

SFC CNS GUIDE 2017

慶應義塾湘南藤沢インフォメーションテクノロジーセンター (ITC)

本書について

SFC-CNS は、1990 年の SFC 設立当時のまだインターネット環境が珍しかった時代に、最先端のコンピュータ環境とネットワーク環境を SFC の学生や教職員に提供する目的で構築されました。その後、世の中でインターネットが一般的になってからも、その時々の新しい技術を取り入れながら、常に SFC での各種活動を支える基盤となれるよう進化してきました。

現在の SFC-CNS は、UNIX 系、Mac、Windows、その他多種多様なコンピュータが利用できる分散コンピューティング環境です。中には、皆さんのが普段触れることのないような環境も含まれています。是非、SFC-CNS の多種多様なコンピュータ環境に触れ、情報技術の楽しさと力を堪能してください。

SFC-CNS では、SFC で学習・研究する方々が自由にインターネットを使って活動できるよう、できる限りオープンなシステムを目指しています。これは、SFC-CNS に接続されている自分のコンピュータ等の機器は、自分で守らなければならないことを意味しています。情報技術の知識を高め、安全にコンピュータを使う術を身につけてください。

また、SFC-CNS を使うということは、世界中につながっているということです。次に示すような社会倫理をしっかりと身につけ、秩序ある利用を心がけてください。

- ・ソフトウェアの著作権等の知的所有権を尊重して、ソフトウェアの違法コピーは決してしない。また他人のファイルや情報などを尊重し、見えるようになっていても意図されていないものであれば、閲覧しないようにする。
- ・SFC-CNS は教育、研究のためのシステムであることを理解し、それ以外の目的には使用しない。
- ・自分に許可されていないコンピュータに不法にアクセスしない。
- ・SFC および SFC 以外の組織の掲示板等に落書き、中傷などの書き込みはしない。
- ・電子メールは読む相手がいることを意識し、中傷メールなどは決して送らない。また、チェーンメールなども送らず、受け取っても中継しない。
- ・公開するウェブページは、世界中の誰もが読めることを認識して、内容を作成する。作成に関して画像、音声、動画などの違法な公開をして、他人の権利を侵害しない。
- ・その他、他人に迷惑のかかることはしない。

何か不安に思ったり、わからないことがある場合は、メディアセンターのコンサルタントおよび湘南藤沢インフォメーションテクノロジーセンター（ITC）に相談してください。

SFC-CNS は、確かに ITC によって管理・運用されているコンピュータ環境、ネットワーク環境ではありますが、SFC のスピリットのとおり、学生と教職員が力を合わせて、自分たちのための一一番優れた学習・研究環境を作つて行くために独立して運用されているものです。本書にあるのは、SFC-CNS の使い方のほんの入り口の部分にすぎません。本書で SFC-CNS の使い方の基本を学んだ後は、ITC の WEB ページ等を参照し、より深い使い方を身につけてください。それでも不足するようであれば、是非、SFC-CNS を新たなステージに引き上げるよう、積極的に運用に関わってください。

本書の製作にあたっては、ITC に編集委員会を設け、内容の決定、執筆依頼、編集、内容のチェックなどを行いました。編集委員は、主として SFC-CNS の利用者である学生で組織しており、学生のみなさんが大きな役割を果たしています。また、現在までに発行された版への意見や、ITC に寄せられた SFC-CNS に対する質問なども参考にしています。

最後になりましたが、今年度版の製作にあたり、資料の整理や内容のチェックなどさまざまな手伝いをして頂いた CNS コンサルタントのみなさんに深く感謝します。また、今までの SFC CNS ガイドに関わってきた多くのみなさんにも感謝いたします。

湘南藤沢インフォメーションテクノロジーセンター（ITC）所長
植原 啓介

SFC-CNS GUIDE 編集委員会
学生代表
安田 花梨
編集委員
尾崎 周也 金淵 藍子
加藤 太陽 田尾 早和美 富岡 花 沼倉 朋哉 若月 舞子

湘南藤沢インフォメーションテクノロジーセンター（ITC）
中島 博敬

Contents

1 はじめに

SFC-CNSについて	8
SFCで利用できるWebサイト	10
学外から学内限定Webページを閲覧する	13

2 無線 LAN

SFCの無線LAN環境について	16
Windowsを無線LANに接続する(Windows 10)	17
Macを無線LANに接続する(Mac OS X)	25
iOS端末を無線LANに接続する	28
Android端末を無線LANに接続する	34
Eduroamを用いて学外の無線LANに接続する	39
keiomobile2を用いて他キャンパスの無線LANに接続する	41
EAP-PEAP認証を用いて無線LANに接続する	43

3 CNSメール

CNSのメールアカウントを利用する	46
SFCに設置されているPCからCNSメールを利用する	47
個人のPCでCNSメールの送受信設定をする(Windows 10)	48
個人のMacでCNSメールの送受信設定をする(Mac OS X)	51
iOS端末でCNSメールの送受信設定をする	54
Android端末でCNSメールの送受信設定をする	58
CNSメールの各種設定	62

4 CNS プリンタ

SFC のプリンタを利用する ······	66
SFC に設置されている PC から印刷する ······	69
個人の PC から印刷する (Windows 10) ······	71
個人の PC から印刷する (Mac OS X) ······	76

5 ウイルス対策

個人の PC を脅威から守る ······	86
アンチウイルスソフトウェアを利用する (Windows 10) ······	87
アンチウイルスソフトウェアを利用する (Mac OS X) ······	92
ソフトウェアアップデートを行う ······	99

6 CNS サーバ

CNS のサーバを利用する ······	104
CNS のサーバにリモートログインする ······	105
個人の PC から WinSCP を用いてファイルを転送する (Windows) ······	115
個人の PC から Cyberduck を用いてファイルを転送する (Mac) ······	119
ファイルを Web に公開する ······	121

7 FAQ

利用に申請が必要なサービス ······	128
各種パスワードを確認・変更する ······	130
トラブルシューティング ······	135
SFC 設置の Mac OS X 端末でのトラブル ······	137
Windows PC のシステムの種類の確認 ······	140
SFC-CNS に関するお問い合わせ窓口 ······	141

8 付録

SFC-CNS 利用内規 ······	144
関係連絡先 ······	145
CNS コンサルタントについて ······	146
学内端末の利用に関する注意 ······	147
SFC の設備一覧 ······	148
著作権の取り扱いについて ······	149

COLUMN

VPN について ······	13
Web での脅威について ······	101
上手なパスワードの作り方 ······	130
慶應 ID と Keio Apps ID について ······	125
キャンパス名物「残留」とは? ······	147

1

はじめに

SFC-CNS や、よく利用する Web サイトについて紹介します。

SFC-CNS について	8
SFC で利用できる Web サイト	10
SFC-SFS を利用する	10
keio.jp を利用する	11
その他の Web サイト	12
学外から学内限定コンテンツを閲覧する	13

1

SFC-CNSについて

01 SFC-CNSとは

「SFC-CNS」とは、Shonan Fujisawa Campus - Campus Network System の略称です。以降、本書では SFC-CNS を CNS と表記します。複数のコンピュータを相互に接続し合い、それぞれにおいて情報交換を可能にするシステムをネットワークと呼びます。今日の情報社会における最も重要な基盤であり、私たちの生活になくてはならない大切なものです。CNS は、SFC における情報基盤であるネットワークシステムを指します。

私たちが利用できるネットワークシステムのリソースは、様々な形で提供されます。代表的なものを挙げていくと、無線 LAN 環境・各種 Web システム・学内設置の端末などがあります。それらは全て CNS のシステムの一環として動いており、私たち学生、そして教職員の共有資源です。

CNS には多数のコンピュータが接続され、教育・研究活動のために利用されています。SFC の学生・教職員はこれらの端末を様々な教育・研究活動に利用できます。さらに、学内に設置された端末だけでなく、一部制限はありますが、個人所有の端末からも CNS の各種リソースにアクセスできます。

02 CNSアカウントについて

SFC では学生や教職員など多くの人が CNS を利用しています。利用者のことを「ユーザ」といい、利用する権利を「アカウント」と呼びます。

CNS を利用するためのアカウントは【p.144 : SFC-CNS 利用内規】に基いて、総合政策学部、環境情報学部、看護医療学部、政策・メディア研究科、健康マネジメント研究科に所属する学生全員に発行されます。

通信教育課程と外国語学校を除く慶應義塾大学の他キャンパスの学生は、サブアカウントの発行を申請できます。詳しくは湘南藤沢インフォメーションテクノロジーセンター（ITC）の Web サイトの『他地区学生向け情報』を参照してください。

⇒ <http://www.sfc.itc.keio.ac.jp/>

利用者を識別し、サービスを安全に提供するため、上記の対象者全員が CNS アカウントを持ちます。CNS アカウントは、CNS ログイン名と CNS ログインパスワードの 2 つから成り立ちます。CNS ログイン名は各ユーザに対して固有に割り振られる名前です。学部生の CNS ログイン名は学部を表すアルファベット 1 文字、入学年度などを含む数字 5 桁、利用者の氏名のイニシャルのアルファベット 2 文字からなります。

s17xxxtk
 学部 入学年度 イニシャル

この例に示す CNS ログイン名は、架空の学生である総合政策学部 2017 年度入学生の慶應太郎さんのものです。また、利用者それぞれの CNS メールアカウントは、「[CNS ログイン名]@sfc.keio.ac.jp」の形式となります。CNS ログインパスワードとは別に、メールアカウント専用のパスワードとして IMAP/SMTP-AUTH パスワードが用意されています。

03 パスワードの管理について

CNS ログインパスワードは、ユーザがそのログイン名の持ち主であることを確認するために用います。CNS ログインパスワードは、次のルールの中でユーザが自由に設定できます。

- ・ 英数字および一部の記号のみ使用可能
- ・ 10 文字以上の長さ
- ・ 小文字、大文字、数字全てを含む

また、第三者が推測しやすい次のようなパスワードは危険ですので、設定しないでください。

- ・ 自分や身近な人の氏名
 - ・ 辞書に載っている単語
 - ・ 誕生日、住所、電話番号など、同じ文字の繰り返し
- 例：Yukichi0110（名前と誕生日の組み合わせ）

CNS ログインパスワードの有効期限は 180 日間です。期限が切れると CNS アカウントが停止され、CNS アカウントを必要とするサービスが利用できなくなることがあります。必ず期限内にパスワードを変更してください。変更手順については【p.130 : CNS で利用するパスワードを確認・変更する】を参照してください。

アカウントが停止されてしまった場合や、パスワードを忘れてしまった場合は、学生証あるいはキャンパスカードを持参し、湘南藤沢 ITC の『CNS/ERNS サービス窓口』（【p.145 : 関係連絡先】参照）までお越しください。

CNS ログインパスワードが第三者に知られた場合、自分の CNS アカウントが不正利用されるだけでなく、CNS 全体に対する脅威となります。自分だけの問題ではなく、キャンパスおよび全塾への不信を招くことになりかねません。 そういった事態を予防するために、CNS ログインパスワードの扱いには最大限注意を払い、どこかに書き留めたり、誰かに教えたりといったことは絶対にしないでください。以下のような場合も例外ではありません。

- ・ 教職員等に CNS ログインパスワードを尋ねられた場合
- ・ 他人に作業を依頼する場合

もし不審に感じるようなことがあれば、すぐに CNS ログインパスワードを変更し、湘南藤沢 ITC の『CNS/ERNS サービス窓口』（【p.145 : 関係連絡先】参照）に相談してください。CNS ログインパスワードの変更手順については【p.130 : CNS で利用するパスワードを確認・変更する】を参照してください。

2

SFCで利用できるWebサイト

SFC-SFS を利用する

SFC-SFS

Site For Communication among Students, Faculty & Staff

[English | Japanese]



SFC-SFSロゴはこちら

CNSアカウント登録
CNSパスワードをお忘れの方
>> CNSパスワードをお忘れの方
>> お問い合わせの教員の方

what's SFC-SFS ?

1 SFC-SFSとは、学生・教員・職員のためのコミュニケーション支援システムで、SFCにおける学習・研究活動に従事して、学生、教員、職員の3者が共に考え、優れた教育環境・内閣府に貢献することを目的としています。
2002年度から開設されたSFC-SFSは、2007年度から運用されるNEW VERSIONでは、以下の3つのコミュニケーションを支援します。皆さんの積極的な利用を期待しています。

1. 校園に関するコミュニケーション
2. 学業での学びや研究活動に関するコミュニケーション
3. メンターとのコミュニケーション

お知らせ

SFC-SFSのURLは以下に変更になりました。
<https://www.sfc.sfc.kyoto-u.ac.jp/sfs/>

バックマスターされている場合は、お手数ですがURLを変更してください。

- 2017/07/17 【重要】「学生手帳」の授業登録が終了しました。ログインしないと「授業登録」タブが閲覧できません。
- 2017/07/28 【周知放送】学期別割り付けの結果が公開されました。ログイン後「授業登録」タブを閲覧してください。
- 2017/08/28 【周知放送】学期別割り付けの結果が公開されました。ログイン後「授業登録」タブを閲覧してください。

01 SFC-SFSとは

SFCの学生にとって最も身近なWebサイト「SFC-SFS」は学生・教職員のコミュニケーション支援システムです。授業や研究会などの情報を閲覧できます。以下のURLからアクセスしてください。

⇒ <https://vu.sfc.keio.ac.jp/sfc-sfs/>

①欄にCNSログイン名、②欄にCNSログインパスワードをそれぞれ入力し、③「ログイン」をクリックしてください。

02 SFC-SFSを利用する

① 「MY 時間割」では自分の履修科目の時間割を確認することができます。履修中の科目名をクリックすると、科目毎の授業ページを閲覧できます。このページでは、授業内容の確認、講義資料のダウンロード、課題の提出、学内で夜間残留する際の届け出などが可能です。

②「選抜エントリー」では、MY 時間割への登録や、履修選抜課題を提出することができます。

SFC-SFS
Site For Communication among Students, Faculty & Staff

鹿児島県立大学 學事Webシステム
Kagoshima University Course Registration System

TOP ミニチュア 漢字エンタリー 漢字検索 TA/SA 探索調査 日程 学事Web

鹿児島 太郎 [71070000 | 総合1年]
Login: 2014-12-15 11:13:33 ログアウト

履修選択
プラン
メンター
卒業
TOP
1

三田地区の法事停電に伴い、12月19日から22日かけて、一部のアプリケーションが使用できなくなります。詳細はkeio.jpログイン後のお知らせをご覧ください。

学事Webシステム
学事Webシステム(モバイル版)
学事Webシステム
学事Webシステム
健康状態の確認
keio.jpクイックペイ
keio.jp教務支店システム
(新しい) インドア空間(まち)

03 学事 Web システムとの連携

①「学事 Web」では、『学事 Web システム』の利用、『keio.jp』のアクティベーションなどを行うことができます。学事 Web システムでは休講・補講情報の確認や、学業成績表の閲覧することができます



01 keio.jpとは

keio.jpは慶應義塾共通認証システムの通称です。SFC の学生はソフトウェアのライセンスの取得などで利用することができます。下記 URL からアクセスしてください。

⇒ <http://keio.jp/>

keio.jp を利用するにはアクティベーションが必要です。 アクティベーションは SFC-SFS の学事 Web ページより行なうことができます。

アクティベーション後、①「ID」欄に keio.jp の ID を、②「Password」欄に keio.jp のログインパスワードをそれぞれ入力し、③「Login」をクリックしてください。



02 keio.jpを利用する

keio.jp からはソフトウェアのライセンスの取得や、電子ジャーナル / データベースの閲覧、教育支援システムの利用などが行えます。

学生が利用出来るライセンスソフトウェアの一覧は、【p.129 : サイトライセンスソフトウェアを利用する】を参照してください。

また、keio.jp にアクセスしてからのライセンス発行手順については、【p.87 : アンチウイルスソフトウェアを利用する】の STEP 01 ~ STEP 10 を参考にしてください。

その他の Web サイト

The screenshot shows the homepage of the KEIO UNIVERSITY SFC GLOBAL CAMPUS. It features a navigation bar with links like 'HOME', 'ABOUT', 'COURSES', 'STUDENTS', 'RESEARCH', 'NEWS', and 'CONTACT'. Below the navigation is a banner for '2014年度秋学期' (Autumn Semester 2014) with course details. The main content area displays several news items and course descriptions.

The screenshot shows the 'Wellness System Ver.3' website. It includes a login form with fields for 'username' and 'password', and a 'Forgot Password?' link. Below the login is a course booking form titled '2014年度秋学期 ヨガコース' (Autumn Semester 2014 Yoga Course) with various session options and a 'Book Now!' button.

01 SFC Global Campus

キャンパス内の講義をグローバルに共有し、学外の学習者に役立ててもらうための Web サイトです。約 500 以上の授業、5000 以上の講義ビデオが無料で公開されています。
⇒ <https://gc.sfc.keio.ac.jp/>

02 体育システム

SFC の体育の授業に関して様々な機能を提供しています。体育ノートの記入や体育レポートの提出、体育 2 ~ 5 の授業の予約はこの Web サイトから行います。
⇒ <https://wellness.sfc.keio.ac.jp/v3/>

The screenshot shows the '湘南藤沢メディアセンター' (Saitama Media Center) website. It features a search bar with fields for '検索語' (Search term), '検索ボタン' (Search button), and '検索結果' (Search results). Below the search is a section for '本日の開館時間' (Today's opening hours) and a calendar.

03 湘南藤沢メディアセンター

湘南藤沢メディアセンターの開館時間や各種イベントに関する告知などを確認することができます。また AV ホールやスタジオの予約はこの Web サイトから行います。
⇒ <http://www.sfc.lib.keio.ac.jp/>

The screenshot shows the 'KOSMOS' website of Keio University Library. It includes a search bar with fields for '検索用語' (Search term), '検索ボタン' (Search button), and '検索結果' (Search results). Below the search is a 'My Shelf' section showing borrowed books and a QR code for 'My Shelf'.

04 KOSMOS

慶應義塾大学全メディアセンターの蔵書検索や、貸出履歴の確認、現在借りている資料の更新などを行うことができます。
⇒ <http://kosmos.lib.keio.ac.jp/>

The screenshot shows the 'KEIO SFC 講義案内 2016年度' (KEIO SFC Course Catalog 2016) website. It includes a search bar with fields for '学年' (Year) and '学部' (Faculty). Below the search is a '総論' (General Information) section and a '総合実習実習・総合実験実習 [14学部]' (General Practice and Experimentation [14 Faculties]) section.

05 講義シラバス・研究会シラバス

SFC のシラバスは、通常の科目のものと研究会のものとで別のページが用意されています。
それぞれ、以下の URL からアクセスできます。
⇒ http://vu.sfc.keio.ac.jp/course_u/ (講義シラバス)
⇒ <http://vu.sfc.keio.ac.jp/project/> (研究会シラバス)

3

学外から学内限定 Web ページを閲覧する

WebVPN を利用して閲覧する

一部の Web ページはその内容の性質上、閲覧を学内からに限っている場合があります。そのような Web サイトでも、CNS アカウントがあれば学外からでも閲覧できます。

SFC では学内専用コンテンツにアクセスするための複数の手段が用意されています。ここでは、WebVPN を利用して学内専用の Web ページを閲覧する方法を解説します。

The screenshot shows a 'ログイン : Login' (Login) screen. It has a placeholder text 'CNSのログイン名・ログインパスワードを入力して下さい。 (Please enter your CNS login name and CNS login password.)'. Below it are two input fields: 'CNS login name:' containing 's17xxxxk' (marked with a red circle 1), and 'CNS login password:' with masked text (marked with a red circle 2). At the bottom is a 'ログイン(Login)' (Login) button (marked with a red circle 3).

01

Web ブラウザを起動し、以下の URL にアクセスしてください。

⇒ <https://vpn1.sfc.keio.ac.jp/>

アクセスしたら、①欄に CNS ログイン名、②欄に CNS ログインパスワードを入力し、③「ログイン」をクリックしてください。



02

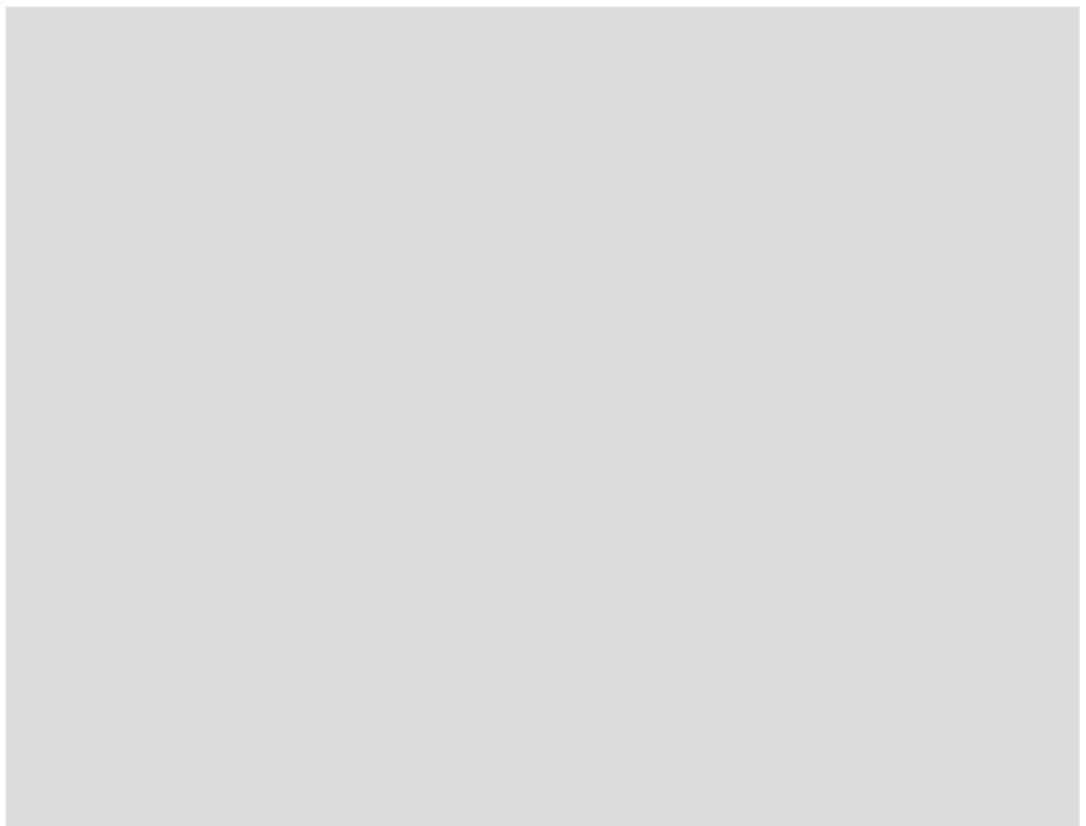
閲覧したい Web ページの URL を①「アドレス」欄に入力し、②「参照」をクリックします。VPN を通してアクセスすることで、学内からアクセスした場合とほとんど同一の環境が提供されます。

COLUMN vol.1

VPNについて

VPN とは Virtual Private Network の略称で、2つ以上の拠点間でプライベートネットワークをパブリックネットワークを通じて繋げ合う技術です。2 拠点間のネットワークを繋ぎ合うことでプライベートネットワークは拡張されます。VPN によって擬似的な専用回線を構築した両者間では、相互のネットワークの機能的、セキュリティ的恩恵を受けられるメリットがあります。SFC では VPN を用いて CNS に接続するための手段が複数用意されています。詳細は ITC の Web サイトの『VPN サービスについて』を参照してください。

⇒ http://www.sfc.itc.keio.ac.jp/ja/network_cns_vpn.html



2

無線 LAN

キャンパス内で利用できる無線 LAN に各自のデバイスから接続する方法について解説します。

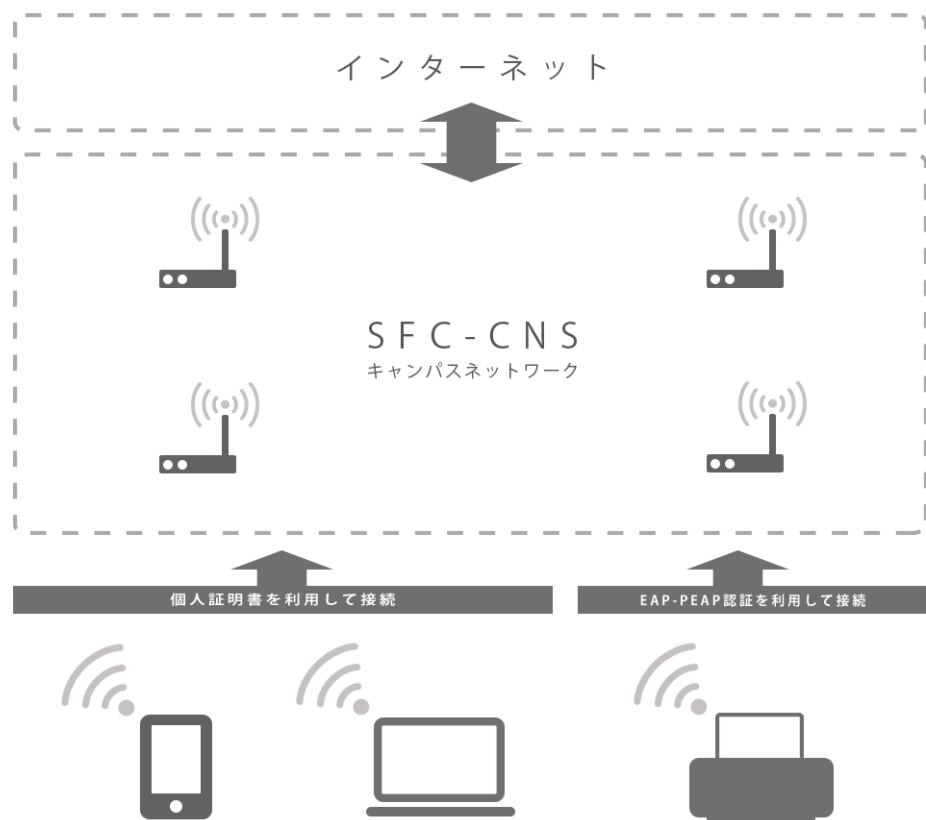
SFC の無線 LAN 環境について	16
Windows を無線 LAN に接続する (Windows 10)	17
Mac を無線 LAN に接続する (Mac OS X)	25
iOS 端末を無線 LAN に接続する	28
Android 端末を無線 LAN に接続する	34
Eduroam を用いて学外の無線 LAN に接続する	39
keiomobile2 を用いて他キャンパスの無線 LAN に接続する	41
EAP-PEAP 認証を用いて無線 LAN に接続する	43

1

SFC の無線 LAN 環境について

SFC ではキャンパス内のほぼ全域で無線 LAN を利用できます。無線 LAN とは、電波を用いて無線でネットワーク接続を行うシステムのことです。CNS では、無線 LAN の標準規格である IEEE 802.11 a/b/g/n を利用できます。無線 LAN での接続には、「個人証明書」を用いて、あなたが CNS アカウントの持ち主であることを証明する必要があります。個人証明書を使用することで、通信の暗号化・アクセスポイントの認証が可能になります、安全に通信を行うことができます。

このセクションでは、Windows 10 と Mac OS X を搭載した PC、iOS 端末、Android 端末から、個人証明書を使って無線 LAN に接続する手順を解説します。ゲーム機など、個人証明書による認証に対応していない機器から接続したい場合、EAP-PEAP 認証を使用するようにしてください。詳しくは【p.43 : EAP-PEAP 認証を用いて無線 LAN に接続する】を参照してください。



2

Windows を無線 LAN に接続する (Windows 10)

はじめに

無線 LAN 2

CNS メール 3

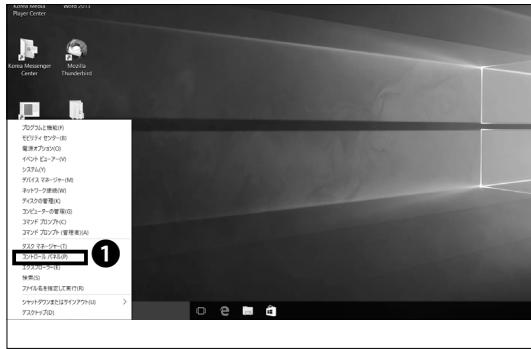
CNS プリンタ 4

01

まずはキャンパス内での証明書設定用のアクセスポイントに接続します。モバイルルータなどをお持ちで、インターネットに接続する他の手段がある場合は STEP 08 に移ってください。画面左下にある「Windows マーク」を右クリックし、①「コントロールパネル」を開いてください。

02

①「ネットワークとインターネット」をクリックしてください。



03

①「ネットワークと共有センター」をクリックしてください。

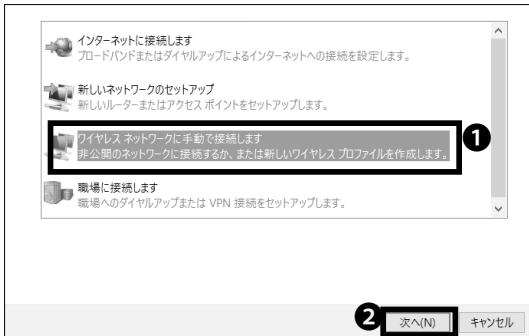


04

①「新しい接続またはネットワークのセットアップ」をクリックしてください。

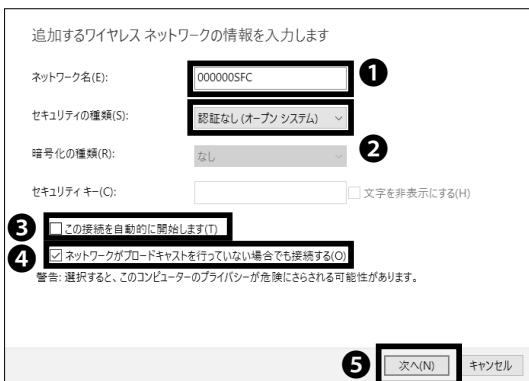


2 無線 LAN



05

①「ワイヤレス ネットワークに手動で接続します」を選択し、②「次へ」をクリックしてください。



06

①「ネットワーク名」欄に「000000SFC」と入力し、②「セキュリティの種類」は「認証なし(オープンシステム)」を選択してください。また、③「この接続を自動的に開始します」にチェックが入っていないことを確認してください。さらに、④「ネットワークがブロードキャストを行っていない場合でも接続する」にチェックを入れ、⑤「次へ」をクリックしてください。



07

①「閉じる」をクリックしてください。



08

Web ブラウザを起動し、以下の URL にアクセスしてください。

⇒ <https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/wlan/>

①欄に CNS ログイン名を、②欄に CNS ログインパスワードをそれぞれ入力し、③「登録を開始する」をクリックしてください。

CNS無線LAN利用申請

■個人証明書の発行

① 発行 **②** 個人証明書を発行する

■機器の登録/削除

機器登録

ITCのトップページへ SECオフィシャルWebサイト 慶應義塾 湘南藤沢ITC

09

個人証明書を初めて発行する場合、①欄で「発行」を選択して②「go」をクリックしてください。

すでに個人証明書を発行したことがあり、その個人証明書が有効な場合、①欄で「ダウンロード」を選択して②「go」をクリックし、STEP 11 に移ってください。

有効ではない場合、①欄で「再発行」を選択し、②「go」をクリックしてください。「再発行」を選択した場合、過去の個人証明書はすべて無効化されます。

CNS無線LAN利用申請

■個人証明書を発行します。

証明書を暗号化するためのパスフレーズを入力してください。
パスフレーズは証明書のインストールに使用します。

パスフレーズを入力してください。
もう一度パスフレーズを入力してください。

① パスフレーズを入力するボックス
② 入力ボタン
③ 「個人証明書発行」ボタン

登録を切り替える ITCのトップページへ SECオフィシャルWebサイト 慶應義塾 湘南藤沢ITC

10

個人証明書のパスフレーズ（個人証明書が第三者に悪用されないよう保護するためのパスワード）の設定画面に移ります。①・②欄に任意の 8 文字以上のパスフレーズを入力し、③「個人証明書発行」をクリックしてください。この STEP で作成したパスフレーズは STEP 14 で使用します。

CNS無線LAN利用申請

■個人証明書のダウンロード

自動的にダウンロードが開始されます。
証明書がダウンロードされたら②をクリックしてください。

① ダウンロードボタン
② ダウンロード確認ボタン

個人証明書の情報

ログイン名	\$17xxxx
発行日	2017/02/27 17:14:30
有効期限	2018/03/30 17:14:30

■その他のダウンロード

Mac 用 無線LAN設定プロファイル

① ダウンロードボタン

11

個人証明書のダウンロードが自動的に始まります。ウィンドウ下部に左のようなダイアログが表示されます。① のダウンロードされたファイル名をクリックしてください。

ダウンロードが自動的に始まらない場合は②「ダウンロード」をクリックしてください。

← 証明書のインポート ウィザード

証明書のインポート ウィザードの開始

このウィザードでは、証明書、証明書情報リスト、および証明書失効リストをディスクから証明書ストアにコピーします。

証明機関によって発行された証明書は、ユーザー ID を確認し、データを保護したり、またはセキュリティで保護されたネットワーク接続を提供するための情報を含んでいます。証明書ストアは、証明書が保管されるシステム上の場所です。

保存場所

現在のユーザー(C)
 ローカル コンピューター(L)

続行するには、[次へ] をクリックしてください。

① 次へ(N) キャンセル

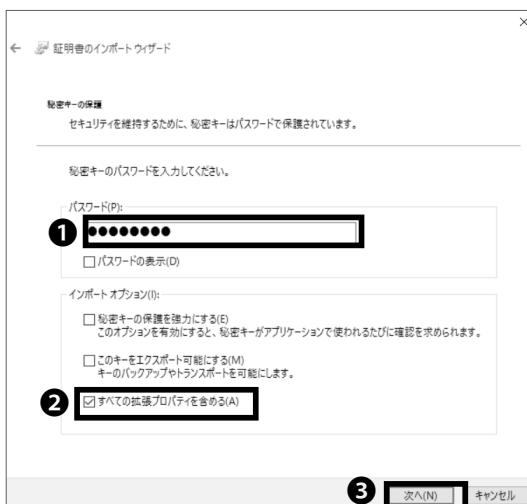
12

ダウンロードしたファイルを開いてください。個人証明書のインポート ウィザードが起動します。①「次へ」をクリックしてください。



13

STEP 11でダウンロードしたファイルが参照されることを確認し、①「次へ」をクリックしてください。



14

STEP 10で設定した個人証明書のパスフレーズを①欄に入力し、②「すべての拡張プロパティを含める」がチェックされていることを確認し、③「次へ」をクリックしてください。



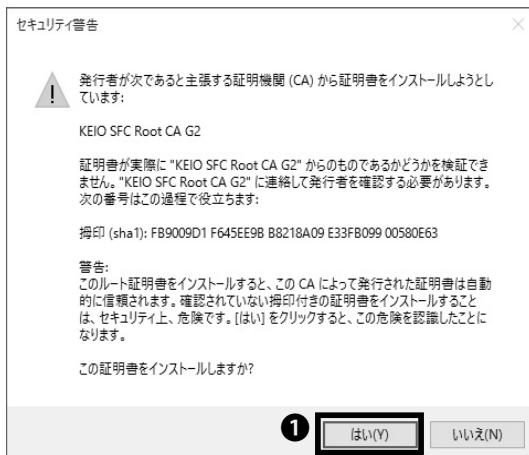
15

①「次へ」をクリックしてください。



16

①「完了」をクリックしてください。



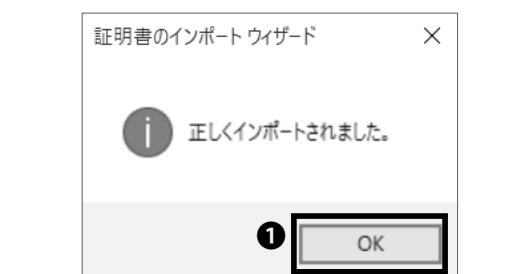
17

セキュリティ警告が表示された場合は、①「はい」をクリックしてください。

△ 2015 年度からルート証明機関 (CA) が "CNS STAFF" から "KEIO SFC Root CA G2" に変更されました。新しい証明書をインストールをインストールされる方は注意してください。

新しい CA のフィンガープリントは以下になります。

FB:90:09:D1:F6:45:EE:9B:B8:21:8A:09:E3:3F:B0:99:00:
58:0E:63



18

①「OK」をクリックしてください。



19

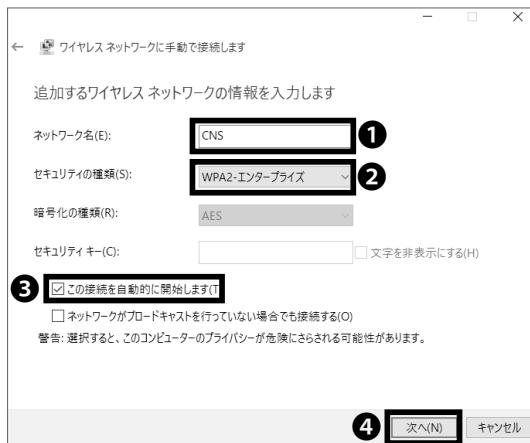
コントロールパネルに戻り、「ネットワークとインターネット」から「ネットワークと共有センター」を開いてください。①「新しい接続またはネットワークのセットアップ」をクリックしてください。

2 無線 LAN



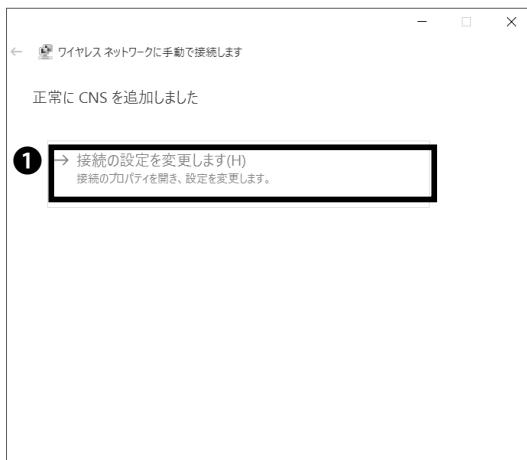
20

- ① 「ワイヤレス ネットワークに手動で接続します」をクリックし、②「次へ」をクリックしてください。



21

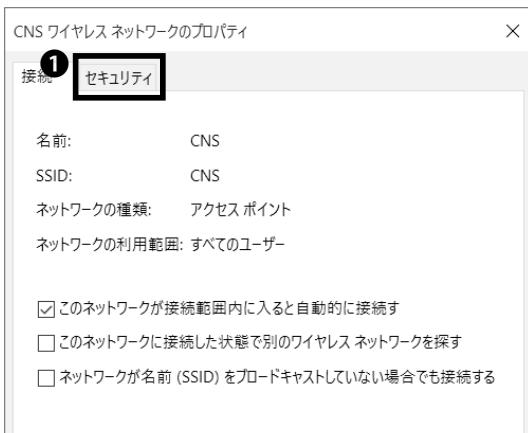
- ① 「ネットワーク名」欄に「CNS」と入力し、②「セキュリティの種類」は「WPA2 - エンタープライズ」を選択してください。さらに、③「この接続を自動的に開始します」にチェックを入れ、④「次へ」をクリックしてください。



22

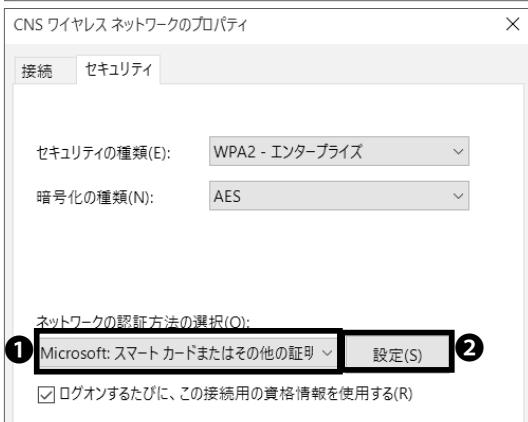
- ①「接続の設定を変更します」をクリックしてください。

22



23

①「セキュリティ」タブをクリックしてください。



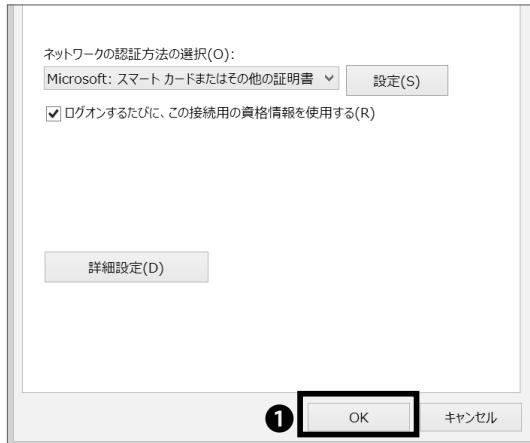
24

①「ネットワークの認証方法の選択」欄で「Microsoft:スマートカードまたはその他の証明書」を選択し、②「設定」をクリックしてください。



25

①「証明書を検証してサーバーの ID を検証する」をチェックします。②「信頼されたルート証明機関」では「KEIO SFC Root CA G2」にチェックを入れ、③「OK」をクリックしてください。



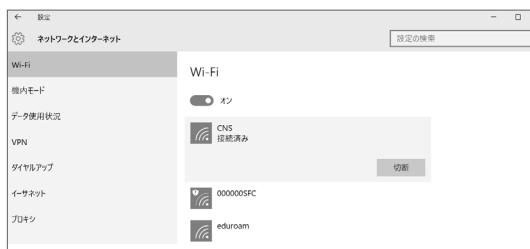
26

❶ 「OK」をクリックしてください。



27

画面右下のタスクバー内のインターネットアクセスのアイコンをクリックしてください。CNS の「証明書を選択してください」と表示されるので、❶「[CNS ログイン名]@sfc.keio.ac.jp」を証明書に選択し、❷「OK」をクリックしてください。



28

「接続済み」と表示されたら、「ネットワークとインターネット」のウィンドウを閉じてください。

Windows を無線 LAN に接続する（Windows 10）手順は以上です。

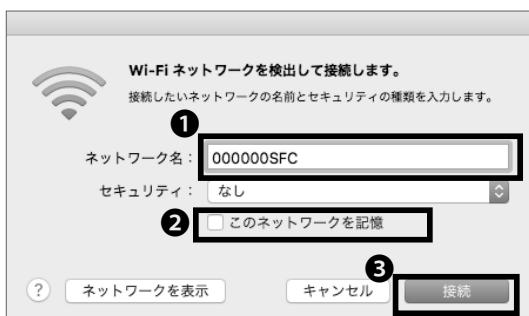
3

Mac を無線 LAN に接続する (Mac OS X)



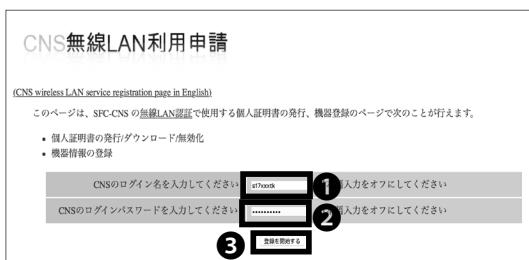
01

まずはキャンパス内での証明書設定用のアクセスポイントに接続します。モバイルルータなどをお持ちで、インターネットに接続する他の手段がある場合は STEP 03 に移ってください。画面上部の① AirMac アイコンをクリックし、②「ほかのネットワークに接続...」をクリックしてください。



02

①「ネットワーク名」欄に「000000SFC」と入力してください。②「このネットワークを記憶」のチェックを外し、③「接続」をクリックしてください。



03

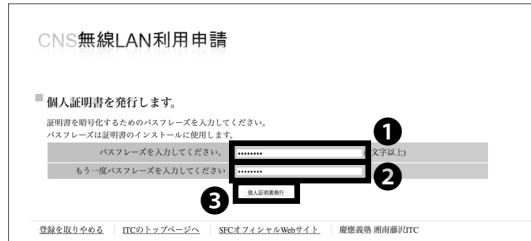
Web ブラウザを起動し、以下の URL にアクセスしてください。
⇒ <https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/wlan/>

①欄に CNS ログイン名、②欄に CNS ログインパスワードをそれぞれ入力し、③「登録を開始する」をクリックしてください。



04

①「go」をクリックしてください。



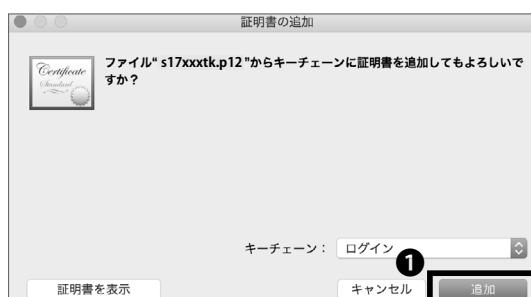
05

個人証明書のパスフレーズ（個人証明書が第三者に悪用されないよう保護するためのパスワード）の設定画面に移ります。①・②欄に任意の8文字以上のパスフレーズを入力し、③「個人証明書発行」をクリックしてください。このSTEPで作成したパスフレーズはSTEP 08で使用します。



06

個人証明書のダウンロードが自動的に始まります。始まらない場合は①「ダウンロード」をクリックしてください。



07

「証明書の追加」という確認ウインドウが表示された場合は①「追加」をクリックしてください。



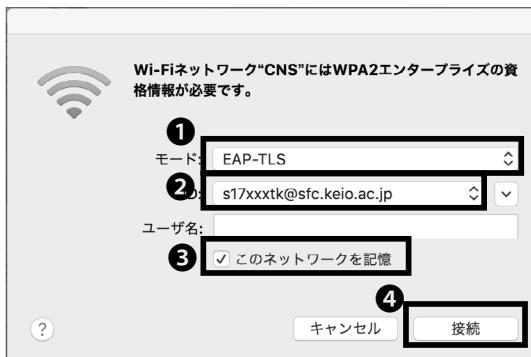
08

STEP 05で設定した個人証明書のパスフレーズを①「パスワード」欄に入力し、②「OK」をクリックしてください。



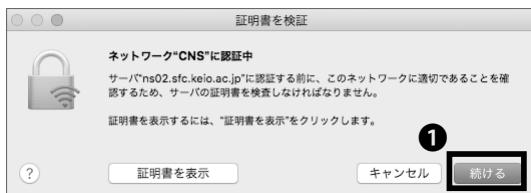
09

再度画面上部の① AirMacアイコンをクリックし、Wi-Fi関連のメニューを開いてください。表示されているアクセスポイントの一覧から②「CNS」をクリックしてください。



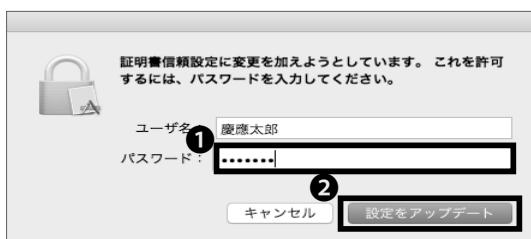
10

設定画面が表示されるので、①「モード」は「EAP-TLS」を、②「ID」は「[CNS ログイン名]@sfc.keio.ac.jp」をそれぞれ選択してください。③「このネットワークを記憶」がチェックされていることを確認し、「ユーザ名」欄は空欄のまま、④「接続」をクリックしてください。



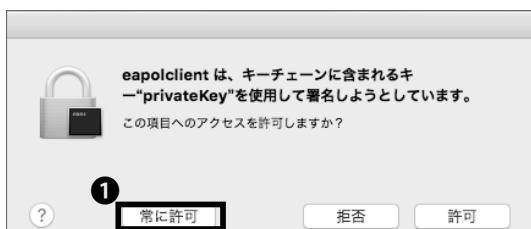
11

左のようなダイアログが表示されるので、①「続ける」をクリックしてください。



12

Mac OS X にログインしているユーザのパスワードを①「パスワード」欄に入力し、②「設定をアップデート」をクリックしてください。



13

左のようなダイアログが表示されるので、①「常に許可」をクリックしてください。



14

左のようなダイアログが表示されるので、①「許可」をクリックしてください。以後、キャンパス内では自動的に CNS に接続されます。

Mac を無線 LAN に接続する (Mac OS X) 手順は以上です。

4

iOS 端末を無線 LAN に接続する



01

ホーム画面より❶「Safari」をタップしてください。



02

上部の❶アドレスバーに以下の URL を入力して、アクセスしてください。

⇒ <https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/wlan/>

CNS無線LAN利用申請

(CNS wireless LAN service registration page in English)

Safari でお試し下さい
iOS版の Google Chrome では証明書のダウンロードができません

iPhone用の無線LAN設定を行います。

- 個人証明書の発行
- iPhone用設定プロファイルのダウンロード

The screenshot shows a form with two input fields. The first field, labeled ①, contains the text "s17xxxxtk". The second field, labeled ②, contains a series of dots representing a password. Below these fields is a button labeled ③ "登録を開始する" (Start Registration).

CNS無線LAN利用申請

ログアウト

The screenshot shows a section titled "個人証明書の発行". It has two buttons labeled ① and ②. Below this is a row with two buttons: "発行" and "個人証明書を発行する".

CNS無線LAN利用申請

ログアウト

The screenshot shows a section with the text "個人証明書を発行します。証明書を暗号化するためのパスフレーズを入力してください。パスフレーズは証明書のインストールに使用します。". It has two input fields labeled ① and ②. Below the fields is a button labeled ③ "個人証明書発行".

03

①欄に CNS ログイン名を、②欄に CNS ログインパスワードをそれぞれ入力し、③「登録を開始する」をタップしてください。

04

個人証明書を未発行の方は①欄が「発行」になっていることを確認し、②「go」をタップして個人証明書を発行し、STEP 05 に進んでください。

個人証明書を発行済みの場合は同様に①欄が「ダウンロード」になっていることを確認し、②「go」をタップし、STEP 06 に進んでください。

05

個人証明書のパスフレーズ（個人証明書が第三者に悪用されないよう保護するためのパスワード）の設定画面に移ります。①・②欄に任意の 8 文字以上のパスフレーズを入力し、③「個人証明書発行」をタップしてください。この STEP で作成したパスフレーズは STEP 11 で使用します。

CNS無線LAN利用申請

ロクアウト

■ iPhone用 SFC-CNS設定プロファイルのダウンロード

プロファイル(A)

- 無線LAN接続

①

Download

プロファイル(B)

- 無線LAN接続 + VPN設定 + メール(IMAP)設定

Download

06

設定プロファイルの選択画面に移ります。プロファイル(A)横の①「Download」をタップしてください。

ここでプロファイル(B)を選択すると、無線 LAN 接続設定に加えて CNS メールの送受信設定も同時に行うことができます。プロファイル(B)横の「Download」をタップし、【p.54 : iOS 端末で CNS メールの送受信設定をする】の STEP 07 ~ STEP 15 の手順を行ってください。その後、この節の STEP 14 ~ STEP 15 (p.32) の手順を行うことで、無線 LAN にも接続できます。

キャンセル プロファイ... インストール

①



SFC-CNS 利用設定

慶應義塾湘南藤沢ITC

署名者 未署名

説明 SFC-CNSの利用設定(無線LAN)

内容 Wi-Fiネットワーク
3 証明書

詳細

>

07

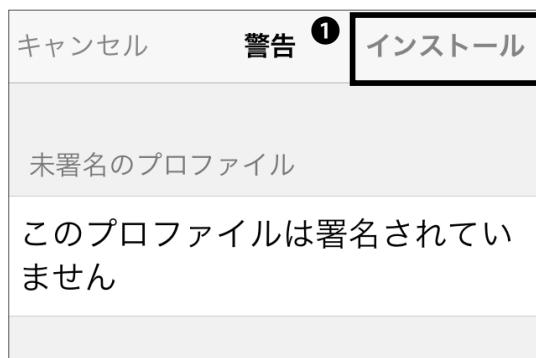
①「インストール」をタップしてください。

パスコードを入力 キャンセル

パスコードを入力

08

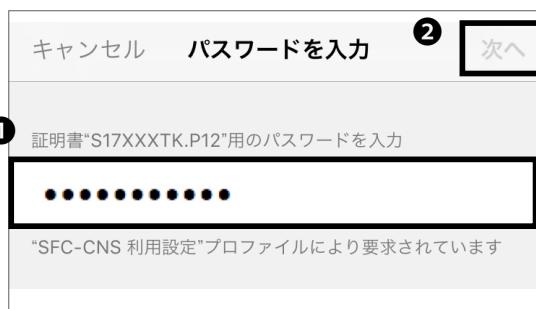
iOS 端末本体のパスワードを入力してください。



09

① 「インストール」をタップしてください。はじめに
1無線 LAN
2

10

① 「インストール」をタップしてください。CNS メール
3

11

STEP 05 で設定した個人証明書のパスフレーズを**①**欄に入力し、**②**「次へ」をタップしてください。CNS プリンタ
4



12

①「完了」をタップしてください。



13

接続を確認するためにホーム画面より①「設定」をタップしてください。



14

①「Wi-Fi」をタップしてください。



15

- ❶ 「CNS」をクリックしてください。以降、キャンパス内であれば自動的に CNS につながるようになります。

iOS 端末を無線 LAN に接続する手順は以上です。

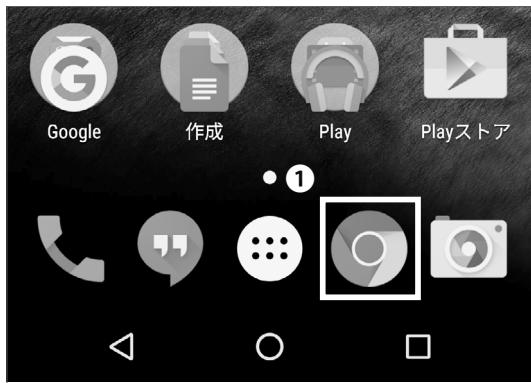
はじめて

無線 LAN

3
CNS メール4
CNS プリンタ

5

Android 端末を無線 LAN に接続する



01

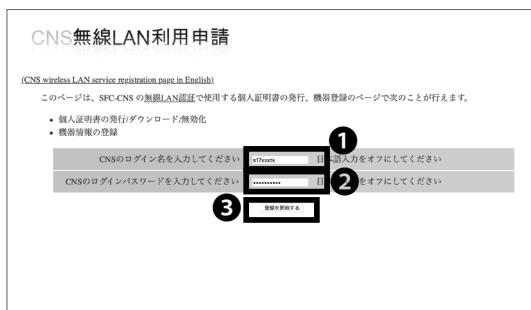
ホーム画面から①をタップして Chrome を起動してください。



02

上部の①アドレスバー欄に以下の URL を入力し、アクセスしてください。

⇒ <https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/wlan/>



03

①欄に CNS ログイン名、②欄に CNS ログインパスワードをそれぞれ入力し、③「登録を開始する」をタップしてください。

CNS無線LAN利用申請

① 個人証明書の発行

発行 **②** 個人証明書を発行する

機器の登録/削除
機器の登録

ITCのトップページへ SECオフィシャルWebサイト 慶應義塾 湘南藤沢ITC

04

個人証明書を未発行の方は**①**が「発行」になっていることを確認し、**②**「go」をタップして個人証明書を発行し、STEP 05 に進んでください。

個人証明書を発行済み、かつその証明書が有効な場合は同様に**①**が「ダウンロード」が選択されていることを確認し、**②**「go」をタップし、STEP 06 に進んでください。有効ではない場合、**①**欄で「再発行」を選択し、「go」をタップし、STEP 05 に進んでください。「再発行」を選択した場合、過去の個人証明書はすべて無効化されます。

CNS無線LAN利用申請

■ 個人証明書を発行します。

証明書を暗号化するためのパスフレーズを入力してください。
パスフレーズは証明書のインストールに使用します。

パスフレーズを入力してください
もう一度パスフレーズを入力してください
① **②** **③** 個人証明書発行

登録を取りやめな ITCのトップページへ SECオフィシャルWebサイト 慶應義塾 湘南藤沢ITC

05

個人証明書のパスフレーズ（個人証明書が第三者に悪用されないよう保護するためのパスワード）の設定画面に移ります。**①**・**②**欄に任意の 8 文字以上のパスフレーズを入力し、**③**「個人証明書発行」をタップしてください。この STEP で作成したパスワードは STEP 09 で使用します。

CNS無線LAN利用申請

■ 個人証明書のダウンロード

自動的にダウンロードが開始されます。
開始されない場合はこちらをクリックしてください。

① ダウンロード

個人証明書の情報

ログイン名	t17xxxx
発行日	2017/02/25 23:56:30
有効期限	2018/03/28 23:56:30

06

個人証明書のダウンロードが自動的に始まります。

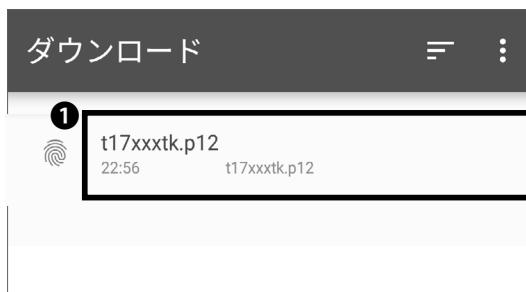
始まらない場合は**①**「ダウンロード」をタップしてください。

* 機種によっては個人証明書を正しくダウンロードできない場合があります。その場合は、【p.43 : EAP-PEAP 認証を用いて無線 LAN に接続する】を参照してください。



07

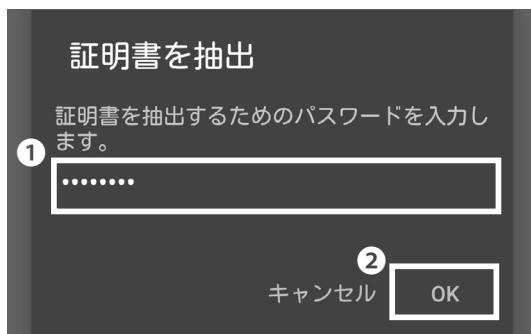
アプリケーション一覧画面より、①「ダウンロード」をタップしてください。



08

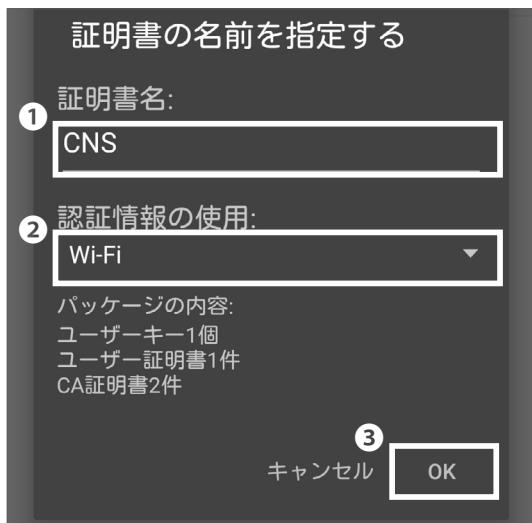
①「[CNS ログイン名].p12」というファイルをタップし、開いてください。

* 機種によっては個人証明書を正しく開けない場合があります。その場合は、【p.43 : EAP-PEAP 認証を用いて無線 LAN に接続する】を参照してください。



09

STEP 05 で設定した個人証明書のパスフレーズを①欄に入力し、②「OK」をタップしてください。



10

①欄に「CNS」と入力、②で「Wi-Fi」を選択し、③「OK」をタップしてください。

はじめに
1
無線 LAN

11

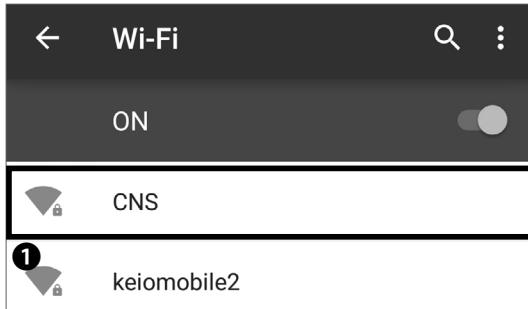
アプリケーション一覧の画面に戻り、①「設定」をタップしてください。

2
無線 LAN
3
CNS メール

12

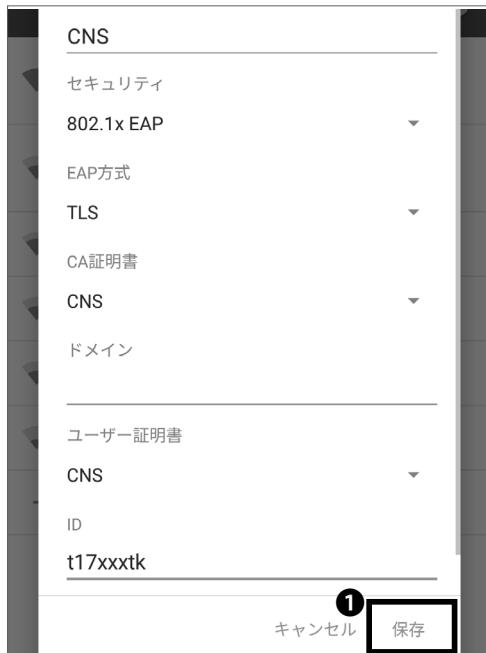
①「Wi-Fi」をタップしてください。

4
CNS プリンタ



13

❶ 「CNS」をタップしてください。



14

各項目を下記の表の通りに埋めてください。

項目	設定内容
セキュリティ	802.1x EAP
EAP方式	TLS
CA 証明書	CNS
ユーザー証明書	CNS
ID	CNS ログイン名

入力した内容を確認し、❶「保存」をタップしてください。



15

以後、キャンパス内であれば自動的に CNS につながるようになります。「CNS」下部に「接続済み」と表示されていることを確認してください。

Android 端末を無線 LAN に接続する手順は以上です。

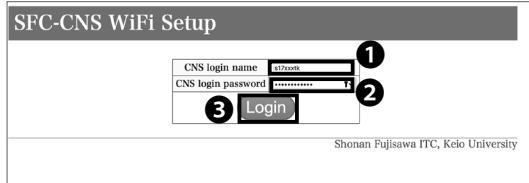
6

Eduroam を用いて学外の無線 LAN に接続する

Eduroam とは

Eduroam とは、欧州の GEANT Association (旧 TERENA) で開発された学術無線 LAN ローミング基盤です。日本を含む世界 74 カ国・地域で、キャンパス無線のデファクト・スタンダードになっています。

Eduroam では、慶應義塾大学のみならず、Eduroamに参加している機関であれば国内外問わず、訪問先の機関の無線 LAN に接続します。



01

Eduroam に接続するためには、CNS の EAP-PEAP 認証が必要です。下記 URL から SFC-CNS WiFi Setup のページにアクセスしてください。
[⇒ https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/form/wifi/](https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/form/wifi/)

①に CNS ログイン名、②に CNS ログインパスワードをそれぞれ入力し、③「Login」をクリックしてください。

* この WiFi 設定は CNS に接続するものとは異なります。
* ここでは Mac OS X での設定方法を紹介します。他の OS での接続方法はこの手順を参考に行ってください。



02

①「パスワード (Password)」をクリックしてください。

はじめに
1

無線 LAN
2

CNS メール
3

CNS プリンタ
4

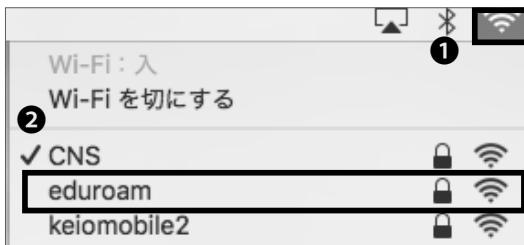
2 無線 LAN

The screenshot shows a web-based setup interface for SFC-CNS WiFi. At the top, there's a header 'SFC-CNS WiFi Setup'. Below it, a form titled 'SFC-CNS WiFi Password' has a field labeled 'パスワード>Password' and a button labeled 'Create' with a circled '1'. A note below the form reads: '無線LAN接続用パスワードについて' (Information about wireless LAN connection password). It lists three points: 1. If the device supports EAP-TLS certificate authentication, it can be used. 2. CNS supports EAP-PEAP authentication. 3. The password is valid for one year. There's also a 'Logout' link at the top right.

03

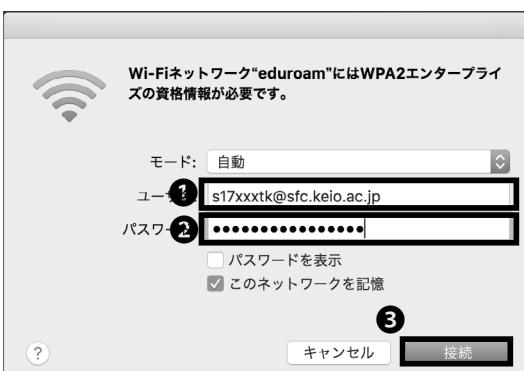
①「Create」をクリックしてください。

表示されているパスワードを覚えておいてください。
このパスワードは STEP 05 で使います。



04

再び画面上部の① AirMac アイコンをクリックし、Wi-Fi 関連のメニューを開いてください。表示されているアクセスポイントの一覧から②「eduroam」をクリックしてください。



05

① ユーザ名の欄に「[CNS ログイン名]@sfc.keio.ac.jp」、② パスワード欄に STEP03 で取得した SFC-CNS WiFi Password をそれぞれ入力し、③「接続」をクリックしてください。

eduroam に接続するための手順は以上です。

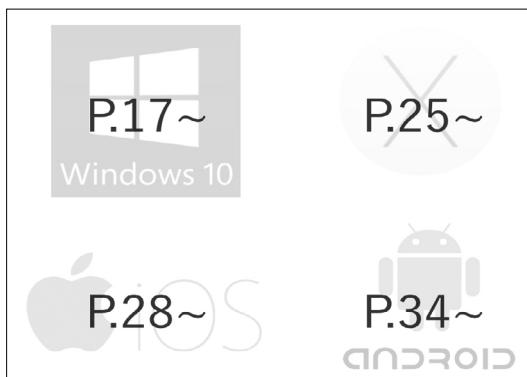
7

keiomobile2 を用いて他キャンパスの無線 LAN に接続する

keiomobile2 とは

keiomobile2 とは、慶應義塾 ITC が提供するキャンパス内無線 LAN(WiFi) のサービスです。
慶應義塾大学の塾生・教職員であれば、どのキャンパスでも利用することができます。keiomobile2 の設定および利用は塾内からのみ可能です。

CNS アカウントをもつ塾生・教職員が他キャンパスで keiomobile2 に接続する際は、CNS の無線 LAN 設定で使用する証明書を利用することで接続が可能です。
この場合は湘南藤沢キャンパス内では keiomobile2 に接続ができないため、CNS を利用してください。



01

keiomobile2 に接続するには、CNS の無線 LAN 接続に使用するネットワーク証明書が必要になります。CNS の無線 LAN 接続に使用する証明書の設定については

【Windows → P.17 Mac OS X → P.25

iOS → P.28 Android → P.34】

を参考に設定してください。



02

証明書のインストールが終わったら、システム設定を開いて①「ネットワーク」を開いてください。



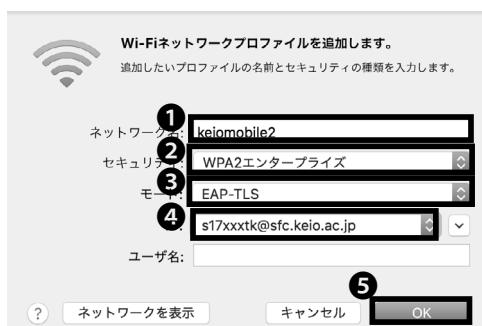
03

①「詳細」をクリックしてください。



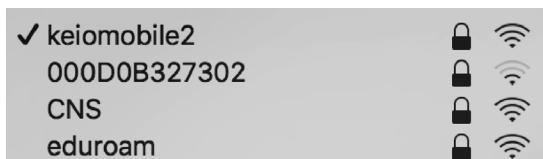
04

①「+」マークを選択してください。



05

①「ネットワーク名」で「keiomobile2」と入力してください。また、②「セキュリティ」で「WPA2 エンタープライズ」、③「モード」で「EAP-TLS」を選択し、④「ID」で STEP 01 でインストールした証明書を選択してください。その後⑤「OK」をクリックしてください。



06

keiomobile2 を用いて他キャンパスの無線 LAN に接続するための手順は以上です。

8

EAP-PEAP 認証を用いて無線 LAN に接続する

はじめに 1

無線 LAN 2

CNS メール 3

CNS プリンタ 4

EAP-PEAP 認証とは

EAP-PEAP 認証とは、EAP 認証プロトコルの一つである、PEAP(Protected EAP)を使う認証方式です。個人証明書を発行する EAP-TLS 認証と同様に、TLS で通信経路を暗号化することにより、ID やパスワードなどを送信します。EAP-TLS 認証は、クライアント側、認証サーバー側の両方に証明書が必要であるのに対し、EAP-PEAP 認証は認証サーバー側の証明書、クライアント側の ID とパスワードを用いることによって、サーバーと

クライアントで相互認証を行います。EAP-PEAP 認証は EAP-TLS 認証と比べ、セキュリティレベルは落ちますが、クライアント側に証明書が必要でないため、個人証明書による認証に対応していない機器でも、安全に無線 LAN を利用できます。個人証明書による認証に対応していない機器から CNS を利用する場合、EAP-PEAP 認証を使用するようにしてください。

01

Web ブラウザを起動後、以下の URL にアクセスしてください。

⇒ <https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/form/wifi/>

①欄に CNS ログイン名、②欄に CNS ログインパスワードそれぞれ入力し、③「Login」をクリックしてください。

* ここでは、Mac OS X での接続方法を紹介しています。Andorid などの別 OS での接続方法はこの手順を参考に行ってください。

02

① 「パスワード (Password)」をクリックしてください。

The screenshot shows the 'SFC-CNS WiFi Password' section. A button labeled 'Create' is highlighted with a red box and a number '1'. Below it, there's a note about creating a password for wireless LAN access.

03

①「Create」をクリックしてください。

表示されているパスワードを覚えておいてください。

このパスワードは STEP 05 で使用します。

The screenshot shows the Wi-Fi settings window. An AirMac icon is highlighted with a red box and a number '1'. Below it, a list of networks is shown, with 'human-private' selected and highlighted with a red box and a number '2'.

04

画面上部の① AirMac アイコンをクリックし、②「ほかのネットワークに接続…」をクリックしてください。

The screenshot shows the 'Wi-Fiネットワークを検出して接続します。' dialog. It lists fields for network name (1), security (2), user (3), password (4), and connection options (5). A red box and number '6' highlight the '接続' (Connect) button at the bottom right.

05

①「ネットワーク名」に「CNS3」と入力してください。②「セキュリティ」は「WPA2 エンタープライズ」を、③「ユーザー名」に「[CNS ログイン名]@sfc.keio.ac.jp」を、④「パスワード」に STEP03 で作成したパスワードを入力してください。⑤「このネットワークを記憶」がチェックされていることを確認し、⑥「接続」をクリックしてください。

EAP-PEAP 認証を用いて無線 LAN に接続する手順は以上です。

3

CNS メール

CNS メールアカウントを各自のデバイスから利用する方法について解説します。

CNS のメールアカウントを利用する	46
SFC に設置されている PC から CNS メールを利用する	47
Mac OS X 端末から CNS メールを利用する	47
Windows 端末から CNS メールを利用する	47
個人の PC で CNS メールの送受信設定をする (Windows 10)	48
個人の Mac で CNS メールの送受信設定をする (Mac OS X)	51
iOS 端末で CNS メールの送受信設定をする	54
Android 端末で CNS メールの送受信設定をする	58
CNS メールの各種設定	62
メール転送の設定をする	62
迷惑メール対策をする	63

1

CNS のメールアカウントを利用する

メールサーバの仕様

IMAP4

受信サーバー名	ポート番号	認証方法	使用パスワード
imap.sfc.keio.ac.jp	993(IMAP over SSL)	CRAM-MD5 認証 または LOGIN 認証	IMAP/SMTP-AUTH パスワード

SMTP

送信サーバー名	ポート番号	認証方法	使用パスワード
smtp.sfc.keio.ac.jp	465(SMTP over SSL)	SMTP 認証	IMAP/SMTP-AUTH パスワード
	587(SubmissionPort)		

01 IMAP とは

IMAP は Internet Message Access Protocol の略称で、メールサーバ上の電子メールにアクセスし操作するためのプロトコルです。CNS では、IMAP でメールを操作することを標準とっています。メールはサーバ上に保存されているので、キャンパスや自宅など複数の場所・複数の PC から、同じ環境でメールの一覧を見たり送受信したりすることができます。未読情報などの管理もサーバ側で行っているので、様々なメールクライアントを使ってもそれぞれのクライアントでの操作は全てのクライアントに反映されます。ただし、メールを読むためには基本的にインターネットに接続されていなければなりません。

メールクライアントの設定によっては、一度読んだメールであればクライアント側にキャッシュとして残り、インターネットに接続されていなくても読める場合もあります。

さてください。何十 MB もあるようなメールを送ることは SFC のメールサーバだけでなく、受け取るメールサーバにも大きな負荷を与えてしまいます。大きな添付ファイルの送信は Web ページやオンラインストレージサービスを利用するなど、他の方法がないか検討してください。

03 メールクライアントを使う

SFC に設置されている PC 以外から CNS メールアカウントを利用する場合や、Thunderbird 以外のメールクライアントを利用するときは、上の表の仕様を参考に設定してください。詳細な設定方法は以下のページを参考にしてください。
⇒ http://www.sfc.itc.keio.ac.jp/ja/computer_email_cns_usage_config.html

02 利用上の注意

ホームディレクトリの容量制限（80GB まで）に気をつけてください。制限を超えるとメールを受け取れなくなります。

サイズの大きなメールを送信することはできる限り

04 SFC-CNS Web Mail を利用する

SFC-CNS Web Mail を利用することで、メールクライアントを使わずにメールを Web 上からも利用できます。以下の URL にアクセスし、CNS ログイン名と IMAP/SMTP-AUTH パスワードを用いてログインしてください。

⇒ <https://webmail.sfc.keio.ac.jp/>

2

SFC に設置されている PC から CNS メールを利用する

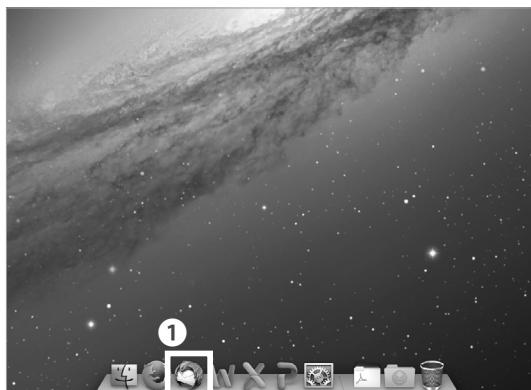
はじめに 1

無線 LAN 2

CNS メール 3

CNS プリンタ 4

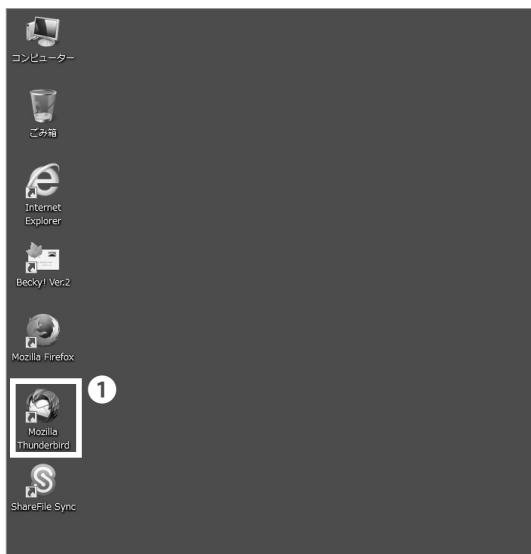
Mac OS X 端末から CNS メールを利用する



01

特別教室やメディアセンターの Mac 端末にログインした場合は、「Thunderbird」というメールクライアントを利用します。Thunderbird はアプリケーションフォルダか Dock にある❶「Thunderbird」アイコンをクリックすることで起動できます。

Windows 端末から CNS メールを利用する



01

λ 11 やメディアセンターの Windows 端末にログインした場合は、❶「Thunderbird」というメールクライアントを利用します。デスクトップかスタートメニューから起動できます。

3

個人の PC で CNS メールの送受信設定をする (Windows 10)



01

Web ブラウザを起動し、以下の URL にアクセスしてください。
⇒ <https://www.mozilla.org/ja/thunderbird/>

ページの中央にある❶「無料ダウンロード」をクリックしてください。



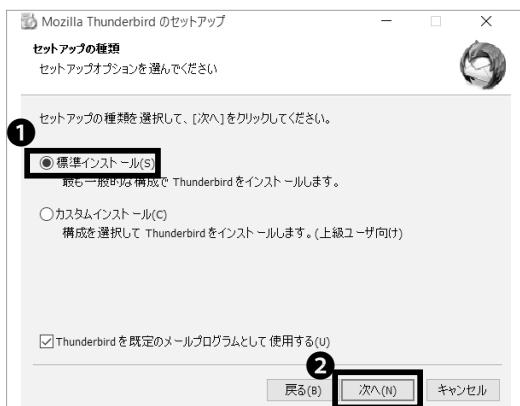
02

ダウンロードは自動で始まります。ダウンロード終了後、ダウンロードしたファイルを開いてください。



03

❶「次へ」をクリックしてください。

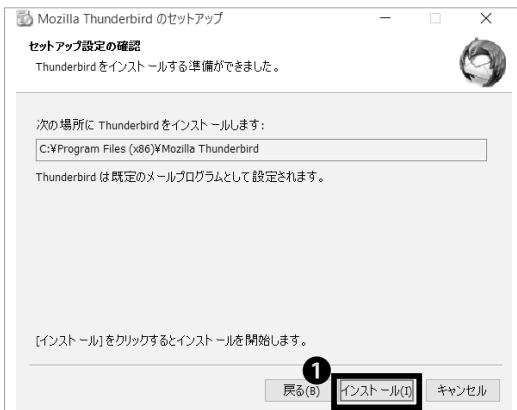


04

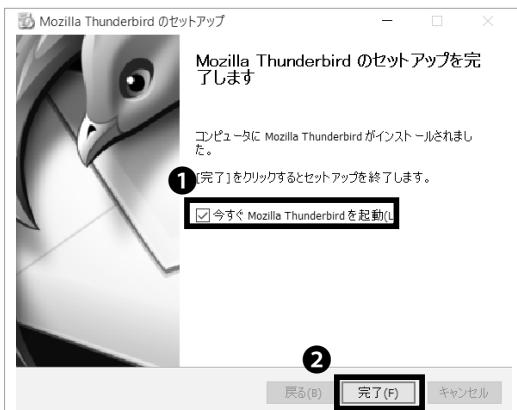
❶「標準インストール」が選択されていることを確認し、
❷「次へ」をクリックしてください。

はじめに

1



05

① 「インストール」をクリックしてください。

06

Thunderbird のセットアップは以上です。続いて、CNS メールアカウントを設定します。

① 「今すぐ Mozilla Thunderbird を起動」がチェックされていることを確認し、② 「完了」をクリックしてください。****

無線 LAN

2

CNS メール

3

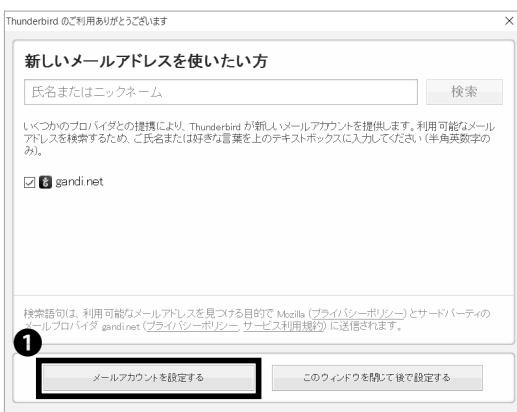


07

左のようなウィンドウが表示された場合は、**① 「既定として設定」をクリックしてください。**

4

CNS プリンタ



08

Thunderbird が起動されると、左のような画面が表示されます。**① 「メールアカウントを設定する」をクリックし、自分のメールアカウントの設定を始めます。**



09

❶「あなたの名前」欄に受信者に表示される名前を、
❷「メールアドレス」欄に「[CNS ログイン名]@sfc.
keio.ac.jp」を、❸「パスワード」欄に IMAP/SMTP-
AUTH パスワードを、それぞれ入力してください。入
力に間違いがないことを確認し、❹「続ける」をクリッ
クしてください。

10

メールアカウントの検索が始まるので、「アカウント設
定が、一般的なサーバ名で検索したことにより見つかり
ました。」というメッセージが表示されるまで待ってく
ださい。表示されたら、❶「手動設定」をクリックして
ください。

11

左のようなウインドウが表示されたら、以下の表に従つ
て設定を変更してください。

❶受信サーバ (IMAP)

ポート番号	993
プロトコル	SSL/TLS
認識方法	暗号化されたパスワード認証

❷送信サーバ (SMTP)

ポート番号	465
プロトコル	SSL/TLS
認識方法	暗号化されたパスワード認証

変更に間違いがないことを確認し、❸「再テスト」をクリックしてください。問題なくアカウントの設定が認識されたら❹「完了」をクリックしてください。

個人の PC で CNS メールの送受信設定をする (Windows 10) 手順は以上です。

4

個人の Mac で CNS メールの送受信設定をする (Mac OS X)



01

Web ブラウザを起動し、以下の URL にアクセスしてください。

⇒ <https://www.mozilla.org/ja/thunderbird/>



ページ中央の❶「無料ダウンロード」をクリックしてください。

02

ダウンロードは自動で始まります。ダウンロード終了後、ダウンロードしたファイルを開いてください。



03

左の Thunderbird のアイコンを右のアプリケーションフォルダにドラッグ & ドロップしてください。



04

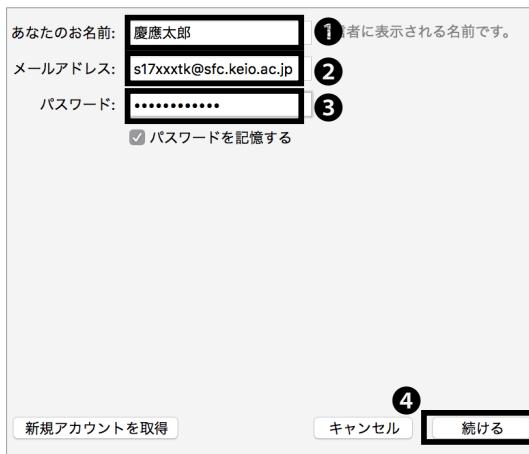
Finder を開き、❶「アプリケーション」をクリックしてください。アプリケーション一覧の中に Thunderbird アイコンが追加されていることを確認し、❷ Thunderbird アイコンをクリックしてください。

はじめに
1

無線 LAN
2

CNS メール
3

CNS プリンタ
4



05

初めて Thunderbird を起動する場合は左のような警告が表示されます。①「開く」をクリックし、起動を続けてください。続いてメールアカウントの設定手順に移ります。

06

OS X に保存された連絡先の情報へのアクセスを求める警告が表示されます。アクセスを許可するには、①「OK」をクリックしてください。

07

①「デフォルトとして設定」をクリックしてください。

08

①「メールアカウントを設定する」をクリックしてください。

09

①「あなたのお名前」欄に受信者に表示される名前を、
②「メールアドレス」欄に「[CNS ログイン名]@sfc.
keio.ac.jp」を、③「パスワード」欄に IMAP/SMTP-
AUTH パスワードをそれぞれ入力してください。入力に
間違いないことを確認し、④「続ける」をクリックして
ください。

あなたの名前: 慶應太郎 受信者に表示される名前です。

メールアドレス: s17xxxxtk@sfc.keio.ac.jp

パスワード: *****

パスワードを記憶する

アカウント設定が、一般的なサーバ名で検索したことにより見つかりました。

IMAP (リモートフォルダ) POP3 (メールをコンピュータに保存)

受信サーバ: IMAP, imap.sfc.keio.ac.jp, STARTTLS
送信サーバ: SMTP, smtp.sfc.keio.ac.jp, 接続の保護なし
ユーザ名: s17xxxxtk

1 新規アカウントを取得 **手動設定** キャンセル 完了

10

メールアカウントの検索が始まるので、「アカウント設定が、一般的なサーバ名で検索したことにより見つかりました。」というメッセージが表示されるまで待ってください。表示されたら、①「手動設定」をクリックしてください。

あなたの名前: 慶應太郎 受信者に表示される名前です。

メールアドレス: s17xxxxtk@sfc.keio.ac.jp

パスワード: *****

パスワードを記憶する

アカウント設定が、一般的なサーバ名で検索したことにより見つかりました。

1 サーバのホスト名 ポート番号 SSL 認証方法
受信サーバ: IMAP imap.sfc.keio.ac.jp 993 SSL/TLS 自動検出
送信サーバ: SMTP smtp.sfc.keio.ac.jp 465 SSL/TLS 自動検出
2 ユーザ名: 受信サーバ: s17xxxxtk 追加サーバ: s17xxxxtk
3 キャンセル 再テスト 完了
4

新規アカウントを取得 詳細設定

11

以下の表に従って設定を変更してください。

①受信サーバ (IMAP)

ポート番号	993
プロトコル	SSL/TLS
認識方法	暗号化されたパスワード認証

②送信サーバ (SMTP)

ポート番号	465
プロトコル	SSL/TLS
認識方法	暗号化されたパスワード認証

変更に間違いがないことを確認し、③「再テスト」をクリックしてください。問題なくアカウントの設定が認識されたら④「完了」をクリックしてください。

個人の Mac で CNS メールの送受信設定をする (Mac OS X) 手順は以上です。

はじめに

無線 LAN

CNS メール

CNS プリンタ

5

iOS 端末で CNS メールの送受信設定をする



01

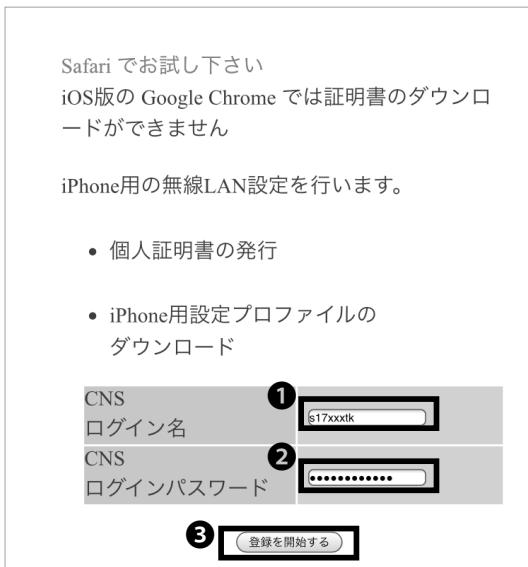
ホーム画面より①「Safari」をタップしてください。



02

上部の①アドレスバー欄に以下の URL を入力し、アクセスしてください。

⇒ <https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/wlan/>



03

①欄に CNS ログイン名を、②欄に CNS ログインパスワードをそれぞれ入力し、③「登録を開始する」をタップしてください。

はじめに

1

個人証明書の発行

① 発行 ② go

発行 個人証明書を発行する

04

個人証明書を未発行の方は①欄が「発行」になっていることを確認し、②「go」をタップして個人証明書を発行し、STEP 05 に進んでください。

個人証明書を発行済み、かつその証明書が有効な場合は同様に①欄が「ダウンロード」になっていることを確認し、②「go」をタップし、STEP 06 に進んでください。有効ではない場合、①欄で「再発行」を選択し、「go」をタップし、STEP 05 に進んでください。「再発行」を選択した場合、過去の個人証明書はすべて無効化されます。

個人証明書を発行します。
証明書を暗号化するためのパスフレーズを入力してください。
パスフレーズは証明書のインストールに使用します。

①
②
③ もう一度パスフレーズを入力してください

05

個人証明書のパスフレーズ（個人証明書が第三者に悪用されないように保護するためのパスワード）の設定画面に移ります。①・②欄に任意の 8 文字以上のパスフレーズを入力し、③「個人証明書発行」をクリックしてください。この STEP で作成したパスフレーズは STEP 11 で使用します。

iPhone用 SFC-CNS 設定プロファイルのダウンロード

プロファイル(A) - 無線LAN接続	Download
プロファイル(B) - 無線LAN接続 + VPN設定 + メール(IMAP)設定	① Download
プロファイル(C) - 無線LAN接続 + VPN設定	Download

06

設定プロファイルの選択画面に移ります。プロファイル (B) 横の①「Download」をタップしてください。

SFC-CNS 利用設定
慶應義塾湘南藤沢ITC

署名者 未署名

説明 SFC-CNSの利用設定(無線LAN,VPN,メール(IMAP))

① インストール

07

①「インストール」をタップしてください。

無線 LAN

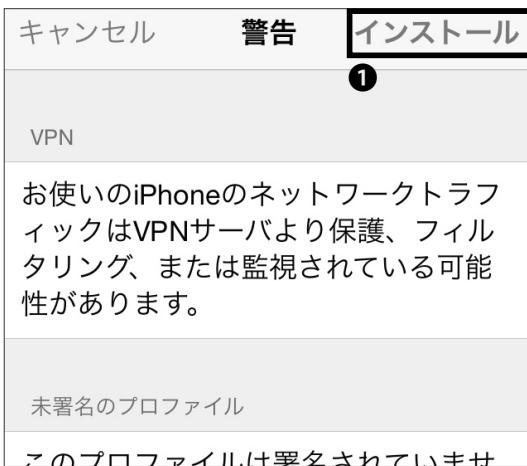
2

CNS メール

3

CNS プリンタ

4



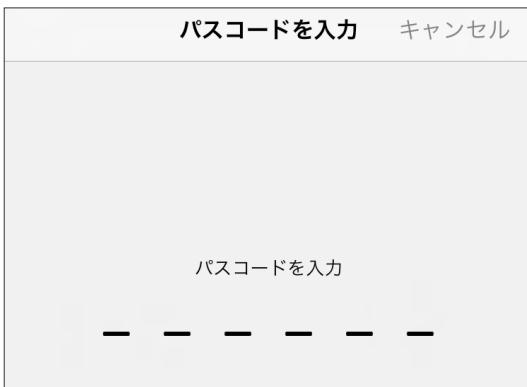
08

① 「インストール」をタップしてください。



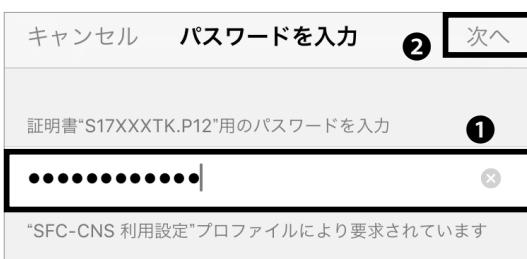
09

① 「インストール」をタップしてください。



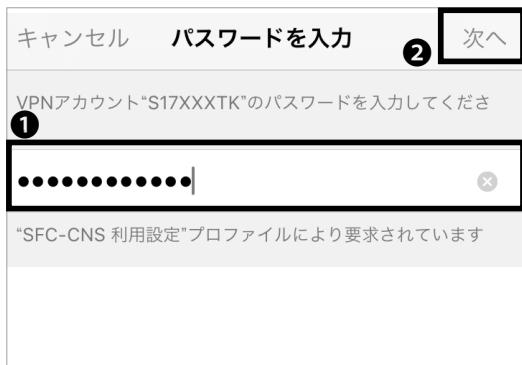
10

iOS 端末本体のパスコードを入力してください。



11

STEP 05 で設定した個人証明書のパスフレーズを①欄に入力し、②「次へ」をタップしてください。



12

はじめに
1

13

無線 LAN
2

14

CNS メール
3

15

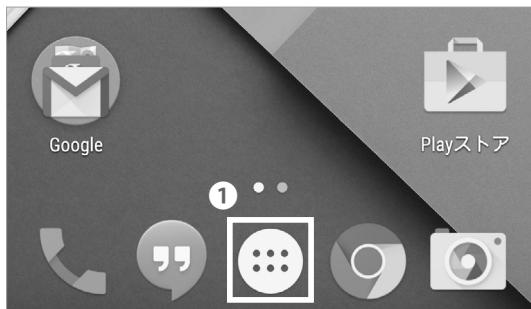
CNS プリンタ
4

①「メール」をタップし、メールボックスが新しく追加されていることを確認してください。

iOS 端末で CNS メールの送受信設定をする手順は以上です。

6

Android 端末で CNS メールの送受信設定をする



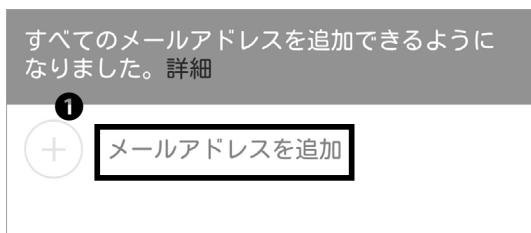
01

ホーム画面より①をタップし、アプリケーション一覧を呼び出してください。



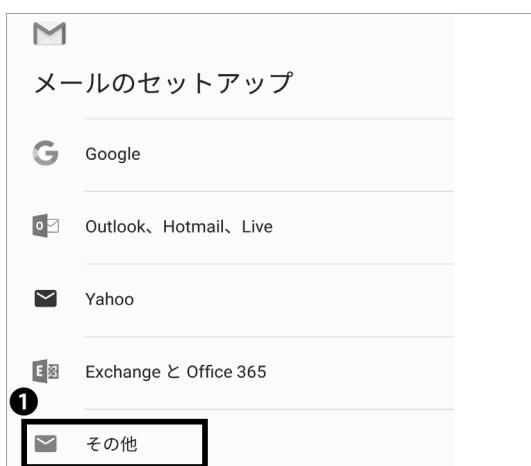
02

アプリケーション一覧より、①「Gmail」をタップしてください。



03

①「メールアドレスを追加」もしくは「アカウントを追加」をタップしてください。



04

①「その他」をタップしてください。

M

メールアドレスの追加

① メールアドレスを入力

手動セットアップ ② 次へ

05

- ① 欄に「[CNS ログイン名]@sfc.keio.ac.jp」と入力し、
 ② 「次へ」をタップしてください。

1
はじめに

s17xxxtk@sfc.keio.ac.jp

このアカウントの種類を選択します

個人用 (POP3)

① 個人用 (IMAP)

Exchange

06

- ① 「個人用 (IMAP)」をタップしてください。

2
無線 LAN

① ログイン

①

< 前へ 次へ >

07

- ① 欄に IMAP/SMTP-AUTH パスワードを入力し、② 「次へ」をタップしてください。

3
CNS メール4
CNS プリンタ

ユーザー名
s17xxxxtk

認証
パスワード 

サーバー
imap.sfc.keio.ac.jp

ポート
993

セキュリティの種類
SSL/TLS

 前へ ① 次へ < 

08

以下の表に従って受信サーバの設定を変更してください。

ユーザー名	CNS ログイン名
パスワード	IMAP/SMTP-AUTH パスワード
サーバー	imap.sfc.keio.ac.jp
ポート	993
セキュリティの種類	SSL/TLS

変更に間違いがないことを確認し、①「次へ」をタップしてください。

SMTPサーバー
smtp.sfc.keio.ac.jp

ポート
465

セキュリティの種類
SSL/TLS

 ① ログインが必要

ユーザー名
s17xxxxtk

認証
..... 

 ② 完了

09

以下の表に従って送信サーバの設定を変更してください。

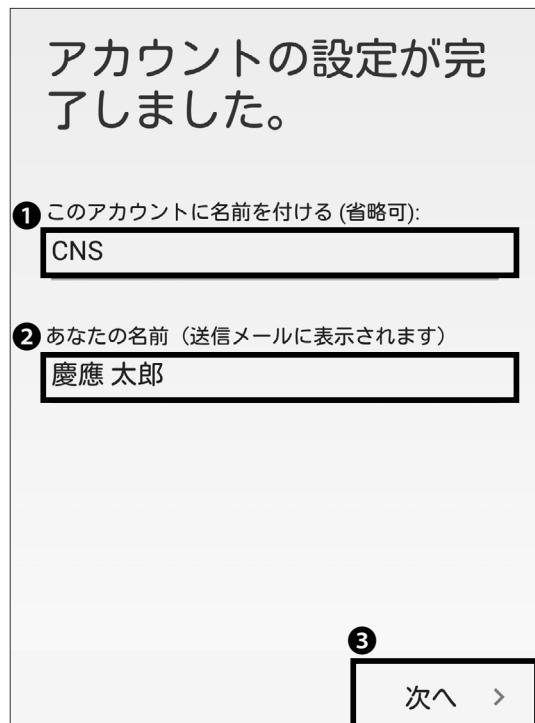
SMTP ユーザー	smtp.sfc.keio.ac.jp
ポート	465
セキュリティの種類	SSL/TLS
ユーザー名	CNS ログイン名
パスワード	IMAP/SMTP-AUTH パスワード

①「ログインが必要」にチェックを入れ、変更に間違いがないことを確認し、②「完了」をタップしてください。



10

アカウントのオプションを設定することができます。必要に応じて設定を変更し、①「次へ」をタップしてください。

はじめに
1無線 LAN
2CNS メール
3CNS プリンタ
4

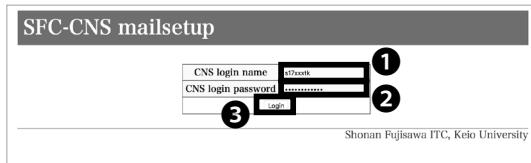
11

①「このアカウントに名前を付ける」欄に「CNS」(その他 CNS メールと判別できる任意の名前で構いません)と入力し、②「あなたの名前」欄に受信者に表示される名前を入力してください。入力を終えたら③「次へ」をタップし、アカウントの設定を完了させてください。

Android 端末で CNS メールの送受信設定をする手順は以上です。

7

CNS メールの各種設定



Web ブラウザを起動し、以下の URL にアクセスしてください。

⇒ <https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/form/mailsetup/>

❶ 「CNS login name」 欄に CNS ログイン名、❷ 「CNS login password」 欄に CNS ログインパスワードをそれぞれ入力し、❸ 「Login」 をクリックしてください。各種設定用ページ「SFC-CNS mailsetup」では以下の設定を行うことができます。

- IMAP/SMTP-AUTH パスワードの変更
- メールの転送設定
- スパムメール(迷惑メール)の自動振り分け設定

メール転送の設定をする



01

mailsetup 左部のメニューから❶「メール転送」をクリックしてください。



02

❶ 「メール転送先の追加」の入力欄に転送先のメールアドレスを入力してください。入力したメールアドレスが正しいことを確認し、❷「Add」をクリックしてください。

なお、転送先の設定によっては、メールがうまく届かないことがあります。迷惑メールフィルタなどの設定を確認し、確実にメールを受け取れるようにしてください。

はじめに

1

SFC-CNS mailsetup

IMAP/SMTP-AUTH パスワード
IMAP/SMTP-AUTH password

メール転送
Mail forwarding

スパムポリシー
Spam policy

Mail forwarding

Logout

1 tkeio@keio.jp を転送先に追加しました。
(tkeio@keio.jp has been successfully added.)

現在のメール転送設定 (Current forwarding addresses)

2 Delete

メール転送先の追加 (Add Mail forwarding address)

Add

03

「現在のメール転送設定」ページの転送先アドレス一覧に追加したメールアドレスが表示されていることを確認してください。

転送設定を削除する場合は、このページで①「転送先アドレス」の削除したいアドレスにチェックを入れ、②「Delete」をクリックしてください。

転送先のメールアドレスが変更になった場合、旧アドレスへの転送設定を削除したあと、再度 STEP 01 ~ 02 の手順で新しいメールアドレスを登録するようにしてください。

無線 LAN

2

SFC-CNS mailsetup

IMAP/SMTP-AUTH パスワード
IMAP/SMTP-AUTH password

メール転送
Mail forwarding

スパムポリシー
Spam policy

About this page

Logout

このページではメールに関する以下の設定が可能です
• IMAP/SMTP-AUTH パスワードの作成/変更
• メール転送設定
• スパムポリシー設定

1 I can set email services in SFC-CNS on this page.
• Create or change IMAP/SMTP-AUTH password
• Mail forwarding
• Spam policy

01

mailsetup 左部のメニューから①「スパムポリシー」をクリックしてください。

CNS メール

3

SFC-CNS mailsetup

IMAP/SMTP-AUTH パスワード
IMAP/SMTP-AUTH password

メール転送
Mail forwarding

スパムポリシー
Spam policy

Spam policy

Logout

スパムポリシー設定 (Spam policy configuration)

ポリシー名 (Policy name)	説明 (Description)	
<input type="radio"/> 隔離 (Quarantine)	スパムメールは隔離用サーバに隔離されます Spams mail will be quarantined.	
<input checked="" type="radio"/> タグ (Tag)	[Current] タグはサブジェクト及び、ヘッダにタグ付けされます Spam mails will be tagged in Subject and mail header. <input type="radio"/> 設定しない (No filtering)	スパムはタグ無しでそのまま配達されます Spam mails will be delivered without tagging.

スパム判定基準(Spam threshold)

左のボタンをクリックすると Normal と Strong を選択出来ます
(If you select criteria of spam is available with this button.)
Normal : 強いスパムと判定されるメールが多くなります。
Strong : するをスパムと判定されるメールが多くなります。
(If you select strong, the mail judged as spam will be increased.)

1 Change

02

設定したいスパムポリシーを選択し、①「Change」をクリックしてください。スパムポリシーの設定は「隔離」「タグ」「設定しない」があります。「隔離」設定を行うと、スパムメールと判定されたメールは各利用サーバに保存されます。「タグ」設定を行うと、サブジェクトやヘッダにスパムメールであるというタグが付与されます。デフォルトでは「隔離」に設定されています。

CNS プリンタ

4

SFC-CNS mailsetup

IMAP/SMTP-AUTH パスワード
IMAP/SMTP-AUTH password

メール転送
Mail forwarding

スパムポリシー
Spam policy

Spam policy

Logout

スパムポリシーが変更されました
(Spam policy has been changed.)

スパムポリシー設定 (Spam policy configuration)

ポリシー名 (Policy name)	説明 (Description)
<input checked="" type="radio"/> 隔離 (Quarantine)	[Current] タグは隔離用サーバに隔離されます Spams mail will be quarantined.
<input type="radio"/> タグ (Tag)	スパムメールはサブジェクト及び、ヘッダにタグ付けされます Spam mails will be tagged in Subject and mail header.
<input type="radio"/> 設定しない (No filtering)	スパムはタグ無しでそのまま配達されます Spam mails will be delivered without tagging.

スパム判定基準(Spam threshold)

左のボタンをクリックすると Normal と Strong を選択出来ます
(If you select criteria of spam is available with this button.)
Normal : 強いスパムと判定されるメールが多くなります。
Strong : するをスパムと判定されるメールが多くなります。
(If you select strong, the mail judged as spam will be increased.)

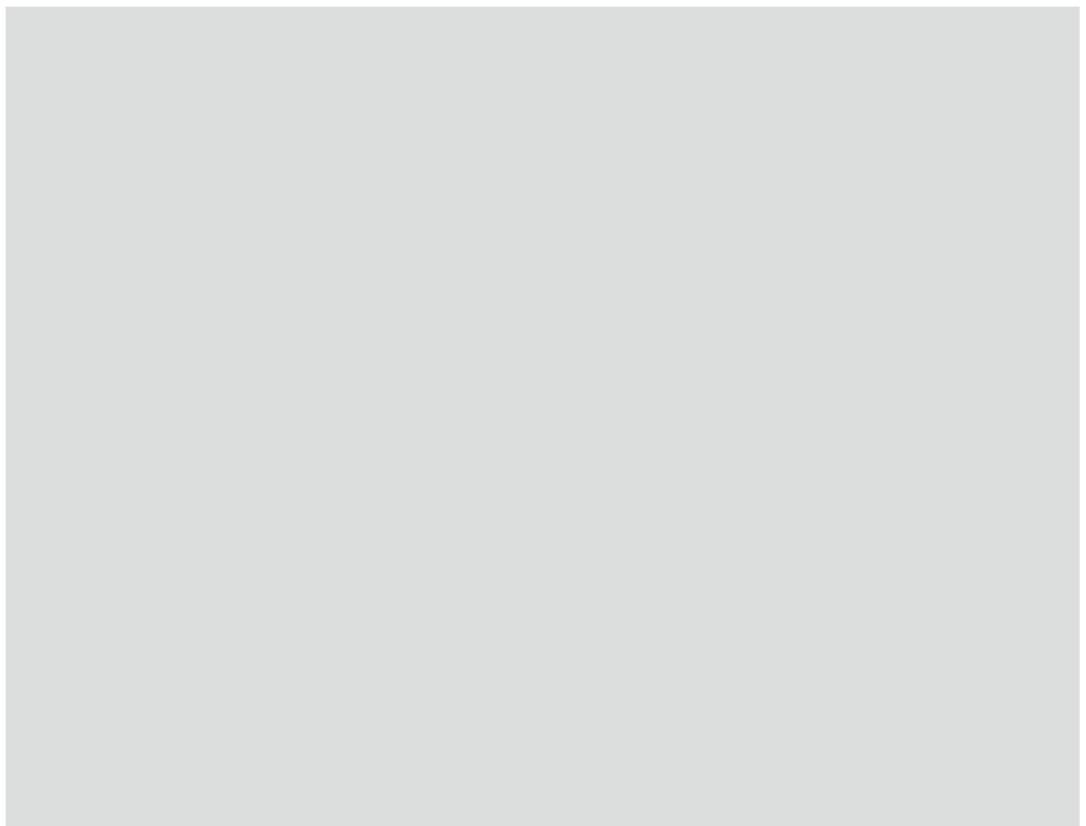
1 Change

03

設定したスパムポリシーが太字になり、[Current] の表示が付与されていることを確認してください。

また、①欄をクリックすると、スパム判定基準を Normal と Strong で切り替えることができます。

迷惑メール対策の設定は以上です。



4

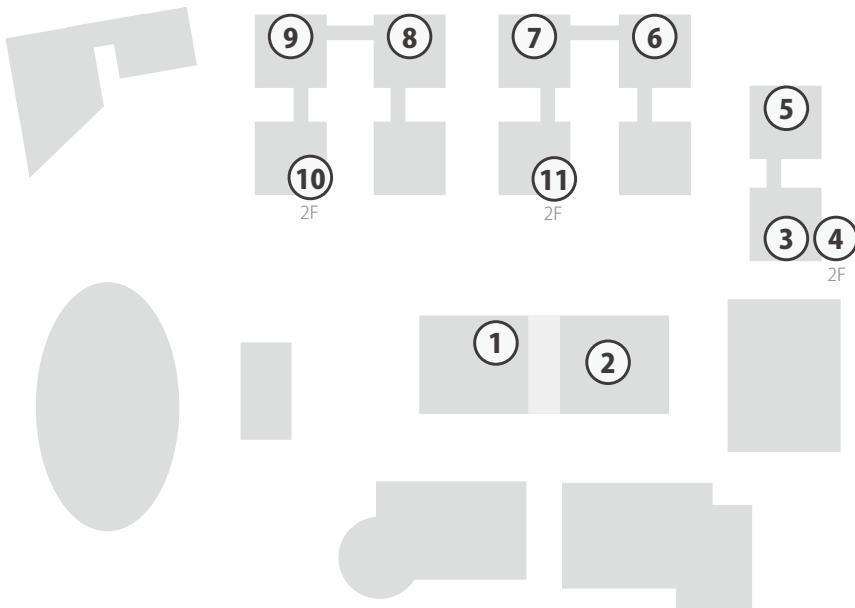
CNS プリンタ

SFC のプリンタを利用して印刷する手順について解説します。

SFC のプリンタを利用する	66
プリンタの設置場所	66
印刷料金について	67
タッチパネルの操作方法	67
SFC に設置されている PC から印刷する	69
Mac OS X 端末から印刷する	69
Windows 端末から印刷する	70
個人の PC から印刷する (Windows 10)	71
個人の PC から印刷する (Mac OS X)	76

1

SFC のプリンタを利用する

プリンタの設置場所

マップ番号	プリンタ設置場所
①	メディアセンター 1階オープンエリア
②	メディアセンター ITC 入口（1階）
③	λ 11 特別教室
④	λ 21 特別教室
⑤	λ 18 特別教室
⑥	ο 17 特別教室
⑦	ι 18 特別教室
⑧	ε 17 特別教室
⑨	κ 18 特別教室
⑩	κ 講義棟 2階
⑪	ι 講義棟 2階
-	看護医療学部校舎 205 教室
-	看護医療学図書室 DB 検索用 PC 横
-	看護医療学部校舎生協横

印刷料金について

種別	印刷料金	
モノクロ	片面 A4 5 円 / 枚	両面 A4 10 円 / 枚
	片面 A3 5 円 / 枚	両面 A3 10 円 / 枚
カラー	片面 A4 15 円 / 枚	両面 A4 30 円 / 枚
	片面 A3 15 円 / 枚	両面 A3 30 円 / 枚

01

CNS プリンタは、年間 2,500 円分までは料金を支払うことなく利用できます。それを超過した分に関しては、交通系 IC カードによる電子マネーで支払う必要があります。料金は上記の表を参照してください。

両面印刷の場合は 2 ページ分の料金、モノクロの書類をカラーのジョブで送信した場合はカラー印刷の料金が適用されることをご注意ください。

02

持ち込みの紙の使用は、紙詰まりや故障の原因になつたり、取り忘れて他の利用者に迷惑をかける可能性がありますので、できません。

プリントの途中で使用料金が 2,500 円分のポイントを使い切った場合、ジョブが途中で中断されます。この場合、途中から印刷を再開することはできませんので、再度 PC からジョブを送り直してください。

タッチパネルの操作方法



01

PC から印刷ジョブを送信後、プリンタ側で必要な操作を説明します。プリンタ横に設置されている操作画面をタッチしてください。



02

左のような画面が表示されるので、CNS ログイン名を入力し、①「確定」をタッチしてください。

4 CNS プリンタ

ユーザーID: s17xxotk

印刷するジョブを選択してください。

中止

全選択 全解除 更新

example.pdf
2017/2/28 09:52:05 20KB 1部 1ページ 片面 モノクロ 予測 5円

■
■
■

選択ジョブ数 1 件
全ジョブ数 1 件 予測合計 5 円

削除 印刷

①

03

印刷するジョブを選択し、①「印刷」をタッチしてください。年間 2,500 円までは課金されずに印刷できます。

ユーザーID: s17xxotk

印刷するジョブを選択してください。

中止

印刷確認

あらかじめ5円以上入れてください。
印刷終了後精算します。

いいえ はい ①

選択ジョブ数 1 件
全ジョブ数 1 件 予測合計 5 円

削除 印刷

04

料金が必要な場合は交通系 IC カードを挿入し、①「はい」をタッチしてください。印刷終了後に精算されます。残金が少ない場合は印刷が途中で終了してしまうことがあるので、注意してください。

ユーザーID: s17xxotk

印刷するジョブを選択してください。

中止

印刷中

印刷中ジョブ名
example.pdf

1 / 1 ジョブ

選択ジョブ数 1 件
全ジョブ数 1 件 予測合計 5 円

削除 印刷

05

印刷中は左のような画面が表示されます。

ユーザーID: s17xxotk

請求金額をお支払いください。

交通系ICカード

カードの取り忘れにご注意ください。

ご利用金額 : 5円
投入金額 : 5720円
不足金額 : 0円

① 精算

06

交通系 IC カードで料金を支払う場合は、左のような画面が表示されます。利用金額を確認し、①「精算」をタップしてください。料金の精算が行われたあとに交通系 IC カードが排出されます。

交通系 IC カードの取り忘れにご注意ください。

2

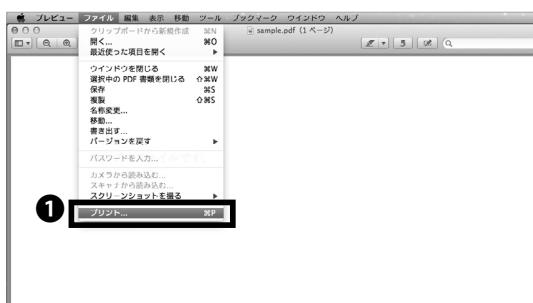
SFC に設置されている PC から印刷する

Mac OS X 端末から印刷する



01

SFC に設置されている各種端末からは、特に設定せずとも自分の CNS アカウントを用いて CNS プリンタを利用できます(前述の印刷料金がかかります)。本項では例として PDF ファイルを印刷する場合の手順を解説します。画面上部の①「ファイル」をクリックしてください。



02

①「プリント」をクリックしてください。

ここで紹介する手順以外にも、多くのアプリケーションに command キーと P キーを同時に押すことで素早く印刷画面を呼び出せるショートカットが設定されています。



03

①「プリンタ」欄で、モノクロの場合は monoprn、カラーの場合は colorprn を選択し、②「プリント」をクリックしてください。印刷ジョブが転送されるので、各プリンタ横のタッチパネルで所定の操作を行い印刷してください。

colorprn にモノクロ原稿を投入した場合、カラーの印刷料金が適用されることがありますので、ご注意ください。

Windows 端末から印刷する



01

SFCに設置されている各種端末からは、特に設定せずに自分のCNSアカウントを用いてCNSプリンタを利用できます(前述の印刷料金がかかります)。本項では例としてPDFファイルを印刷する場合の手順を解説します。ウィンドウ上部の①「ファイル」をクリックしてください。



02

①「印刷...」をクリックしてください。

ここで紹介する手順以外にも、多くのアプリケーションにCtrlキーとPキーを同時に押すことで素早く印刷画面を呼び出せるショートカットが設定されています。



03

①「プリンター」欄で、モノクロの場合はmonoprn、カラーの場合はcolorprnを選択し、②「印刷」をクリックしてください。印刷ジョブが転送されますので、各プリンタ横のタッチパネルで所定の操作を行い印刷してください。

colorprnにモノクロ原稿を投入した場合、カラーの印刷料金が適用されることがありますので、ご注意ください。

3

個人の PC から印刷する (Windows 10)

SFC-CNS Passwords

CNS login name: 317xxxx
CNS login password:
Login

Logout

Shonan Fujisawa ITC, Keio University

01

IPP(Internet Printing Protocol) を利用して、自分の PC から直接 SFC のプリンタに印刷データを送ることができます。以下の URL にアクセスしてください。

⇒ <https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/form/password/>

- ① 「CNS login name」 欄に CNS ログイン名を、② 「CNS login password」 欄に CNS ログインパスワードをそれぞれ入力し、③ 「Login」 をクリックしてください。

SFC-CNS Passwords

IPP Password

About this page

This page is for SFC-CNS users to set up their own IPP password. This function is available for the following users:

- IMAP/SMTP-AUTH password
- Web Database password
- CNS WiMAX password

You can get password in SFC-CNS on this page.

SFC-CNS Login password
IMAP/SMTP-AUTH password
Web Database password
CNS WiMAX password

02

- ① 「IPP Password」 をクリックしてください。

SFC-CNS Passwords

IPP Password

Confirm

IPP印刷について(About IPP printing)

• English

03

- ① 「Confirm」 をクリックしてください。

表示されているパスワードを覚えておいてください。このパスワードは STEP 15 で使用します。



04

以下の URL にアクセスしてください。

⇒ <http://www.sfc.itc.keio.ac.jp/>

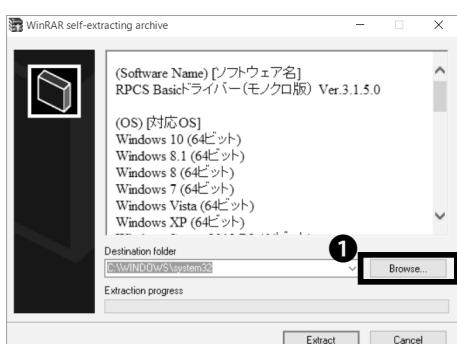
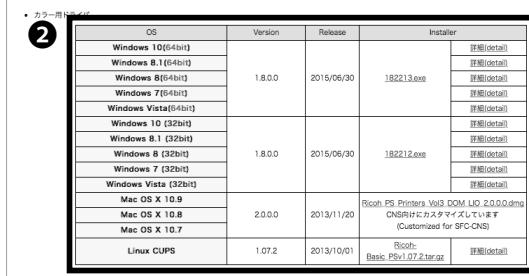
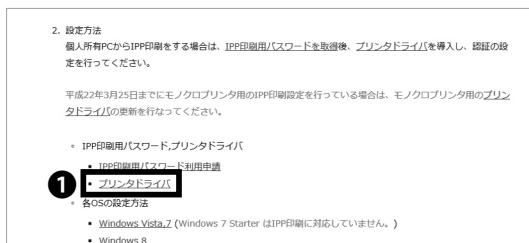
- ① 「コンピュータ」 から② 「プリンタ情報」 をクリックしてください。

はじめに
1

無線 LAN
2

CNS メール
3

CNS プリント
4



05

① 「印刷手順」をクリックしてください。

06

ページ中段にある①「プリンタドライバ」をクリックしてください。

07

利用している OS と利用したいプリンタに適したインストーラを選択し、クリックしてください。モノクロプリンタを利用したい場合は①「モノクロ用ドライバ」から、カラープリンタを利用したい場合は②「カラー用ドライバ」から選択してください。プリンタドライバのインストーラのダウンロードが始まります。

以降、モノクロプリンタ (monoprn) の設定について解説していますが、カラープリンタ (colorprn) も利用したい方は、一旦モノクロプリンタの設定を最後まで実施したあとに、STEP 07～22 の手順を「カラー用ドライバ」を用いて再度繰り返してください。

Windows PC のシステム構成がわからない場合は、【p.136:Windows PC のシステムの種類の確認】を参照してください。

08

ダウンロードしたインストーラを起動してください。左のような画面が表示されたら、①「Browse...」をクリックしてください。

はじめに

1

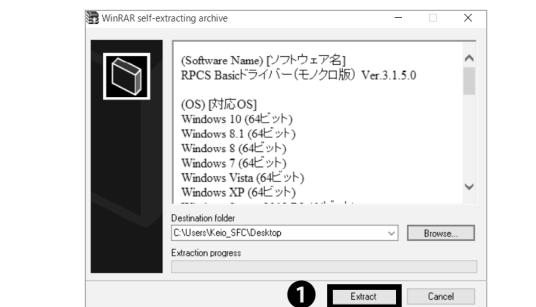


09

①「デスクトップ」を選択し、②「OK」をクリックしてください。

無線 LAN

2



10

①「Extract」をクリックしてください。

CNS メール

3



11

コントロールパネルを開き、①「ハードウェアとサウンド」をクリックしてください。

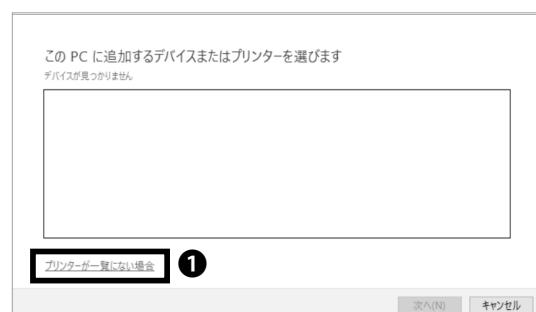
CNS プリンタ

4



12

①「プリンターの追加」をクリックしてください。



13

①「プリンターが一覧にない場合」をクリックしてください。



14

- ① 「共有プリンターを名前で選択する」がチェックされていることを確認し、すぐ下の②欄に STEP07 でダウンロードしたドライバの種類(モノクロもしくはカラー)に応じて以下のアドレスを入力してください。
⇒ <https://cnsipp.sfc.keio.ac.jp/monoprn> (モノクロ)
⇒ <https://cnsipp.sfc.keio.ac.jp/colorprn> (カラー)

入力後、③「次へ」をクリックしてください。

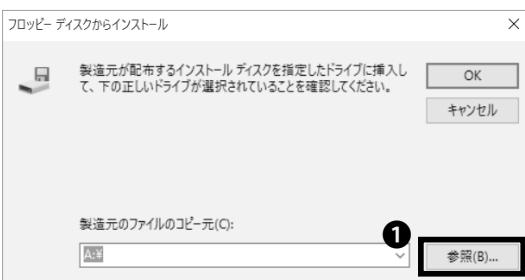


15

- ① 「ユーザー名」欄に CNS ログイン名を、② 「パスワード」欄に STEP03 で確認した IPP パスワードを入力し、
③ 「OK」をクリックしてください。

16

- ① 「ディスク使用 ...」をクリックしてください。



17

- ① 「参照 ...」をクリックしてください。



18

- STEP10 でプリンタドライバのインストールをした際に作成されたフォルダの中にある「disk1」というフォルダを開いてください。そこで表示されるファイル①を選択し、②「開く」をクリックしてください。

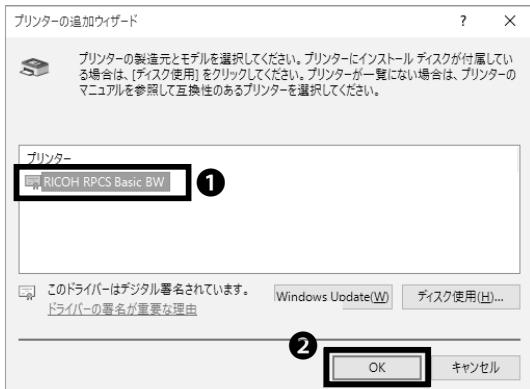
はじめに 1



19

① 「OK」をクリックしてください。

2



20

STEP07でダウンロードしたドライバの種類がモノクロ用の場合は①「RICOH RPCS Basic BW」を、カラー用の場合は同じ位置に表示される「RICOH IPSO SP C831 RPCS」を選択し、②「OK」をクリックしてください。

3



21

① 「次へ」をクリックしてください。

4



22

① 「テストページを印刷」をクリックしてください。印刷ジョブが転送されるので、各プリンタ横のタッチパネルで所定の操作を行い印刷してください。正しく印刷されることを確認した後、②「完了」をクリックしてください。

4

個人の PC から印刷する (Mac OS X)

SFC-CNS Passwords

CNS login name 01XXXX
CNS login password
Login
Shonan Fujisawa ITC, Keio University

01

IPP(Internet Printing Protocol) を利用して、自分の PC から直接 SFC のプリンタに印刷データを送ることができます。以下の URL にアクセスしてください。

⇒ <https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/form/password/>

- ① 「CNS login name」 欄に CNS ログイン名を、② 「CNS login password」 欄に CNS ログインパスワードをそれぞれ入力し、③ 「login」 をクリックしてください。

SFC-CNS Passwords

About this page

このページでは SFC CNS の以下のパスワードの設定が可能です
• SFC CNS ログインパスワード
• IMAP/SMTP-AUTH パスワード
• IPP パスワード
• Web Database パスワード
• CNS WiMAX パスワード

You can set a password in each CNS on this page.
• SFC CNS Login password
• IMAP/SMTP-AUTH password
• IPP Password
• Web Database password
• CNS WiMAX password

Logout

02

- ① 「IPP Password」 をクリックしてください。

SFC-CNS Passwords

IPP Password

Logout

パスワードの確認 (Confirm password)
パスワードの作成/変更 (Create/Change password)

IPP印刷について(About IPP printing)

- 日本語
- English

03

- ① 「Confirm」 をクリックしてください。

表示されているパスワードを覚えておいてください。このパスワードは STEP 34 で使用します。

慶應義塾 湘南藤沢 ITC
Shonan Fujisawa Information Technology Center

お知らせ

アカウント関連
電子メール認証
新規登録者登録手順
ソフトウェア
プリント情報
FAQ

keio.jp

お問い合わせ

keio.jp

スケジュール

04

以下の URL にアクセスしてください。

⇒ <http://www.sfc.itc.keio.ac.jp/>

- ① 「コンピュータ」 から② 「プリンタ情報」 をクリックしてください。

はじめに 1

TOP
TOP
コンピュータ
ネットワーク
ソフトウェア
keio.jp
利用内
利用申請
お問い合わせ
FAQ

トップ > コピー機 >
プリンタ情報
• 究極のプリンタ設置場所について
• モノクロプリンタ情報
• カラープリンタ情報
• 印刷手順

最終更新日: 2013年6月11日

05

① 「印刷手順」をクリックしてください。

2. 教化方法
個人所有PCからIPP印刷をする場合は、IPP印刷用ドライバを取得後、プリンタドライバを導入し、認証の設定を行ってください。
平成22年3月25日までにモノクロプリント用のIPP印刷設定を行っている場合は、モノクロプリント用のプリンタドライバの更新を行なってください。
• IPP印刷用パスワード・プリンタドライバ
IPP印刷用ドライバ用申請
• プリンタドライバ
• 既存のドライバ
• Windows Vista (Windows 7 Starter はIPP印刷に対応していません。)
• Windows 8
• Windows 8.1
• Mac OS X 10.7.4以降, 10.8, 10.9, 10.10
• Ubuntu 11.10

06

ページ中段にある①「プリンタドライバ」をクリックしてください。

SFC-CNS プリンタ用ドライバ
CNS設置プリンタ IPSIO SP CB31 用のドライバのダウンロード用ページです。
Windows 7 Starter は IPP 印刷に対応しておません。

• モノクロ用ドライバ

OS	Version	Release	Installer
Windows 8.1(64bit)			詳細(detail)
Windows 8(64bit)	3.1.2.0	2014/01/17	172125.exe 詳細(detail)
Windows 7(64bit)			詳細(detail)
Windows Vista(64bit)			詳細(detail)
Windows 8.1(32bit)			詳細(detail)
Windows 8(32bit)	3.1.2.0	2014/01/17	172126.exe 詳細(detail)
Windows 7(32bit)			詳細(detail)
Windows Vista (32bit)			詳細(detail)
Mac OS X 10.9			1
Mac OS X 10.8	2.0.0.0	2013/11/20	Ricoh_PS_Printers_Vol3_DOM_LIO_2.0.0.0.dmg Customized for CNS (Customized for SFC-CNS)
Mac OS X 10.7			
Linux CUPS	1.07.2	2013/10/01	Ricoh_PSv1.07.2.tar.gz 詳細(detail)

07

① Mac 用のインストーラをクリックしてください。プリンタドライバのインストーラのダウンロードが始まります。

MacOSXReadme.txt
① Ricoh_PS_Printers_Vol3_DOM_LIO_2.0.0.0.pkg

08

ダウンロードしたファイルを開いてください。①アイコンをダブルクリックし、インストーラを起動してください。

"Ricoh_PS_Printers_Vol3_DOM_LIO_2.0.0.0.pkg"は、開発元が未確認のため開けません。

"セキュリティ"環境設定でインストールが許可されているのは、App Storeと確認済みの開発元からのアプリケーションのみです。

"Ricoh_PS_Printers_Vol3_DOM_LIO_2.0.0.0.pkg"はディスクイメージで、"Ricoh_PS_Printers_Vol3_DOM_LIO_2.0.0.0.dmg"内にあります。このディスクイメージは"Safari"により今日の午前10:20にitcsecure.sfc.keio.ac.jpからダウンロードされました。

?

① OK

09

左のような警告が出ますので、①「OK」をクリックしてください。

無線 LAN 2

CNS メール 3

CNS プリンタ 4

4 CNS プリンタ



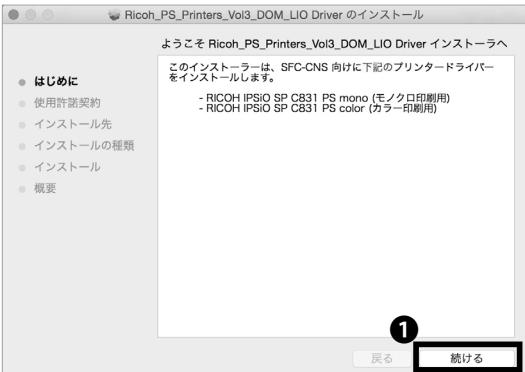
10

Dock 等からシステム環境設定を開き、①「セキュリティとプライバシー」をクリックしてください。



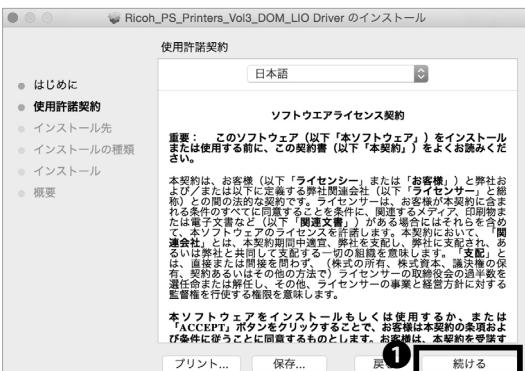
11

①のマークをクリックし、ログインしている Mac 端末のパスワードを入力してください。次に、②「このまま開く」をクリックしてください。再度警告が出る場合も「開く」をクリックしてください。



12

①「続ける」をクリックしてください。



13

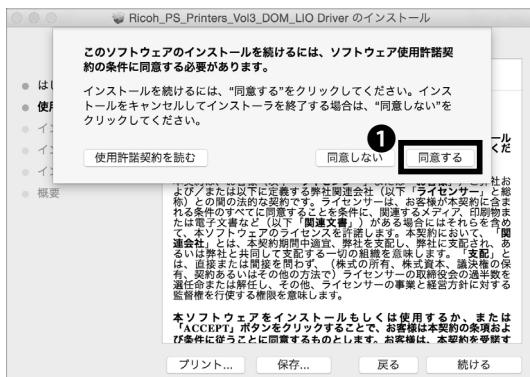
①「続ける」をクリックしてください。

はじめに

2

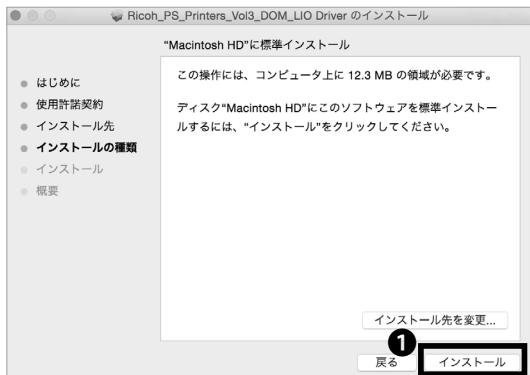
3

4



14

使用許諾契約に同意できる場合は①「同意する」をクリックしてください。同意できない場合は CNS プリンタを使用することはできません。



15

①「インストール」をクリックし、インストールを開始してください。



16

パスワードの入力を求められますので、①「パスワード」欄にログインしている Mac 端末のパスワードを入力し、
②「ソフトウェアをインストール」をクリックしてください。



17

ドライバのインストールが完了したら、①「閉じる」をクリックし、インストーラを終了してください。

STEP 05 ~ STEP 07 の手順で設定した「セキュリティとプライバシー」の設定を元に戻します。STEP 05 ~ 07 を参考に、「すべてのアプリケーションを許可」から「Mac App Store と確認済みの開発元からのアプリケーションを許可」に設定を変更してください。



19

プリンタとの接続設定をします。Dock 等から「システム環境設定」を開き、❶「プリンタとスキャナ」をクリックしてください。

以降、モノクロプリンタ (monoprn) の設定について解説していますが、カラープリンタ (colorprn) も利用したい方は、一旦モノクロプリンタの設定を最後まで実施したあとに、STEP 19～35 の手順を「colorprn」に読みかえて再度繰り返してください。



20

❶「+」マークをクリックしてください。



21

ウィンドウ上部の❶余白部分で右クリックし、サブメニューを出してください。

MacBook でトラックパッドを使用しているときの右クリックの方法がわからない場合、「システム環境設定」から「トラックパッド」を選択してください。「ポインタとクリック」タブにある「副ボタンのクリック」で右クリックの方法を確認できます。



22

❶「ツールバーをカスタマイズ ...」をクリックしてください。



23

- ①「詳細」アイコンを、ウィンドウ上部の余白にドラッグ&ドロップしてください。②「完了」をクリックし、そのまま追加した「詳細」アイコンをクリックしてください。



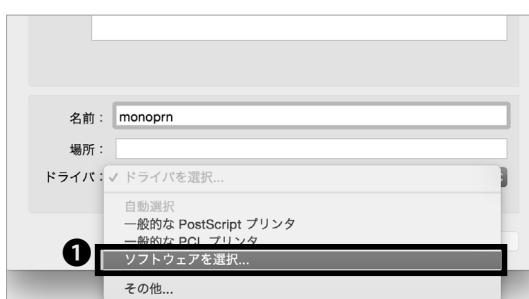
24

- ①「種類」をクリックし、「IPP(Internet Printing Protocol) (https)」を選択してください。



25

- ①「URL」欄に、以下の URL を記入してください。
⇒ <https://cnsipp.sfc.keio.ac.jp/monoprn?waitjob=false>
(モノクロ)
⇒ <https://cnsipp.sfc.keio.ac.jp/colorprn?waitjob=false>
(カラー)



26

- 「ドライバ」をクリックして、①「ソフトウェアを選択...」をクリックしてください。



27

モノクロプリンタの場合は❶「RICOH IPSIO SP C831 PS mono」を、カラープリンタの場合は❷「RICOH IPSIO SP C831 PS color」を選択し、❸「OK」をクリックしてください。

❹「フィルタ」欄に「RICOH」と入力することで、ここで使うプリンタソフトウェアを簡単に探すことができます。

28

❶「追加」をクリックしてください。

29

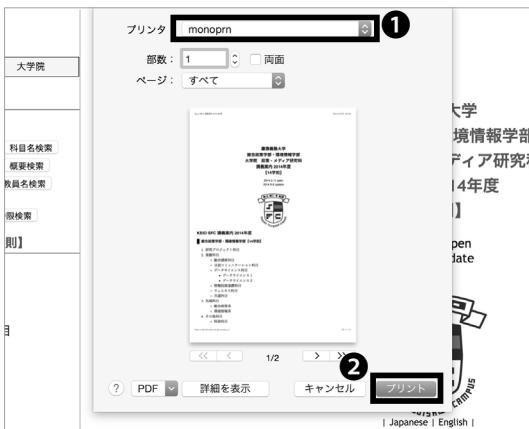
以上で CNS プリンタの設定は以上です。しかし、CNS のプリンタを認証するために、テスト印刷をする必要があります。印刷するものはなんでも構いません。

30

ここでは例として SFC の講義案内ページを印刷します。

画面上部の❶「ファイル」から❷「プリント ...」をクリックしてください。

はじめに 1



31

プリンタ設定のウィンドウが出てきます。①「プリンタ」をモノクロプリンタの場合は「monoprn」、カラープリンタの場合は「colorprn」に変更し、②「プリント」をクリックしてください。

無線 LAN 2



32

Dock に出てくる①「monoprn」のアイコンをクリックしてください。

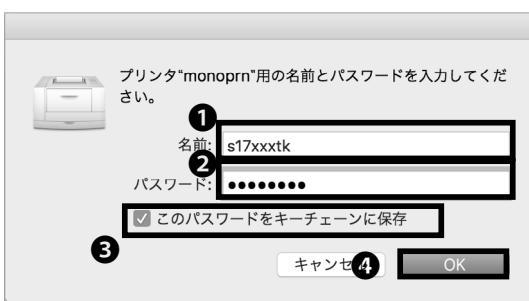
CNS メール 3



33

ウィンドウの右部に表示される①のマークをクリックしてください。

CNS プリンタ 4



34

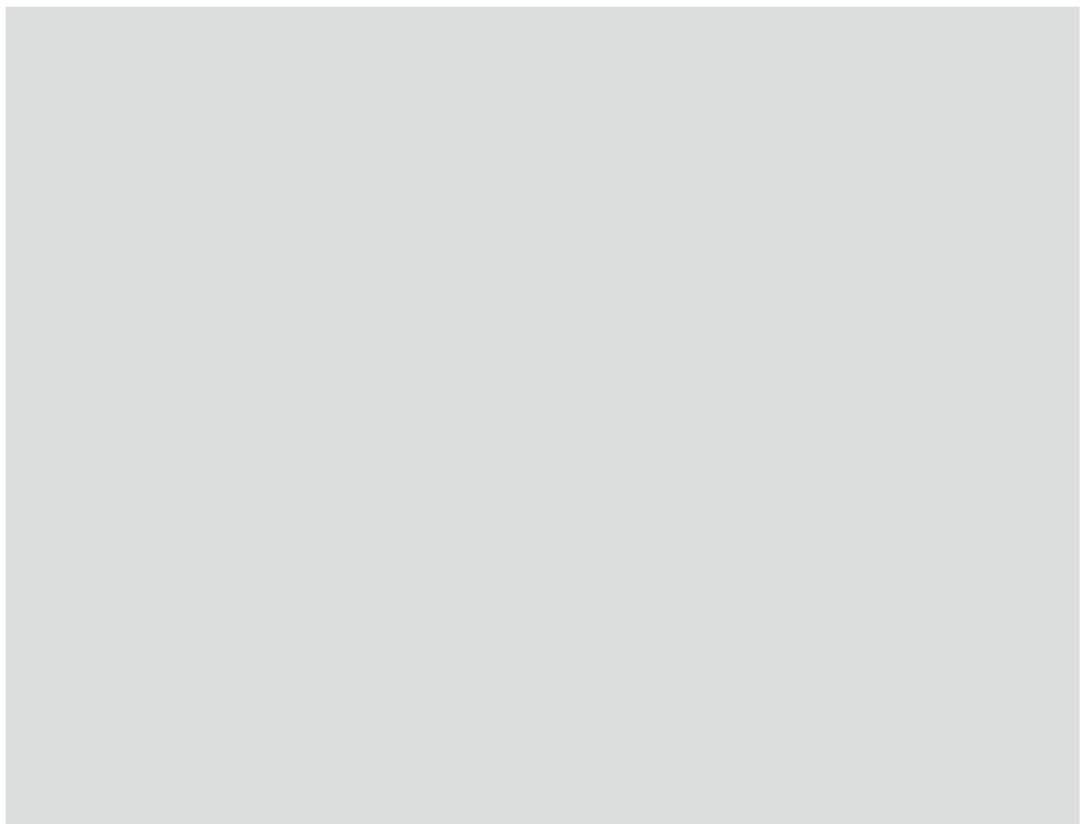
①「名前」欄に CNS のログイン名を、②「パスワード」欄に STEP 03 で表示された IPP パスワードを入力し、③「このパスワードをキーチェーンに保存」にチェックを入れ、④「OK」をクリックします。



35

STEP 33 で表示されていたジョブが消えたら、ジョブは正常に送信されています。各プリンタ横のタッチパネルで所定の操作を行い印刷してください。

個人の Mac から印刷する (Mac OS X) 手順は以上です。



5

ウイルス対策

コンピュータをウイルスなどの脅威から守るための方法について解説します。

個人の PC を脅威から守る	86
アンチウイルスソフトウェアを利用する (Windows10)	87
アンチウイルスソフトウェアを利用する (Mac OS X)	92
ソフトウェアアップデートを行う	99
ソフトウェアアップデートの重要性	99
Windows でのソフトウェアアップデートの方法 (Windows10)	99
Mac でのソフトウェアアップデートの方法 (Mac OS X El Capitan)	101

1

個人のPCを脅威から守る

01 コンピュータウイルスによる被害

ネットワークに接続されたコンピュータは、コンピュータウイルスなどの悪意のあるプログラムに感染する危険があります。コンピュータウイルスに感染すると、自分の気付かないうちに次のような被害・現象にあう場合があります。

- ・ コンピュータ内の情報が意図せずネットワーク上に流出する
- ・ ウィルスが添付されたメールが意図せず不特定多数の人に勝手に送信される
- ・ 自分のコンピュータが他人のコンピュータを攻撃する

コンピュータウイルスは、感染したコンピュータから他のコンピュータへ次々に感染していきます。このような被害の拡大を防止するため、CNSではコンピュータウイルスに感染していると思われるコンピュータのネットワークへの接続を連絡なしに遮断することができます。

02 アンチウイルスソフトウェア

コンピュータウイルスによる被害を最小限にするには、【p.99 : ソフトウェアアップデートを行う】に記述されているソフトウェアアップデートとあわせて、アンチウイルスソフトウェアをインストールすることが望ましいとされています。アンチウイルスソフトウェアとは、コンピュータウイルスを見つけ出しそれを除去するソフトウェアのことです。

03 ESET Smart Securityを利用する

慶應義塾大学では、ライセンスの申請をすることで、Windows用あるいはMac用のアンチウイルスソフトウェア「ESET Smart Security」を1人につきコンピュータ1台分利用できます。以降では、その申請とインストール方法について説明します。

なお、1台のコンピュータに複数のアンチウイルスソフトウェアがインストールされていると、ソフトウェアが正しく動作しない場合があります。購入したコンピュータには、アンチウイルスソフトウェアの体験版があらかじめインストールされている場合があり、その場合はそれを事前に削除しておく必要があります。

2

アンチウイルスソフトウェアを利用する(Windows 10)

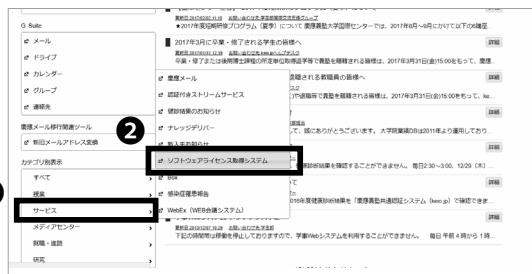


01

Web ブラウザを起動し、以下の URL にアクセスしてください。

⇒ <http://keio.jp/>

①「ID」欄に keio.jp の ID(あるいは「[CNS ログイン名]@sfc.keio.ac.jp」)を、②「Password」欄に keio.jp のログインパスワード(あるいは CNS ログインパスワード)をそれぞれ入力し、③「Login」をクリックしてください。



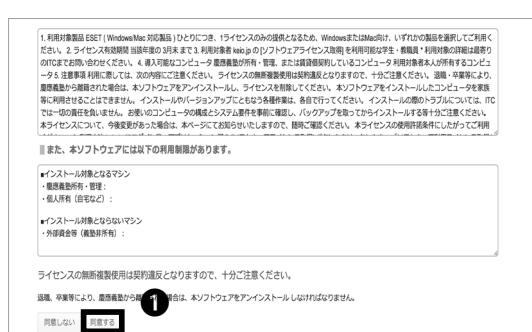
02

ページ左部のメニューの①「サービス」から②「ソフトウェアライセンス取得システム」をクリックしてください。



03

「利用可能ライセンス一覧」のページが表示されたら ESET 欄の①「同意」をクリックします。



04

ライセンス詳細のページが表示されたら、利用許諾書および利用制限について熟読し、同意できる場合は①「同意する」をクリックしてください。同意できない場合は本ソフトウェアを利用することはできません。



05

次に、利用可能ライセンス一覧のページに戻り、ESET 欄内右側の①「詳細」をクリックしてください。



06

ライセンス詳細のページが表示されたら、ページ上部
[製品認証キー]を確認します。

この情報は、STEP18、ESETインストール後のアクティベーションで使用するので、インストール終了まで画面は閉じないでください。

※ [ユーザー名] と [パスワード] は使用しません。



07

再度ライセンス一覧のページに戻り、①「ダウンロード」をクリックしてください。その際 keio.jp の認証が必要になるので、STEP1 を参考にしてログインしてください。

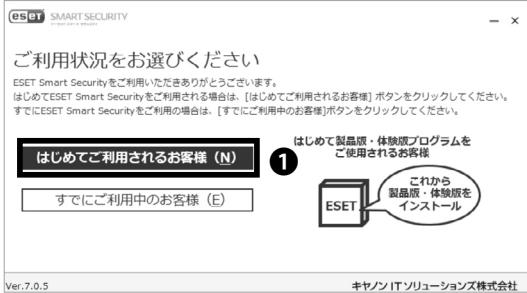


08

使用しているOSに適したインストーラを選択し、①「ダウンロード」をクリックしてください。



09



10

左のような画面が表示されるので、「はじめてご利用になるお客様」をクリックしてください。

11

❶ 「プログラムをインストールする」をクリックしてください。

12

使用許諾契約について熟読し、同意できる場合は❶「同意する」をクリックしてください。同意できない場合は本ソフトウェアを利用することはできません。

13

❶ 「開始」をクリックしてください。

14

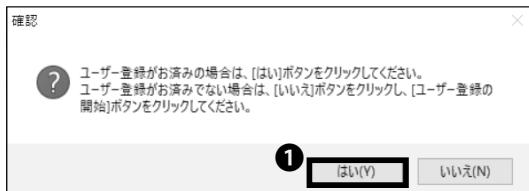
次にオンラインユーザー登録を行います。❶「オンラインユーザー登録を行う」をクリックしてください。

5 ウイルス対策



15

①「次へ」をクリックしてください。



16

①「はい」をクリックしてください。



17

①「完了」をクリックしてください。



18

アクティベーションのためのウィンドウが表示されるので、①「製品認証キーを入力」欄にSTEP06で確認した製品認証キーを入力し、②「アクティベーション」をクリックしてください。



19

「アクティベーションが成功しました」と表示されていることを確認し、❶「完了」をクリックしてください。



20

左のような画面が出てくることがあります、アカウントを作成する必要はありません。



21

定期的に「コンピュータの検査」をクリックし、スキヤンするなどして、脅威に備えてください。

アンチウイルスソフトウェアを利用する(Windows10)
手順は以上です。

3 アンチウイルスソフトウェアを利用する (Mac OS X)

ログイン対象/Log in to :
keio.jpポータル / keio.jp Portal ?

ID:
① t.keio@keio.jp

Password:
②

ワンタイムパスワードを利用する / Use One-Time Password

③

01

Web ブラウザを起動し、以下の URL にアクセスしてください。

⇒ <http://keio.jp/>

❶「ID」欄に keio.jp の ID(あるいは「[CNS ログイン名]@sfc.keio.ac.jp 」) を、❷「Password」欄に keio.jp のログインパスワード(あるいは CNS ログインパスワード)をそれぞれ入力し、❸「Login」をクリックしてください。

検索支援

KOMOS My Library

G Suite

- ✉ メール
- ✉ ドライブ
- ✉ カレンダー
- ✉ グループ
- ✉ 連絡先

慶應メール移行実績ツール

新旧メールアドレス変換

カブリ別表示

すべて

① **サービス**

② **ソフトウェアライセンス取得システム**

感染状況報告

WeeEx (WEB会議システム)

02

ページ左部のメニューの❶「サービス」から❷「ソフトウェアライセンス取得システム」をクリックしてください。

ソフトウェア利用ライセンス取得
-Software Licensing Center-

お知らせ

2016-04-04 説明 : ベクタームについて

製品が利用しているソフトウェアライセンス等をオンラインで取得・確認することができます。

ソフトウェア等に利用条件がない場合は、利用規約・利用条件を熟読の上、同意する場合のみ、ライセンスをご利用ください。

[登録]

ソフトウェアライセンス利用上の注意

利用可能ライセンス一覧

ソフトウェア名	ライセンス利用方法	有効期限	メイク
ESET(2017年度ライセンス)	使用許諾書への署名が必要	未判断	
Mathematica for Students (2017年度用ライセンス)	使用許諾書への署名が必要	未判断	
ArcGIS サポートサイト (2017年度用)	使用許諾書への署名が必要	未判断	
MATLAB (2017年度用ライセンス)	使用許諾書への署名が必要	未判断	

①

03

左のようなページが表示されます。まずは利用許諾書への同意が必要なので、「ESET(2017 年度用ライセンス)」右側の❶「同意」をクリックしてください。

■ また、本ソフトウェアには以下の利用制限があります。

- ・インストール対象となるマシン
- ・虚擬機器所有・管理 :
- ・個人所有（自宅など）：

ライセンスの無断複製使用は契約違反となりますので、十分ご注意ください。

退職、卒業等により、慶應義塾から離脱された場合は、本ソフトウェアをアンインストールしなければなりません。

同意しない 同意する 1

1

04

利用許諾書および利用制限について熟読し、同意できる場合は①「同意する」をクリックしてください。同意確認の画面が出るため再度「同意する」をクリックしてください。同意できない場合は本ソフトウェアを利用することはできません。

ソフтвер用ライセンス取扱
-Software Licensing Center-

▲ トップ | □ ログアウト

 ソフトウェア利用ライセンス取得
-Software Licensing Center-

a. トップ | b. ログアウト

[Location>ライセンス詳細](#)

ESET (2017年度ライセンス)【同意済】

■ このソフトウェアに関する情報は、下のボタンから説明ページへ進みご参照ください。

[取得ヘルプ\(FAQ\)](#)

■ ライセンス情報

ライセンス取得履歴	2018-03-31
ユーザ名	EAV-0000000000
パスワード	v700000000
製品登録キー	JAGB-0000000000

1

■ 使用許諾書

[使用許諾書表示](#)

ソ 軟 フ ト ワ ウ ェ 用 利 バ ン ク 取 得
-Software Licensing Center-

■ お知らせ

2017-04-04 版: 本システムについて

自動契約しているソフトウェアライセンス等をオンラインで取得・確認することができる。

ソフトウェア間に利用条件が異なりますので、料金請求、利用条件を熟慮の上、再審査の場合は、ライセンスをご利用ください。

【参考】

ソフトウェアライセンス利用上の注意

■ 利用可認ライセンス一覧

ソフトウェア名	ライセンス取扱方法	有効期限	操作
ESET (2017年版ライセンス)	詳細画面で選択してください	2018-03-31	
Mathematics for Students (2017年版ライセンス)	使用料請求の用意が必要	未入力	
ArcGIS サポートサイト (2017年版)	使用料請求の用意が必要	未入力	
MATLAB (2017年版ライセンス)	使用料請求の用意が必要	未入力	

05

ライセンス一覧のページに戻り、①「詳細」をクリックしてください。

06

①ライセンス詳細のページが表示されたら、ページ上部[製品認証キー]を確認します。

この情報は、STEP18、ESET インストール後のアクティベーションで使用するので、インストール終了まで画面は閉じないでください。

※ [ユーザー名] と [パスワード] は使用しません。

07

再度ライセンス一覧のページに戻り、①「ダウンロード」をクリックしてください。

5 ウイルス対策

インストールプログラム ダウンロードページ - Install Program Download Page -

ウィルス定義データベースはアップデートして常に最新のものを適用してください。

[個人利用向け]

※ ESET(個人利用向け)は OS、日英版、32/64bit のすべての製品を通して、ひとりにつき 1 ライセンスのみの提供です。

総合セキュリティ対策製品 - Integrated Security Products -			
ソフトウェア名	OS	日本語版	English
Product Name		32bit	64bit
ESET Smart Security V9	Windows	ダウンロード (Windows10まで対応) (188MB)	Download (Up to Windows10) (102MB)
ESET Cybersecurity Pro V6.X	Mac	ダウンロード (macOS Sierra 10.12 対応) (131MB)	Download (Up to macOS Sierra 10.12) (92.2MB)
アンチウイルス製品 - Anti-Virus Products -			

08

利用している OS に適したインストーラを選択し、①「ダウンロード」をクリックしてください。



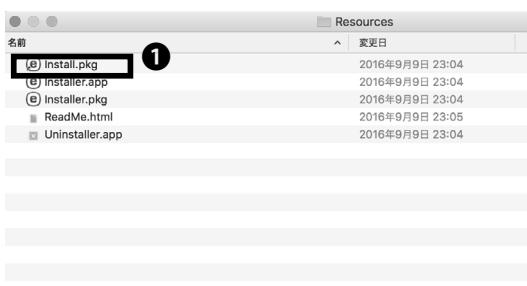
09

ダウンロードしたインストーラを起動し、①のアイコンをダブルクリックしてください。



10

「インストール」を右クリックし、①「オリジナルを表示」をクリックしてください。



11

① 「Install.pkg」をダブルクリックしてください。



12

①「開く」をクリックしてください。



13

①「続ける」をクリックしてください。



14

①「続ける」をクリックしてください。



15

①「続ける」をクリックしてください。

5 ウイルス対策



16

使用許諾契約を熟読し、①「続ける」をクリックしてください。

17

ソフトウェア使用許諾契約について熟読し、同意できる場合は①「同意する」をクリックしてください。同意できない場合は本ソフトウェアを利用することはできません。

18

①「続ける」をクリックしてください。

19

インストールモードとして①「一般」がチェックされていることを確認し、②「続ける」をクリックしてください。



20

Live Grid 早期警告システムについての説明をよく読み、特に問題がなければ①「続ける」をクリックしてください。



21

①「望ましくない可能性があるアプリケーションの検出を有効にする」を選択し、②「続ける」をクリックしてください。



22

①「インストール」をクリックしてください。



23

インストール手順は以上です。①「閉じる」をクリックしてください。

5 ウイルス対策



24

アクティベーションのためのウィンドウが表示されるので、①「製品認証キー」欄にSTEP06で確認した製品認証キーを入力し、②「アクティベート」をクリックしてください。



25

アクティベーションが成功しましたと出たら①「完了」をクリックしてください。

アンチウイルスソフトウェアを利用する(Mac OS X)手順は以上です。

4

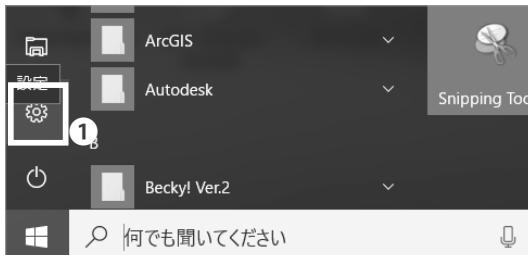
ソフトウェアアップデートを行う

ソフトウェアアップデートの重要性

OSを含む様々なソフトウェアでは、製品の不具合や脆弱性などの修復・修正のため、アップデートプログラムが配信される場合があります。WindowsでいえばWindows Update、Mac OS Xでいえばソフトウェア・アップデートにより、そのようなアップデートプログラムを適用することができます。その他のソフトウェアでも同様の機能が備わっている場合が多いですが、いずれにせよ、基本的にアップデートプログラムの配布通知は自動化されており、通知を受け次第ユーザにアップデートの適用許可を求めるダイアログが表示される場合が多いです。

不具合の修正はもちろんのことですが、情報セキュリティとの関わりという観点では、このソフトウェアアップデートはより重要な意味を持ちます。脆弱性の修正プログラムが配布されるまでに、既にその脆弱性を突く攻撃が行われている場合があります。そのような状況下では、ソフトウェアアップデートは迅速に行われなければなりません。コンピュータを安全に使うために、各ソフトウェアは常に最新の状態を保つよう心がけましょう。

Windows でのソフトウェアアップデートの方法 (Windows 10)



01

画面左下スタートボタンを開いて、メニューより❶「設定」をクリックしてください。



02

5 ウイルス対策



03

Windows Update の画面が表示されます。①「更新プログラムのチェック」をクリックし、更新プログラムの有無を確認してください。



04

新しい更新プログラムを利用できるというメッセージが表示された場合は、①「今すぐインストール」をクリックしてください。



05

更新プログラムの種別によってはインストール後に再起動が求められる場合があります。必要に応じて作業状態を保存し、端末の再起動を行ってください。

Windows でソフトウェアアップデートを行う手順は以上です。

Mac でのソフトウェアアップデートの方法 (Mac OS X Sierra)



01

画面上部のツールバーのアップルメニューより①「App Store...」をクリックしてください。

Mac OS X Mavericks 以前の OS で行っている場合は、ツールバーのアップルメニューより「ソフトウェア・アップデート ...」をクリックしてください。



02

App Store が起動します。更新がある場合は、①「すべてアップデート」もしくは②「アップデート」をクリックしてください。

Mac でソフトウェアアップデートを行う手順は以上です。

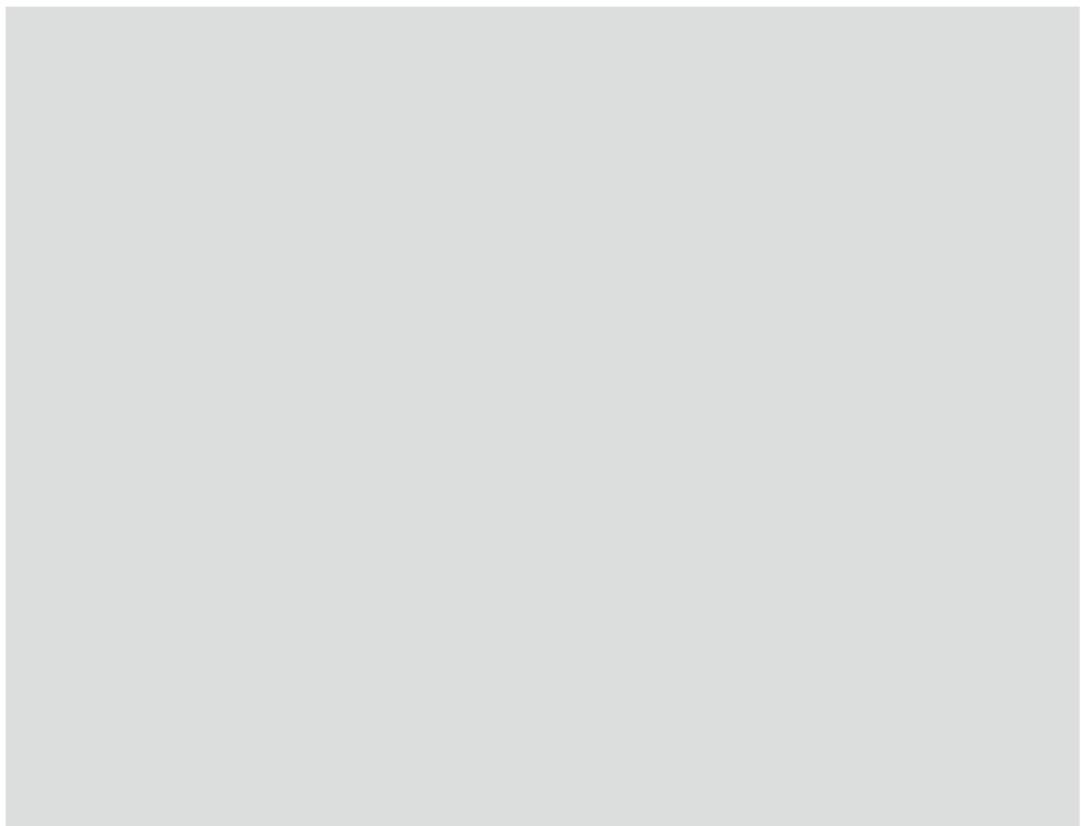
COLUMN vol.2

Web での脅威について

現在では多くの電子端末がインターネットを利用していますが、多くの人が「インターネット」という単語からまず連想するのは、WWW(World Wide Web)でしょう。WWW は通称 Web と呼ばれ、我々の生活に欠かせないものとなっています。本書でもアンチウイルスソフトウェアの導入手順やソフトウェアアップデートの適用方法を解説しましたが、アンチウイルスソフトウェアは万能ではなく、例えば Web 上の脅威に対してはその機能を生かせない場合が多いです。

例えば、あなたが見る Web ページ上に悪意のある攻撃者が不正なプログラムを記述することができる脆弱性があったり、あるいは攻撃者自身が用意した不正なページにあなたを誘導するかもしれません。ほとんどのセキュリティソフトはここまでカバーしきれません。また、このような事例は実際に多数あり、今日あなたが閲覧する Web ページのどれかにもきっとそういう脆弱性が残っています。

このような脅威から身を守るために、信頼性のないサイトに極力アクセスしないことや、Web ブラウザの機能を用いて Web ページの動作を制限することなどが重要です。また、各 Web ブラウザ毎にそのような機能も違ったものが備わっており、Web ブラウザの選定もとても重要な要素となり得ます。Web は、想像するよりもずっと危険なものだという認識を忘れずにを利用しましょう。



6

CNS サーバ

CNS のサーバにファイルを転送する方法や、ファイルを Web 上へ公開する方法を解説します。

CNS のサーバを利用する	104
CNS のサーバとは	104
CNS サーバにリモートログインする	105
リモートログインとは	105
Windows からリモートログインする (Windows 10)	105
Mac からリモートログインする (Mac OS X)	112
個人の PC から WinSCP を用いてファイルを転送する (Windows)	115
個人の PC から Cyberduck を用いてファイルを転送する (Mac)	119
ファイルを Web に公開する	121
SFC に設置されている PC からファイルを Web に公開する (Mac)	121
SFC に設置されている PC からファイルを Web に公開する (Windows)	122
個人の PC から WinSCP を用いてファイルを Web に公開する (Windows)	123
個人の PC から Cyberduck を用いてファイルを Web に公開する (Mac)	123
ファイルの設置場所と URL の対応関係	124

1

CNS のサーバを利用する

CNS のサーバとは

01 サーバとは

コンピュータネットワークにおいて、他のコンピュータに対し、機能やサービス、データなどを提供するコンピュータ、またそのような機能を持ったソフトウェアのことをサーバといいます。CNS のメールなどの各種サービスは SFC 内設置のサーバによって提供されています。ここでは、ひとりひとりの学生に割り当てられたサーバ内のファイル記憶領域の利用方法について解説します。

02 個人に割り当てられている領域

SFC の学生は 1 人あたり 80GB のファイル記憶領域を CNS のサーバ上に保有しており、レポートやメールなど個人的なファイルの保存や、バックアップ領域として利用できます。この領域を消費しきってしまうと、CNS メールの送受信やファイルの保存ができなくなるなどの支障が生じるため、ご注意ください。SFC 内の端末の各ディレクトリ / フォルダ / ドライブと CNS サーバ上のパスの対応は下の表の通りです。

03 SSH を利用して転送する

キャンパス内に設置されているコンピュータからは、CNS の記憶領域に直接アクセスできます。自分の PC から CNS の記憶領域にアクセスする場合は、SSH を用いてファイル転送を行う必要があります。【p.105 : CNS サーバにリモートログインする】から解説しています。

04 SCP / SFTP を利用して転送する

CNS の環境では、SCP あるいは SFTP を用いたファイル転送が利用できます。本書では、Windows で WinSCP というファイル転送ソフトウェアを利用する手順、Mac で Cyberduck というファイル転送ソフトウェアを用いる手順をそれぞれ解説します。

場所	CNS サーバ上でのパス
Mac (OS X) 端末の「ホーム」ディレクトリ	/home/ CNS ログイン名 /CNSiMac
Windows 10 端末の「デスクトップ」ディレクトリ	/home/ CNS ログイン名 /10DataCNS/CNSDESKTOP
Windows 10 端末の「ドキュメント」ディレクトリ	/home/ CNS ログイン名 /10DataCNS/Documents

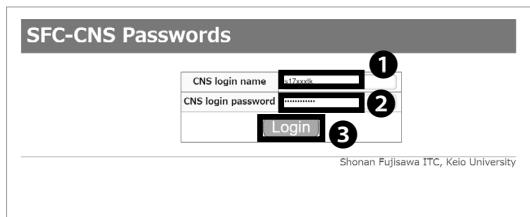
2

CNS サーバにリモートログインする

リモートログインとは

自分の PC から CNS のサーバを操作したい場合、直接操作することはできないので、PC からサーバにリモートでログインして作業を行います。CNS の環境においては、リモートログインには SSH というプロトコルを用いる必要があります。

本セクションではリモートログインについて公開鍵認証という方式を用いて、Windows・Mac での手順をそれぞれ解説します。CNS の各サーバの情報に関しては湘南藤沢 ITC の Web サイトを参照してください。
⇒ <http://www.sfc.itc.keio.ac.jp/>

Windows からリモートログインする (Windows 10)

01

はじめに、CNS のサーバにリモートログインするために必要な公開鍵と秘密鍵を作成する必要があります。以下の URL にアクセスして、①欄に CNS ログイン名、②欄に CNS ログインパスワードをそれぞれ入力し、③「Login」をクリックしてログインしてください。

⇒ <https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/form/password/>



02

① 「CNS SSH Key」をクリックしてください。

SFC-CNS Passwords

CNS Login Password

IMAP/SMTP-AUTH Password

IPP Password

Database Password

CNS WIMAX Password

CNS SSH Key

CNS SSH Key

Logout

登録済みの公開鍵の確認(Public key list)

Public key List

キーペアの作成(Generate key pair)

1. パスフレーズを入力してください。(Enter passphrase)
2. 下のボタンをクリックしてください。処理は数秒かかることがあります。(Click this button, it will take several tens of seconds.)

Generate key pair

作成済みの公開鍵の登録(Add public key)

1. 公開鍵を貼り付けてください。(Paste your public key)
2. 公開鍵を貼り付けてください。(Paste your public key)

03

秘密鍵の暗号化のためのパスフレーズの設定画面に移ります。①欄に任意のパスフレーズを入力し、②「Generate key pair」をクリックしてください。このSTEPで作成したパスフレーズはSTEP 13で使用します。認証をするためのパスワードと同じと考えてください。

CNS Login Password

IMAP/SMTP-AUTH Password

IPP Password

Database Password

CNS WIMAX Password

CNS SSH Key

CNS SSH Key

Logout

キーペアが作成されました。(Key pair has been generated successfully.)

自動的にダウンロードが開始されます。(Download will be started automatically)

秘密鍵/Private key

- ダウンロードは今回ののみ可能です。(You can download only this time)
- Mac, Linux等で利用する場合は chmod 600 を忘れずに。(If you use on Mac/Linux, Please chmod 600 this key.)

Download

04

公開鍵 / 秘密鍵の作成に成功すると左のようなページに遷移します。①「Download」をクリックして秘密鍵をダウンロードし、任意の場所に秘密鍵を保存してください。

Download PuTTY

PuTTY is an SSH and telnet client, developed originally by a group of volunteers.

You can download PuTTY [here.](#)

Bitvise SSH Client

Bitvise SSH Client is an SSH and SFTP client for Windows supported by PuTTY, as well as the following:

- graphical SFTP file transfer;

05

WindowsにはSSHクライアントが標準で付属していないため、専用のソフトウェアをインストールする必要があります。本書では『PuTTY』というソフトウェアを例に、手順を解説します。まず、PuTTY最新版をダウンロードします。以下のURLにアクセスし、左の画面上の①「here」をクリックしてください。

⇒ <http://www.putty.org>

You probably want one of these. They include all the PuTTY utilities.

(Not sure whether you want the 32-bit or the 64-bit version? Read the [FAQ entry.](#))

MSI ('Windows Installer')

32-bit: [putty-0.68-installer.msi](#) (or by [FTP](#)) ([signature](#))

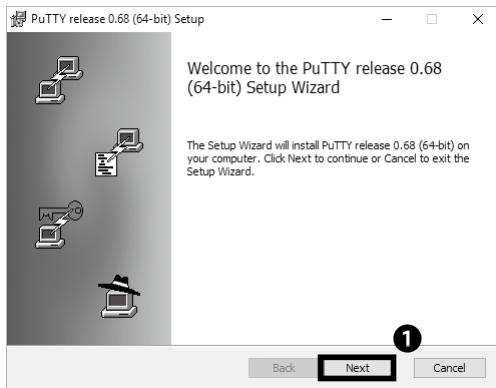
64-bit: [putty-64bit-0.68-installer.msi](#) (or by [FTP](#)) ([signature](#))

Unix source archive

.tar.gz: [putty-0.68.tar.gz](#) (or by [FTP](#)) ([signature](#))

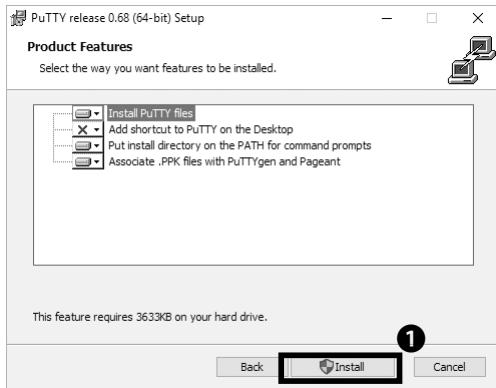
06

表示されたDownload Pageから①「PuTTY: putty-64bit-0.68-installer.msi」をクリックしてダウンロードを開始してください。32ビットOSを使用している場合は、32-bitのリンクをクリックしてダウンロードを開始してください。



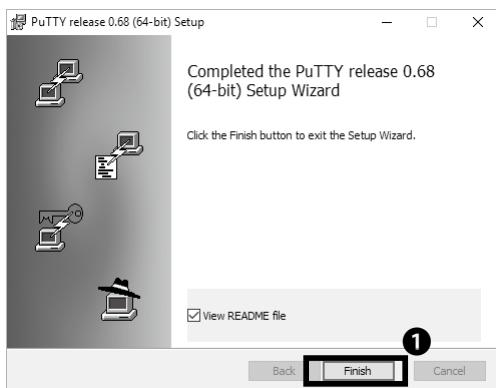
07

ダウンロードしたファイルを開いてください。左のような画面が表示されたら、①「Next」をクリックしてください。



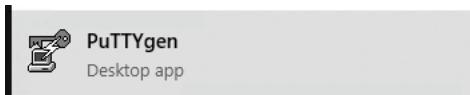
08

「Install PuTTY files」がインストール対象となっていることを確認し、①「Install」をクリックしてください。



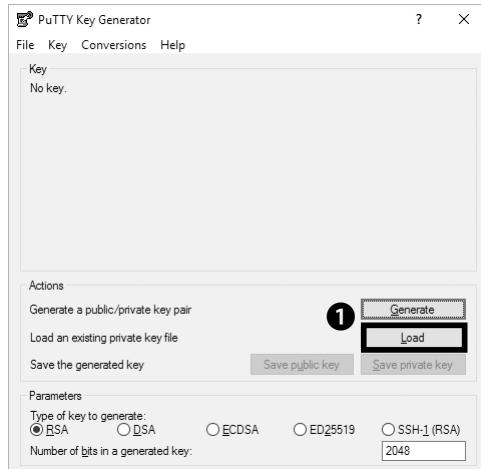
09

PuTTYのセットアップは以上です。①「Finish」をクリックしてセットアップウィザードを終了してください。



10

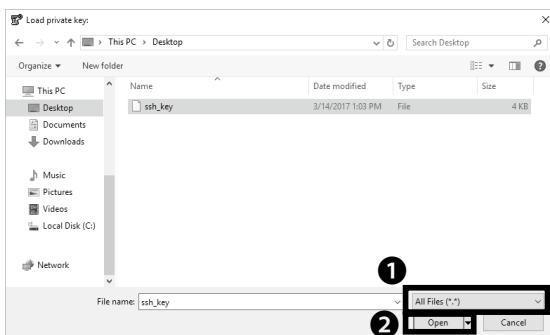
スタートメニューから PuTTYgen を起動します。



11

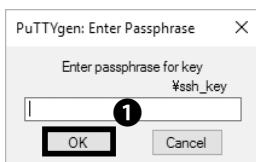
STEP 04 でダウンロードした秘密鍵は OpenSSH 形式であるため、PuTTY で使用できるように変換します。

① 「Load」をクリックしてください。



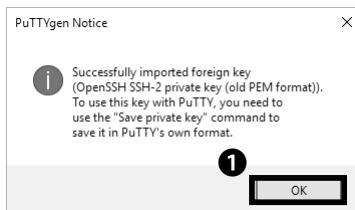
12

①をクリックして「All Files (*.*)」を選択します。その後、STEP 04 でダウンロードした秘密鍵を選択して、②「Open」をクリックしてください。



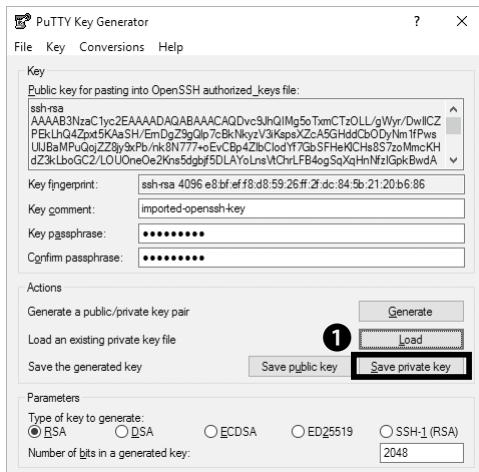
13

秘密鍵のパスフレーズを入力する画面が表示されます。STEP 03 で入力したパスフレーズを入力し、①「OK」をクリックしてください。



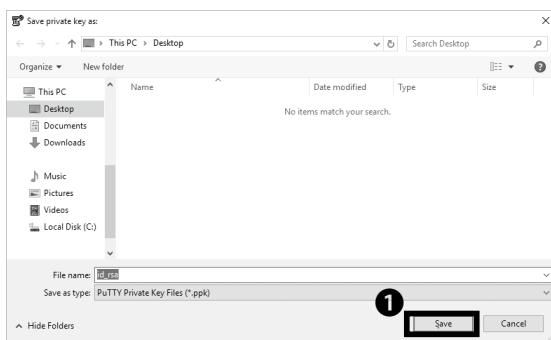
14

秘密鍵が正しく読み込まれると、左のような警告が表示されます。次の画面に進むため、①「OK」をクリックしてください。



15

秘密鍵を PuTTY で使用する形式に変換して保存します。
① 「Save private key」をクリックしてください。

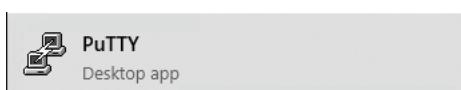


16

PuTTY 形式の秘密鍵を保存します。

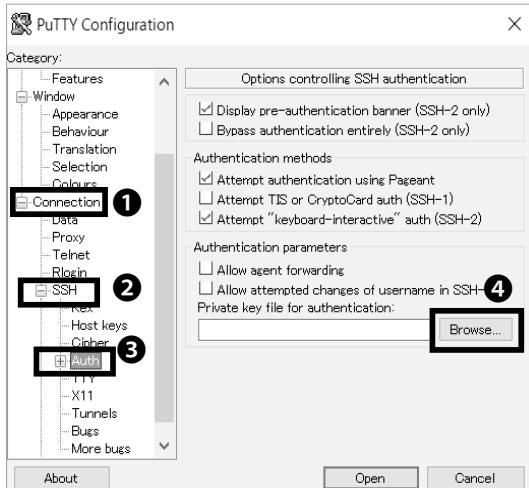
① 「Save」をクリックして、任意の名前をつけ、任意の場所に保存してください。

保存した秘密鍵は STEP 19 で使用します。また保存した秘密鍵はパスワードと同様に安全に管理し、第三者に渡さないようにしてください。



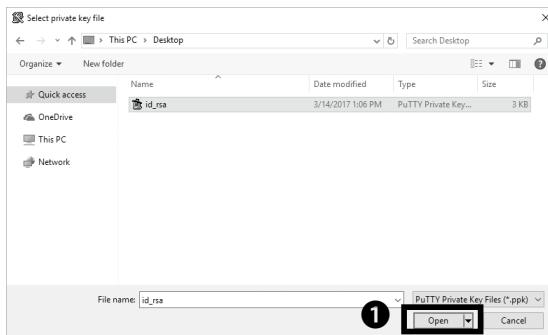
17

スタートメニューから PuTTY を起動してください。



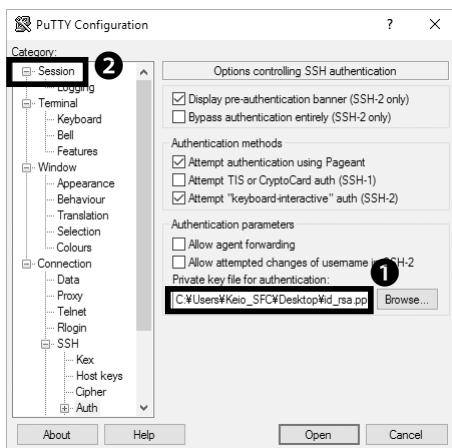
18

PuTTY を起動し①「Connection」->②「SSH」->③「Auth」の順に選択して④「Browse...」をクリックしてください。



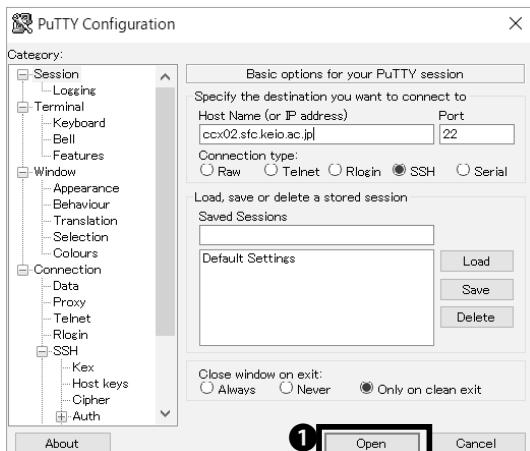
19

STEP 16 で任意の場所に保存した秘密鍵を選択して、
①「開く」をクリックしてください。



20

①「Private key files for authentication」欄で選択されている鍵が正しいものか確認したのち、②「Session」をクリックしてください。

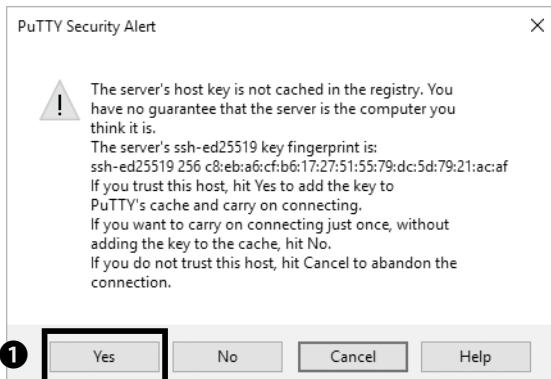


21

「Host Name」の欄に任意のホスト名（ここでは ccx02.sfc.keio.ac.jp）を入力して①「Open」をクリックしてください。

CNS で利用できるサーバについての詳細は以下の URL を参照してください。

⇒ https://secure.itc.keio.ac.jp/c/a/sfc/ja/computer_server.html



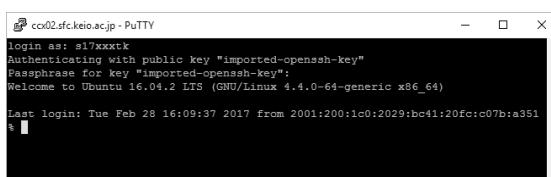
22

指定したサーバにはじめて接続する場合は左のような警告がでます。①「Yes」をクリックしてください。



23

①「login as」に CNS ログイン名を入力し、Enter キーを押してください。その後、STEP 03 で設定したパスフレーズを入力し、Enter キーを再度押してください。このとき、カーソルは動きませんのでご注意ください。



24

左のような画面が表示されれば、問題なくリモートログインできています。

Mac からリモートログインする

```
Last login: Mon Feb 22 16:11:34 on ttys000
Taro-KEIO:~ tarokeio$ ssh-keygen -b 2048
```

01

アプリケーションのユーティリティーから、ターミナルを開いてください。Mac で秘密鍵と公開鍵を生成するためには ssh-keygen コマンドを使用します。ターミナルに

`$ ssh-keygen -b 2048`
と入力して Return キーを押してください。

```
Tarokeio:~ tarokeio$ ssh-keygen -b 2048
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/Users/tarokeio/.ssh/id_rsa):
```

02

左のような画面に遷移します。ここでは作成した鍵をどこに保存するかを求められています。通常はそのまま Return キーを押してください。なお鍵は通常であれば /Users/[username]/.ssh/id_rsa に保存されます。

```
Tarokeio:~ tarokeio$ ssh-keygen -b 2048
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/Users/tarokeio/.ssh/id_rsa):
Created directory '/Users/tarokeio/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
```

03

次に作成する鍵のパスフレーズを入力するように求められるので、任意のパスフレーズを入力し、Return キーを押してください。なおこの際にカーソルは動かないのを注意してください。パスフレーズは 2 回入力を求められるので同じものを 2 回入力してください。

```
Tarokeio:~ tarokeio$ ssh-keygen -b 2048
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/Users/tarokeio/.ssh/id_rsa):
Created directory '/Users/tarokeio/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /Users/tarokeio/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /Users/tarokeio/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:X3pM0dsMumBuYfYMTxwAS+yR7fIXY91Qh/vcXh+zgcg tarokeio@Taro-KEIO.local
The key's randomart image is:
+---[RSA 2048]----+
| .+* oo |
| ..o o . |
| ..o . +. |
| o ..* o |
| S .o*o*.* |
| . E=B++= |
| oo=oo.B |
| ...=o |
| .=o |
+---[SHA256]----+
Taro-KEIO:~ tarokeio$
```

04

左のような画面が表示されれば、鍵が正しく生成されています。

```

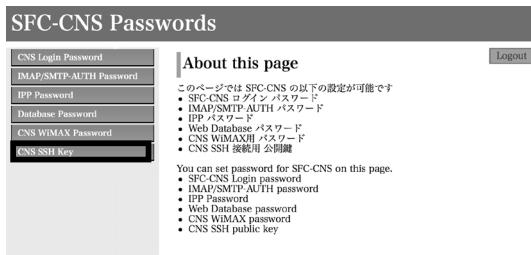
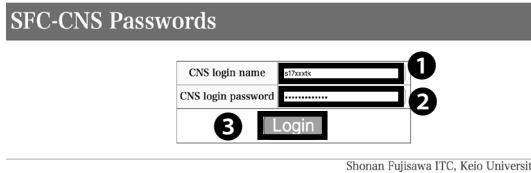
tarokeio@tarokeio:~$ ssh-keygen -b 2048
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/Users/tarokeio/.ssh/id_...
Created directory '/Users/tarokeio/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /Users/tarokeio/.ssh/id...
Your public key has been saved in /Users/tarokeio/.ssh/id_rsa.
The key fingerprint is:
SHA256:X3pM0d5Mun8uYfYMTxwAS+yR7fIXY91Qh/vcXh+zgcf tarokeio@T...
The key's randomart image is:
+---[RSA 2048]---+
|          .o+   oo|
|          .+.o o .|
|          ..o . +.|
|          o ..* o|
| S .o*oo*.|
| . E*B++=|
| oo=Oo.B|
| ...=o.|
| .=o |
+---[SHA256]---+
tarokeio@tarokeio:~$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | pbcopy

```

05

生成した公開鍵をクリップボードにコピーします。
ターミナルに次のコマンドを入力して Return キーを押してください。
\$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | pbcopy

作成した公開鍵がクリップボードにコピーされます。



06

作成した公開鍵を CNS SSH 公開鍵設定ページに登録する必要があります。公開鍵は Web サイトから登録を行います。CNS Password ページにアクセスして①欄に CNS ログイン名、②欄に CNS ログインパスワードを入力し、③ログインしてください。

⇒ <https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/wlan>



07

ログイン後、CNS SSH Key を選択し、SSH 公開鍵の登録画面に移ります。

08

SSH 公開鍵を登録します。ここでは、STEP 05 でクリップボードにコピーした公開鍵を①欄にペーストしてください。ペーストしたら②「Add Public key」をクリックしてください。

09

```
Last login: Tue Feb 28 15:11:15 on ttys004
[mcguidemac01:~ cns-consultant$ ssh s17xxxtk@ccx02.sfc.keio.ac.jp]
```

公開鍵が登録できたので実際にリモートログインを行います。ターミナルを開いて以下のコマンドを入力し、Returnキーを押してください。

\$ ssh [CNS ログイン名]@ ログインサーバ

左の例では

CNS ログイン名は [s17xxxtk]、

ログインするサーバは [ccx02.sfc.keio.ac.jp]

となっています。

10

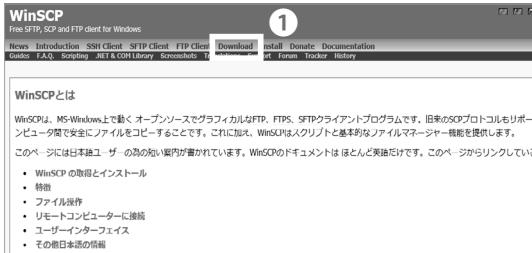
```
Last login: Tue Feb 28 13:14:00 on ttys003
[mcguidemac01:~ cns-consultant$ ssh s17xxxtk@ccx02.sfc.keio.ac.jp
The authenticity of host 'ccx02.sfc.keio.ac.jp (2001:200:1c0:1100::4:211)' can't
be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:Tp9XCDG1fEv1zz/M4idjT5stSEA0WqMz+eqm0Rzc.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added 'ccx02.sfc.keio.ac.jp,2001:200:1c0:1100::4:211' (ECDS
A) to the list of known hosts.
[s17xxxtk@ccx02.sfc.keio.ac.jp's password:
Welcome to Ubuntu 16.04.2 LTS (GNU/Linux 4.4.0-64-generic x86_64)

%
```

左のような画面に遷移すれば問題なくログインできます。

3

個人の PC から WinSCP を用いて ファイルを転送する (Windows)



01

ここでは、WinSCP というファイル転送ソフトウェアを利用する手順を解説します。Web ブラウザを起動し、以下の URL にアクセスしてください。

⇒ <http://winscp.net/>

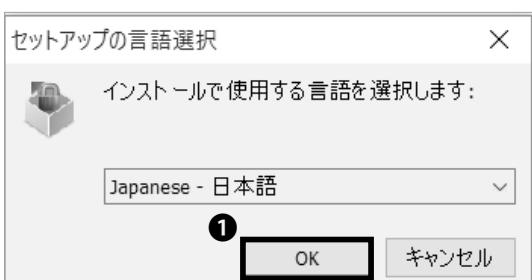
ページ上部の①「Download」をクリックしてください。



02

① 「Installation package」をクリックしてください。
ダウンロードが始まります。

ここでは WinSCP 5.9.4 をダウンロードしていますが、
ダウンロードするバージョンはその時点での最新のものでかまいません。



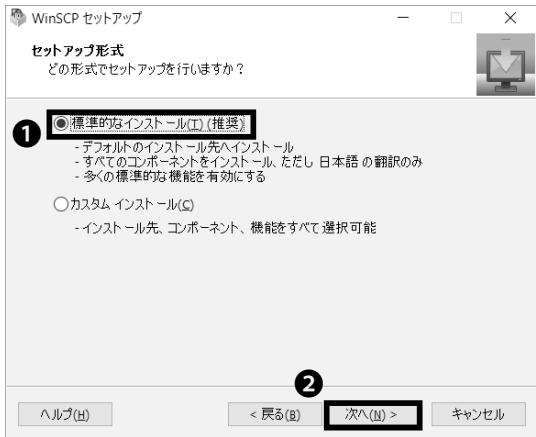
03

ダウンロードしたファイルを開いてください。左のような画面が表示されたら、①「OK」をクリックしてください。



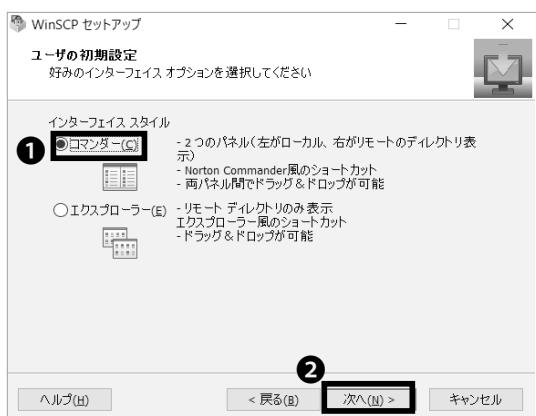
04

使用許諾契約書を熟読し、同意できる場合は①「許諾」をクリックしてください。



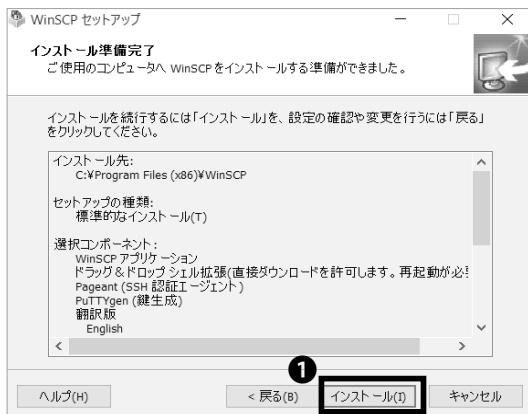
05

①「標準的なインストール」がチェックされていることを確認し、②「次へ」をクリックしてください。



06

インターフェースの選択画面になります。本書ではコマンダーインターフェースを例に手順を解説します。インターフェースはセットアップ後にも変更できます。①「コマンダー」がチェックされていることを確認し、②「次へ」をクリックしてください。



07

① 「インストール」をクリックしてください。



08

WinSCP のセットアップは以上です。①「完了」をクリックしてセットアップウィザードを終了してください。



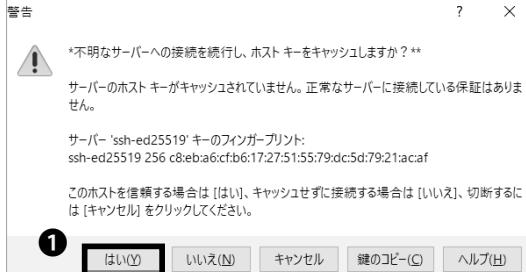
09

デスクトップに① WinSCP のショートカットが作成されています。このショートカットをダブルクリックし、WinSCP を起動してください。



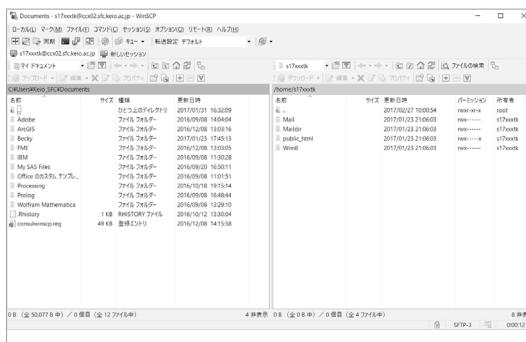
10

① 「転送プロトコル」欄で「SFTP」を選択し、② 「ホスト名」欄に接続先ホスト名「ccx02.sfc.keio.ac.jp」を、③ 「ポート番号」欄に「22」を、④ 「ユーザー名」欄に CNS ログイン名を、⑤ 「パスワード」欄に CNS ログインパスワードを、それぞれ入力し、⑥ 「ログイン」をクリックしてください。



11

左のような警告が表示された場合、①「はい」をクリックしてください。



12

自分の PC からファイルを転送する (Windows) 設定は以上です。左のような画面が表示されていれば、正常に接続できています。

この画面上では、左側にローカルの端末のファイルが、右側にリモートの端末のファイルが表示されています。左側のローカルのファイルを右側のリモートのファイル側にドラッグ & ドロップすることで、簡単にファイル転送を行うことができます。

4

個人の PC から Cyberduck を用いて ファイルを転送する (Mac)

01

ここでは、Cyberduck というファイル転送ソフトウェアを利用する手順を解説します。Web ブラウザを起動し、以下の URL にアクセスしてください。

⇒ <http://cyberduck.ch/>

ページ左部の①「ダウンロード」をクリックしてください。



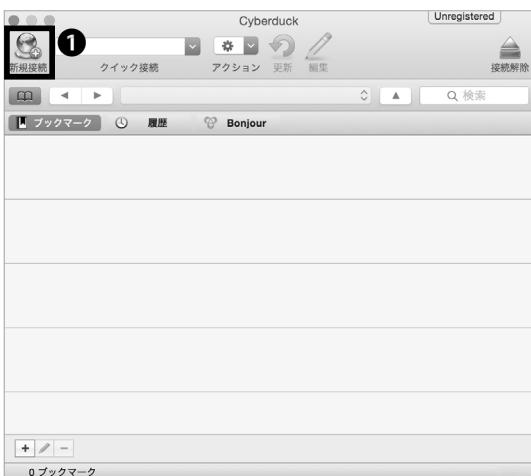
02

ダウンロードしたアプリケーションをアプリケーションフォルダにコピーし、ダブルクリックしてください。左のようなメッセージが表示された場合は、①「開く」をクリックしてください。



03

①「新規接続」をクリックしてください。





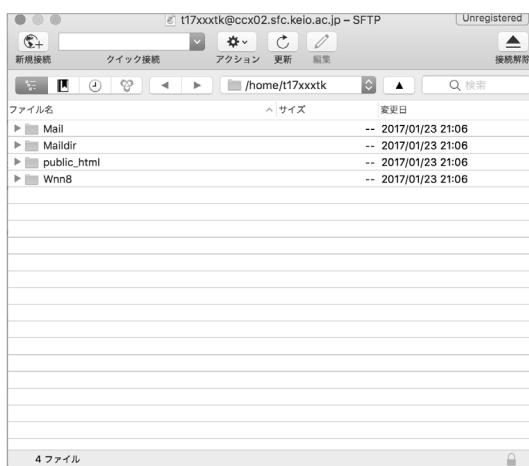
04

①の接続方式で「SFTP」を選択し、②「サーバ」欄に「ccx02.sfc.keio.ac.jp」を、③「ポート」欄に「22」を、
④「ユーザ名」欄に CNS ログイン名を、⑤「パスワード」欄に CNS ログインパスワードをそれぞれ入力し、⑥「接続」をクリックしてください。



05

左のようなメッセージが表示された場合、①「常に」にチェックを入れ、②「許可」をクリックしてください。



06

自分の PC からファイルを転送する (Mac) 設定は以上です。

左のような画面が表示されていれば、正常に接続できています。画面に表示されているのはリモートのファイルで、このウィンドウにローカルのファイルをドラッグ & ドロップすることで簡単にファイル転送を行うことができます。

5

ファイルを Web に公開する

各種ファイル転送ソフトウェアや CUI 環境へのリモートログイン、あるいは学内の端末から、CNS サーバ上の指定されたディレクトリ（ホームディレクトリ直下にある「public_html」）内にファイルを保存することで、そのファイルを Web に公開することができます。このディレクトリに置かれたファイルは原則、無条件に公開されます。公開されない例として次のような場合があります。

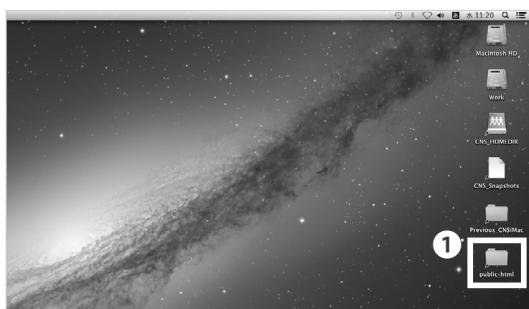
- Basic 認証や Digest 認証など、ファイルへのアクセス制限をかけている場合
- ファイルパーミッションの設定において、「その他」クラスに read 権限が付与されていない場合

public_html 以下のファイルと URL の対応は以下のようになっています。詳しくは【p.124 : ファイルの設置場所と URL の対応関係】を参照してください。

[http://web.sfc.keio.ac.jp/~\[CNS ログイン名 \]/\[public_html からファイルへの相対パス \]](http://web.sfc.keio.ac.jp/~[CNS ログイン名]/[public_html からファイルへの相対パス])

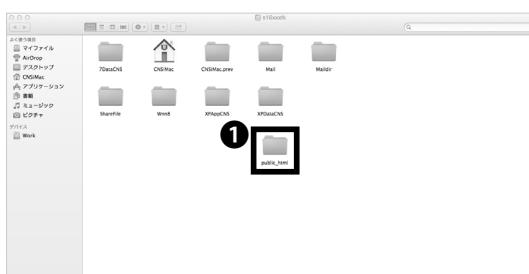
ファイルを転送し公開する方法として本書では、学内の端末から直接ファイルを設置する方法、各自の端末から各種ファイル転送ソフトウェアを利用する方法と、CUI 環境へリモートログインする【p.105 : CNS サーバにリモートログインする 参照】方法を解説しています。

SFC に設置されている PC からファイルを Web に公開する (Mac)



01

デスクトップから①「public_html」を開いてください。



02

①「public_html」ディレクトリ内にファイルを作成することで、Web 上にファイルを公開することができます。

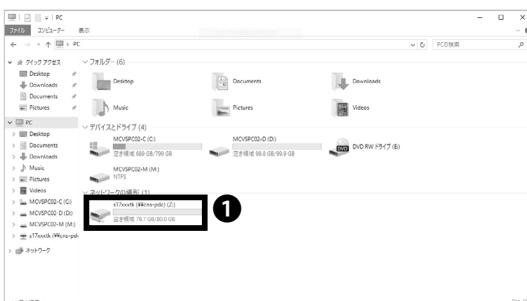
設置したファイルがどのような URL から参照されるかは、【p.124: ファイルの設置場所と URL の対応関係】を参照してください。

SFC に設置されている PC からファイルを Web に公開する (Windows)



01

デスクトップから❶「PC」をクリックしてください。



02

「ネットワークの場所」内にある❶「[CNS ログイン名] (Z:)」をクリックしてください。

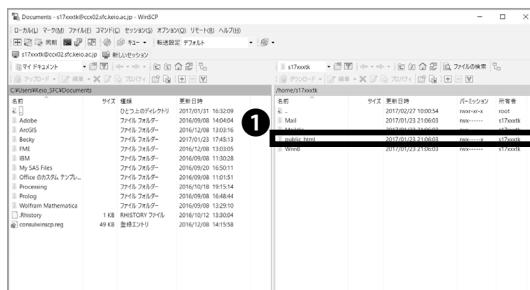


03

❶「public_html」ディレクトリ内にファイルを作成することで、Web 上にファイルを公開することができます。

設置したファイルがどのような URL から参照されるかは、【p.124 : ファイルの設置場所と URL の対応関係】を参照してください。

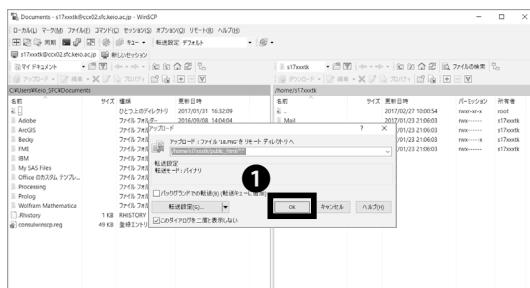
個人の PC から WinSCP を用いてファイルを Web に公開する (Windows)



01

WinSCP を起動し、CNS のホームディレクトリと接続してください。WinSCP を導入するまでの手順は【p.112 : 個人の PC から WinSCP を用いてファイルを転送する (Windows)】を参照してください。

ローカルホスト側（左側）からリモートホスト側（右側）の①「public_html」ディレクトリに、公開したいファイルもしくはディレクトリをドラッグ＆ドロップしてください。

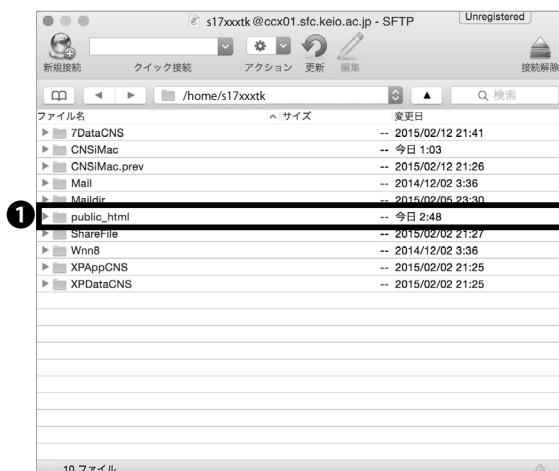


02

左のようなダイアログが表示されますので、①「OK」をクリックしてください。

個人の PC からファイルを Web に公開する (Windows)
手順は以上です。設置したファイルがどのような URL から参照されるかは、【p.124 : ファイルの設置場所と URL の対応関係】を参照してください。

個人の Mac から Cyberduck を用いてファイルを Web に公開する (Mac)



01

Cyberduck を起動して CNS のホームディレクトリに接続してください。Cyberduck を導入するまでの手順は【p.119 : 自分の PC から Cyberduck を用いてファイルを転送する (Mac)】を参照してください。

①「public_html」ディレクトリにローカルのファイルをドラッグ＆ドロップすることで Web 上にファイルを公開することができます。

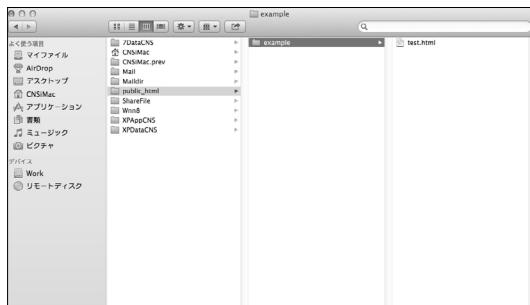
個人の Mac からファイルを Web に公開する (Mac)
手順は以上です。設置したファイルがどのような URL から参照されるかは、【p.124 : ファイルの設置場所と URL の対応関係】を参照してください。

ファイルの設置場所と URL の対応関係

ホームディレクトリ直下にある「public_html」に設置したファイルと URL の対応は以下のようになっています。
ファイルを設置したあと、Web ブラウザを起動し、アドレスバーに以下の URL を入力してアクセスすることで、そのファイルへ Web からアクセスすることができます。

[http://web.sfc.keio.ac.jp/~\[CNS ログイン名\]/\[public_html からファイルへの相対パス\]](http://web.sfc.keio.ac.jp/~[CNS ログイン名]/[public_html からファイルへの相対パス])

相対パスとは、現在いるディレクトリを基準として目的のファイルやフォルダの場所を記述する方式です。例えば、「public_html」というディレクトリ内に「example」というディレクトリがあり、さらに「example」ディレクトリ内に「test.html」というファイルがある場合、public_html 以下の test.html というファイルへの相対パスは「example/test.html」と表されます。



01

ここでは、CNS ログイン名が「s17xxxtk」であるユーザが、ホームディレクトリ直下にある「public_html」内に「example」というディレクトリを作成し、そのなかに「test.html」というファイルを作成した場合を解説します。このときのファイルの構造は左のようになっています。



02

設置したファイルへ Web からアクセスする場合は、Web ブラウザを起動し、①アドレスバーに URL を入力してアクセスしてください。URL の形式は以下になります。

⇒ [http://web.sfc.keio.ac.jp/~\[CNS ログイン名\]/\[public_html からファイルへの相対パス\]](http://web.sfc.keio.ac.jp/~[CNS ログイン名]/[public_html からファイルへの相対パス])

今回の例では、CNS ログイン名が「s17xxxtk」、public_html からのファイルへの相対パスが「example/test.html」なので、URL は以下のようになります。

<http://web.sfc.keio.ac.jp/~s17xxxtk/example/test.html>

思っているようにファイルにアクセス出来ない場合は、以下の点を確認してみてください。

- ・ ファイルをホームディレクトリ直下の「public_html」内の正しい場所に置いているか
- ・ URL を誤って入力していないか（特に、CNS ログイン名の前に「~」（チルダ）が入力されているか）

COLUMN vol.4

慶應 ID と Keio Apps ID について

SFC 在籍する学生・教職員に発行される CNS アカウントのほか、慶應義塾に所属するすべての学生・教職員には、慶應 ID が発行されます。2015 年 3 月 6 日以降に発行をされた場合、慶應 ID は以下のような形式となつております、後述の Keio Apps ID も同じとなります。

[アクティベーション時に設定した任意の文字列] @ keio.jp

慶應 ID を用いて「keio.jp」の認証を行うことで、慶應義塾が提供する様々なアプリケーションが利用できます。例えば、ライセンスソフトウェアを利用したり、授業の休講・補講情報、学業成績表の閲覧、電子ジャーナル／データベースの閲覧、KOSMOS My Library の利用などをすることができます。

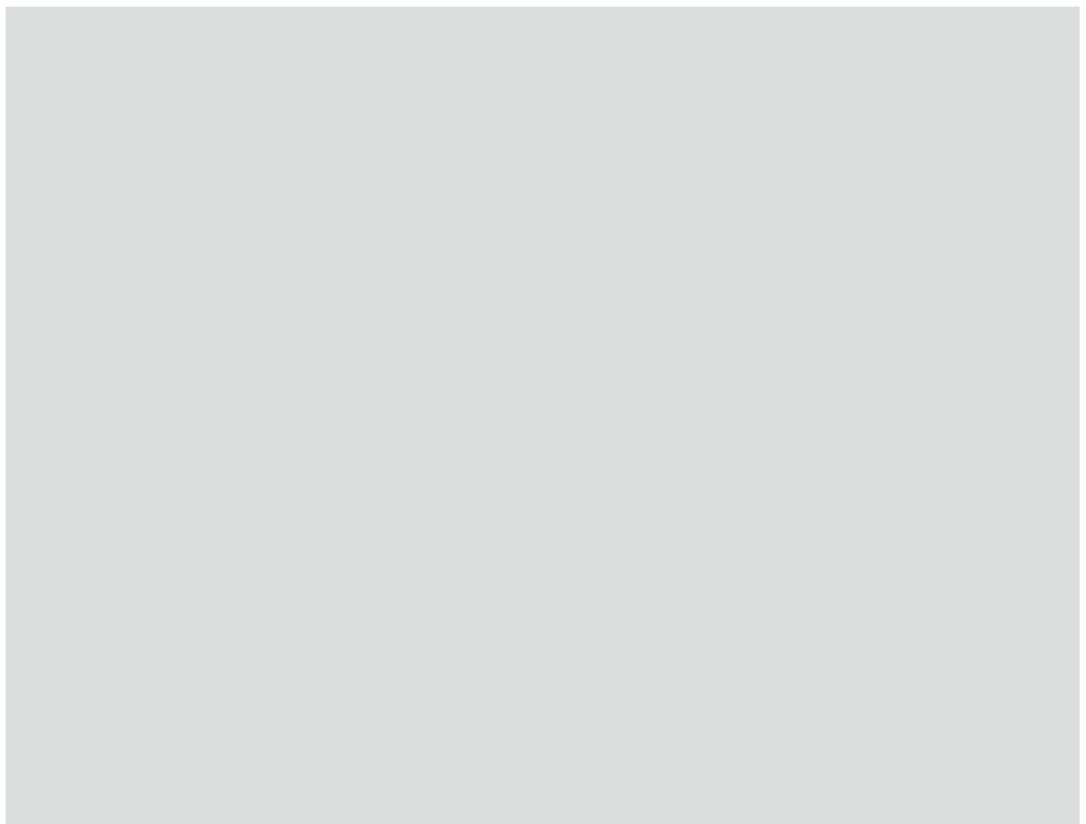
また、すでに慶應 ID を所有している学生・教職員は、keio.jp にログインし、Keio Apps ID を確認してください。Keio Apps ID は初期状態では以下のような形式となっています（「慶應メール」のアプリケーションを起動すると、画面右上に表示されます）。

[慶應 ID のアカウント名] @ keio.jp

Keio Apps ID では、従来の慶應 ID で利用できるサービスに加えて、G Suite for Education (旧 Google Apps for Education) のサービスを活用することができます。このサービスでは、「ドライブ」・「グループ」・「カレンダー」など、他のメンバーとコラボレーションした使い方が可能になります。また、Keio Apps ID はそのままメールアドレスとして、Google のサービス (gmail) を使うことができます。なお慶應メールにつきましては塾員になられた後も利用することができます。

Keio Apps ID は便宜上 Google アカウントとして利用することができる、Google Play などでアプリやデジタルコンテンツをダウンロード・利用することができます。しかし、Google アカウントとして "Keio Apps ID" を登録してそれらを行うことは、慶應義塾は保証していません。例えば、アプリの利用において、Google アカウントに紐づけて各種料金の支払・決済を行っている場合、卒業や退職等で "Keio Apps ID" が利用できなくなることで、支払・決済が無効になる恐れがあります。ただし、卒業や退職をした場合も、Gmail だけは利用することができます。

また、G Suite for Education (旧 Google Apps for Education) のサービスとして提供されている「ドライブ」・「グループ」・「カレンダー」内で利用されているデータは、慶應義塾のサーバでは保持されていません。そのため、これらのサービスを利用して起きた損害（ドライブに保存していたファイルが突然消えた、など）については、保証されません。重要なデータを保管する場合は、CNS ユーザ間で簡単にデータ共有ができる「CNS オンラインストレージサービス」を利用してもよいでしょう。



7

FAQ

パスワードの変更方法や、CNS コンサルタントに寄せられるよくある質問・トラブルへの対処法を載せています。

利用に申請が必要なサービス	128
利用に申請が必要な CNS のサービス	128
サイトライセンスソフトウェアを利用する	129
各種パスワードを確認・変更する	130
CNS で利用するパスワードを確認・変更する	130
keio.jp のログインパスワードを変更する	133
パスワードを忘れてしまったら	134
トラブルシューティング	135
無線 LAN に接続できない	135
自分の PC から CNS プリンタで印刷ができない	135
メールの送受信ができない	136
SFC 設置の Mac OS X 端末でのトラブル	137
CNS Tool を利用する	137
Firefox または Thunderbird が起動しない	138
CNS の Mac 個人環境を初期化する	139
Windows PC のシステムの種類の確認	140
SFC-CNS に関するお問い合わせ窓口	141

1

利用に申請が必要なサービス

利用に申請が必要な CNS のサービス

CNSにおいて特定のネットワークサービスを利用するためには、利用申請をする必要があります。以下のURLから湘南藤沢ITCの各種申請ページにアクセスしてください。

⇒ http://www.sfc.itc.keio.ac.jp/ja/application_sfc.html

申請したいサービスを選択し、申請書をダウンロードします。必要事項を記入の上、湘南藤沢ITC窓口に提出してください。申請はオンライン上でできるものもあります。

利用に申請が必要なサービスは以下の通りです。

サービス名	対象	備考
P2P ファイル交換ソフトウェア利用申請	学生・教職員	(教育・研究目的に限り) キャンパス内でファイル交換ソフトウェアを利用したい場合
メーリングリスト申請	教職員のみ	授業やサークルなどで使用可能なメーリングリストを利用したい場合
共用作業領域申請	教職員のみ	CNS の共用作業領域を利用したい場合
遠隔会議システム借用申請	教職員のみ	遠隔会議・授業・イベントで使用可能なビデオ会議システムを利用したい場合
CNS 機器接続申請	専任教職員のみ	CNS 機器を接続し、固定ホスト名・固定 IP アドレスを利用したい場合
サブドメイン申請	専任教職員のみ	研究室などで使えるサブドメインを利用したい場合
サブネット申請	専任教職員のみ	研究室などで使える専用のサブネットを利用したい場合
クラウドコンピューティング	学生・教職員	研究室等で仮想サーバーを運用したい場合

サイトライセンスソフトウェアを利用する

サイトライセンスソフトウェアとは、慶應義塾またはSFCが一括して契約している教職員、学生のためのライセンスソフトウェアです。研究、教育目的に限り、在籍中は申請することで個人のPCにインストールできるものもあります。申請はオンライン上でできるものと、湘南藤沢ITCにて申請書を提出し、その場でインストールしなければならないものがあります。

2017年3月現在、利用できるソフトウェアは以下の通りです。

最新の情報は湘南藤沢ITCのサイトライセンスソフトウェアの詳細 / 申請ページで確認してください。
⇒ https://secure.itc.keio.ac.jp/c/a/sfc/ja/software_license_sfc.html

サービス名	サービス内容	インストール可能者
JMP	統計解析ソフトウェア	教職員・学生
Mathematica	技術計算ソフトウェア	教職員・学生
SAS	統計解析ソフトウェア	教職員・学生
SPSS	統計解析・データマイニングソフトウェア	教職員・学生
Amos	共分散構造分析ソフトウェア	教職員・学生
Microsoft 社各ソフトウェア	Office, Windows OS(アップグレード版)	常勤教職員
Becky! Internet Mail	メールクライアント	教員・学生
日経 NEEDS 財務データ検索システム	財務データ検索システム	常勤教員・学生
日経 NEEDS 株式データ検索システム	株式データ検索システム	常勤教員・学生
Adobe ETLA	Adobe ETLA 対象ソフトウェア	常勤教職員
Adobe CLP 各ソフトウェア【購入】	Adobe 製品購入時のライセンスプログラム	教職員
MATLAB	数値解析ソフトウェア	教職員・学生
ChemBioOffice	統合化学ソフトウェア	教職員・学生
ESET Smart Security / Cyber Security	セキュリティソフトウェア	教職員・学生
ArcGIS	地理情報システムソフトウェア	教職員・学生
EndNote	文献管理・論文執筆を支援するソフトウェア	常勤教員・大学院生
iThenticate	剽窃防止・確認ツール	常勤教員・大学院生

2

各種パスワードを確認・変更する

CNSで利用するパスワードを確認・変更する

01

Web ブラウザを起動し、以下の URL にアクセスしてください。

⇒ <https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/form/password/>

ここでは、以下のパスワードを変更・確認出来ます。

- CNS ログインパスワード
- IMAP/SMTP-AUTH パスワード
- IPP パスワード
- Web 用データベースパスワード
- CNS WiMAX 用パスワード

❶欄に CNS ログイン名、❷欄に現在の CNS ログインパスワードを入力し、❸「Login」をクリックしてください。

現在利用中の CNS ログインパスワードを忘れてしまった場合は、湘南藤沢 ITC で再発行手続きが必要となります。学生証あるいはキャンパスカードを持参し、湘南藤沢 ITC の『CNS/ERNS サービス窓口』（【p.145：関係連絡先】参照）までお越しください。

SFC-CNS Passwords

CNS Login Password
IMAP/SMTP-AUTH Password
IPP Password
Database Password
CNS WIMAX Password

About this page

このページでは SFC-CNS の以下のパスワードの設定が可能です

- SFC-CNS ログイン パスワード
- IMAP/SMTP-AUTH パスワード
- IPP パスワード
- Web Database パスワード
- CNS WIMAX パスワード

①

You can set password in SFC-CNS on this page.

- SFC-CNS login password
- IMAP/SMTP-AUTH password
- IPP Password
- Web Database password
- CNS WIMAX password

02

①欄より、確認・変更したいパスワードをクリックしてください。

SFC-CNS Passwords

CNS Login Password
IMAP/SMTP-AUTH Password
IPP Password
Database Password
CNS WIMAX Password

CNS Login Password

現在のパスワード
Current Password
新しいパスワード
New password
確認
Confirmation password
パスワードの強さ
The strength of password
弱(Weak) 中(Medium) 強(Strong)

① ② ③ ④

新パスワードには以下の条件が必要です
10 文字以上の長さ
小文字、大文字、数字を含むこと

03

CNS ログインパスワードを変更する

①欄に現在の CNS ログインパスワード、②・③欄に新しい CNS ログインパスワードを入力し、④「Submit」をクリックしてください。CNS ログインパスワードは 10 文字以上の長さで、かつ英小文字、英大文字、数字を含む必要があります。

SFC-CNS Passwords

IMAP/SMTP-AUTH Password
IPP Password
Database Password
CNS WIMAX Password

IMAP/SMTP-AUTH Password

新しいパスワード
New password
確認
Confirmation password
パスワードの強さ
The strength of password
弱(Weak) 中(Medium) 強(Strong)

① ② ③

新しいパスワードを作成するには
• アルファベット、数字、記号を選択してください
• 大文字、小文字を選択してください
• CNS ログイン名と同じ文字列は使用しないでください

04

IMAP/SMTP-AUTH パスワードを変更する

①・②欄に新しい IMAP/SMTP-AUTH パスワードを入力し、③「Submit」をクリックしてください。IMAP/SMTP-AUTH パスワードは 10 文字以上の長さで、かつ英小文字、英大文字、数字を含み、CNS ログインパスワードとは別のものを設定する必要があります。

SFC-CNS Passwords

CNS Login Password
IMAP/SMTP-AUTH Password
IPP Password
Database Password
CNS WiMAX Password

IPP Password

Logout

① パスワードの確認
(Confirm password)
② パスワードの作成/変更
(Create/Change password)

IPP印刷について(About IPP printing)
• 日本語
• English

05

IPPパスワードを確認・変更する

- ① 「Confirm」をクリックすると、現在のIPPパスワードを確認できます。また、②「Create/Change」をクリックすると、IPPパスワードを変更できます。

SFC-CNS Passwords

CNS Login Password
IMAP/SMTP-AUTH Password
IPP Password
Database Password
CNS WiMAX Password

Web DB Password

Logout

① パスワードの確認
(Confirm password)
② パスワードの作成/変更
(Create/Change password)

個人用 Web サーバについて(About Web Service)
• 日本語
• English

06

Web用データベースパスワードを確認／変更する

- ① 「Confirm」をクリックすると、現在のWeb用データベースパスワードを確認できます。また、②「Create/Change」をクリックすると、Web用データベースパスワードを変更できます。

SFC-CNS Passwords

CNS Login Password
IMAP/SMTP-AUTH Password
IPP Password
Database Password
CNS WiMAX Password

CNS WiMAX用 パスワード

Logout

UQ WiMAX2+を利用するにはUQコミュニケーションズとの契約が別途必要です
① パスワードの確認/変更
(Create/Change password)

UQ WiMAX 2+について(About UQ WiMAX 2+ service)
• SFC-CNS利用者専用WiMAXサービスについて

07

CNS WiMAX用パスワードを確認・変更する

- ① 「Create/Change」をクリックすると、CNS WiMAX用パスワードを変更し、確認できます。

なお、UQ WiMAX2+を利用するにはUQコミュニケーションズとの契約が別途必要になります。

keio.jp のログインパスワードを変更する

keio.jp
Keio University CALAMVS GLADIO FORTIOR

2014年11月11日よりkeio.jp の変更点があります。詳細
keio.jp renewal on November 11, 2014 Detail

ログイン対象/Log in to :
keio.jpポータル / keio.jp Portal ?

① ID:
t.keio@keio.jp

② Password:

ワンタイムパスワードを利用する/ Use One-Time Password

③

01

Web ブラウザを起動し、以下の URL にアクセスしてください。

⇒ <http://keio.jp/>

① 「ID」欄に keio.jp の ID(あるいは「[CNS ログイン名]@sfc.keio.ac.jp」) を、 **②** 「Password」 欄に keio.jp のログインパスワード(あるいは CNS ログインパスワード)をそれぞれ入力し、**③** 「Login」をクリックしてください。

直近 3 日間 | 週刊 | 月刊 | 年次 | 2014-10-09 19:08:09 直近のログイン | 日本語 | English | 利用ガイド | Keio App IDについて | 各パスワード変更 | ログアウト

keio.jp
Keio University CALAMVS GLADIO FORTIOR

2014年11月11日よりkeio.jp の変更点があります。詳細

Keio App IDについて

① 各パスワード変更

Application Information

お問い合わせ用語集

02

ページ上部の**①** 「各パスワード変更」をクリックしてください。

keio.jp
Keio University CALAMVS GLADIO FORTIOR

パスワードメニュー

① keio.jp ITC アカウント SFC-CNS メールソフト/スマホアプリ

03

① 「keio.jp」をクリックしてください。

keio.jp
Keio University CALAMVS GLADIO FORTIOR

パスワードのつづき方

● 文字数 : 文字以上で文字数内で設定可能です。
● 誤用可能な文字種別 :

すべての角となります。
- カラフルアルファベット (a-z)
- カラフルアルファベット (A-Z)
- 数字
- 記号 (...、!、@、#、\$、%、^、&、*)
- () 内に記した記号以外使用できません。

* パスワードはすべて角となります。
キャラクターチェック、パスワードは、カラフルアルファベット小文字、大文字、記号の組合せ。
3回同じパスワードを組み合わせて設定することを要望します。

設定例 : Jsd9f151910

① *****
② *****
③ *****
④

04

①・**②**欄に新しいパスワード、**③**欄に現在のパスワードを入力し、**④**「決定」をクリックすることでパスワードの変更が行えます。

パスワードを忘れてしまったら

現在利用中の CNS ログインパスワードを忘れてしまつた場合は、湘南藤沢 ITC で再発行手続きが必要となります。学生証あるいはキャンパスカードを持参し、湘南藤沢 ITC の『CNS/ERNS サービス窓口』（【p.145 : 関係連絡先】参照）までお越しください。

IMAP/SMTP-AUTH パスワードを忘れてしまった場合は、【p.130 : CNS で利用するパスワードを変更・確認する】を参照して、新しいパスワードを設定してください。

keio.jp の ID またはパスワードを忘れてしまった場合は、学生証あるいはキャンパスカードを持参し、湘南藤沢 ITC の『CNS/ERNS サービス窓口』にて申請書を提出してください。

COLUMN vol.3

上手なパスワードの作り方

高度に情報化した現代社会においては、多くのパスワードの使用が求められます。私たちが同時に覚えておかなければならぬパスワードは増えていくばかりです。ここでは、より強固で、より覚えやすいパスワードをより簡単に、複数作るコツを紹介します。

①基礎となる文字列を決める

名前や誕生日、電話番号など、第三者が容易に推測できるような文字列を用いるのは避けましょう。そういうパスワードを用いるのは非常に危険です。また、辞書に載っている単語をそのまま使用するのも避けましょう。辞書に載っている単語は次項でアレンジを加えましょう。

②文字列を記号でアレンジする

強固なパスワードを作るために、先に決めた文字列の一部を記号や数字で置き換えましょう。似た形の記号や数字で置き換えると、覚えやすく、強固なパスワードとなります。

例：word → w0rd / internet → !Internet / queen → 9ueen

③1つのサービスには1つのパスワード

複数のサービスに跨がって同じパスワードを使用するのは非常に危険です。1つのサービスでパスワードが漏れると、他のサービスのアカウントも不正に利用されることとなります。しかし、我々が覚えられるパスワードには限りがあります。ほんの少しの工夫で覚えやすいパスワードをたくさん作ることができます。

例：w0rd → cw0rdns (CNS 用のパスワード) / !internet → ma!nternetil (メールサービス用のパスワード)

ここで紹介したものは最も簡単で典型的な方法のうちのひとつです。自分独自のやり方で強固なパスワードを作って、セキュアなインターネットライフを楽しみましょう。

3

トラブルシューティング

無線 LAN に接続できない

01 ON/OFF の確認

ほとんどの OS で無線 LAN 接続の ON/OFF の切り替えができます。端末によっては、物理的なスイッチを備えている場合もあります。まずは OS の各種設定やスイッチが ON になっているか確認してください。

実際の操作方法等は OS や端末によって異なりますので、それぞれの取扱説明書やヘルプを確認してください。

02 無線 LAN の設定をやり直す

無線 LAN の ON/OFF を確認しても接続できない場合、無線 LAN のプロファイル（設定）に誤りがあることが考えられます。既存のプロファイルを削除し、【p.16 : SFC の無線 LAN について】を参照して設定をやり直してください。

それでもつながらない場合、また自分で解決できないことがありましたら、湘南藤沢 ITC 窓口もしくは CNS コンサルタントまでご相談ください。

自分の PC から CNS プリンタで印刷ができない

01 無線 LAN 接続を確認する

自分の PC から SFC 設置のプリンタを利用する場合は、インターネットに接続している必要があります。まず、インターネットの接続状態を確認してください。

02 ファイルサイズを確認する

印刷するファイルのサイズが大きい場合などは、印刷開始までに時間がかかることがあります。ファイルサイズを小さくする、ファイル形式を変更するなど、工夫をしてみてください。

03 プリンタの状態を確認する

用紙不足やトナー要交換などのエラーメッセージが表示されている場合、印刷できないことがあります。お手数をおかけしますが、湘南藤沢 ITC 窓口もしくは CNS コンサルタントまでご連絡ください。

04 プリンタの接続設定を確認する

印刷に関するトラブルの多くが、プリンタとの接続設定の誤りによるものです。【p.66 : SFC のプリンタを利用する】を参考に、プリンタとの接続設定をやり直してください。

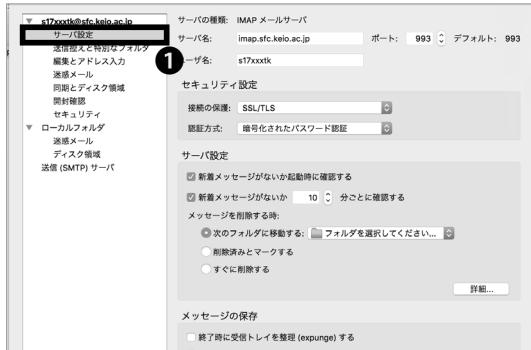
それでも印刷できない場合は湘南藤沢 ITC 窓口もしくは CNS コンサルタントまでご相談ください。

メールの送受信ができない



01

送信先のメールアドレスが正しいにも関わらず、メールの送受信ができない場合、メールクライアントの設定が誤っている可能性があります。【p.48 : CNS メールの送受信設定をする】を参考にメールクライアントの設定を修正してください。Thunderbird の設定を変更する場合は、画面上部のツールバーメニューの①「ツール」より②「アカウント設定」をクリックします。



02

①「サーバ設定」をクリックしてください。受信サーバの設定を確認できます。



03

①「送信 (SMTP) サーバ」をクリックしてください。送信サーバの設定を確認できます。

その他の特殊なケースの場合、または自分で解決できないことがありましたら、湘南藤沢 ITC 窓口、もしくは CNS コンサルタントまでご相談ください。

4

SFC 設置の Mac OS X 端末でのトラブル

CNS Tool を利用する

01

CNS Tool を利用することで、CNS ログインパスワードの変更や、Mac 個人環境の初期化、ロックファイルの削除などが行えます。CNS Tool は❶「アプリケーション」内の❷「CNS Tool」より参照できます。



Firefox または Thunderbird が起動しない



01

SFC 設置の Mac 端末で Firefox や Thunderbird が「既に起動しています」と表示され起動できない場合、ロックファイルを削除することで復旧できます。

CNS Tool 内の①「ロックファイル削除」をクリックしてください。



02

①「OK」をクリックしてください。



03

①「Firefox」または②「Thunderbird」、もしくは③「両方」をクリックしてください。



04

①「OK」をクリックしてください。ロックファイルを削除する手順は以上です。

CNS の Mac 個人環境を初期化する



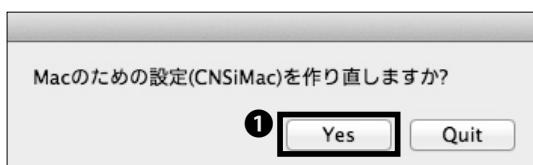
01

SFC 設置の Mac 個人環境に致命的な問題が生じたときなどは、CNS の Mac 個人環境を初期化することで解決することもできます。初期化を実行した場合、以下の項目を除いて全ての設定およびファイルの内容が初期化されますので注意してください。

- 「デスクトップ」フォルダの内容
- 「書類」フォルダの内容
- 「ミュージック」フォルダの内容
- 「ピクチャ」フォルダの内容
- Firefox および Safari のブックマーク

また、初期化以前に「CNSiMac」内に保存されていたファイルは、デスクトップ上に作成される「Previous_CNSiMac」に移動されます。過去に CNS Tool を利用して環境の初期化をしたことがある場合、以前作成された「Previous_CNSiMac」内のファイルは新しいものに上書きされるので注意してください。

CNS Tool 内の①「Mac 個人環境初期化」をクリックしてください。



02

STEP 01 の注意事項をよく確認し、問題がない場合は、①「Yes」をクリックしてください。



03

次回ログイン時に初期化が実行されます。①「OK」をクリックしてください。

5

Windows PC のシステムの種類の確認



01

デスクトップ画面の左下、Windowsマークを右クリックして、①「コントロールパネル(P)」をクリックしてください。



02

コントロールパネルのウィンドウが表示されたら、①「システムとセキュリティ」をクリックしてください。



03

①「システム」をクリックしてください。



04

①「システムの種類」の欄を確認してください。

左の例ですと「64ビットオペレーティング システム」と明記されており、お使いのパソコンは 64bit です。

Windows PC のシステムの種類の確認方法は以上です。

6

SFC-CNS に関するお問い合わせ窓口

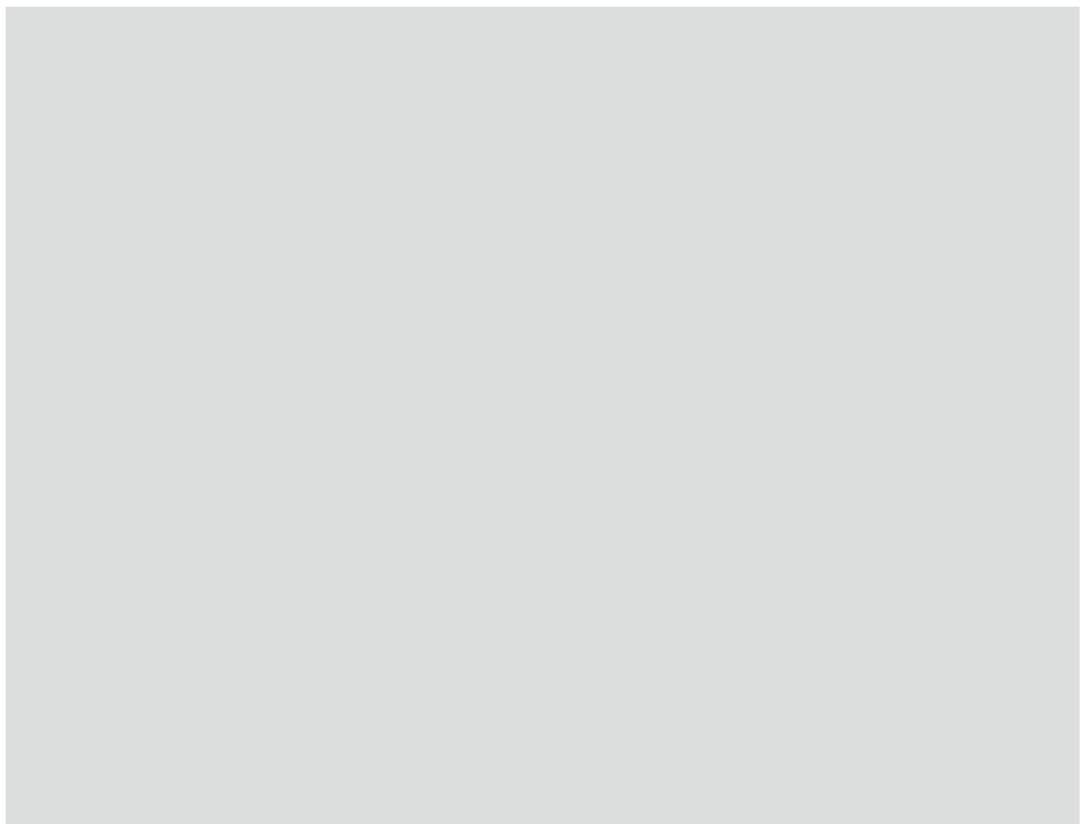
SFC の CNS に関するご質問やご相談は、湘南藤沢インフォメーションテクノロジーセンター（ITC）窓口、または CNS コンサルタントで承っています。

また紙面の都合上、本書に載せていない項目でも湘南

藤沢 ITC の Web ページに掲載されている場合がありますので、お困りの際はぜひ参考にしてください。
⇒ <http://www.sfc.itc.keio.ac.jp/>

湘南藤沢インフォメーションテクノロジーセンター（ITC）窓口		
場所	メディアセンター 1 階 北側 CNS/ERNS サービス窓口	
メールアドレス	cns-request@sfc.keio.ac.jp	
Web サイト	http://www.sfc.itc.keio.ac.jp/	
窓口受付時間	9:15 - 17:00 (土曜・日曜・祝日および慶應義塾の定める休日は休業)	
ホットライン受付時間 (平日)	9:15 - 22:50 (開校期間) 9:15 - 17:50 (休校期間)	電話番号： 0466-49-3423
ホットライン受付時間 (土曜)	9:15 - 18:50 (開校期間) 9:15 - 15:50 (休校期間) (日曜・祝日および慶應義塾の定める休日は休業)	内線番号： 52512

CNS コンサルタント	
場所	メディアセンター 1 階 CNS コンサルタントデスク
メールアドレス	cns-consultant@sfc.keio.ac.jp
電話番号	0466-49-3425
内線番号	52519
Web サイト	http://cnscon.sfc.keio.ac.jp/
窓口受付時間	9:20 - 22:30 (土曜・日曜・祝日および慶應義塾の定める休日・長期休業期間は休業)



8

付録

お困りの際の連絡先や SFC の設備一覧、著作権に関する情報を載せています。

SFC-CNS 利用内規	144
関係連絡先	145
CNS コンサルタントについて	146
学内端末の利用に関する注意	147
SFC の設備一覧	148
著作権の取り扱いについて	149

1

SFC-CNS 利用内規

CNS/ERNS 利用者各位

湘南藤沢キャンパス

湘南藤沢キャンパスーキャンパスネットワークシステム利用内規

以下のとおり、湘南藤沢キャンパスーキャンパスネットワークシステム（以下 SFC-CNS という）の利用内規を定める。

- I. SFC-CNS 利用者は、SFC-CNS が学術用ネットワークであることを承知しているものとする。
- II. 教育・研究目的に該当しない以下のような行為には、SFC-CNS アカウントの利用承認の取り消し、または一定期間 SFC-CNS の利用を停止する場合がある。アカウントの利用承認取り消しや利用停止によって、履修単位を取得できないなどの不利益を被ることがあるので、注意すること。
 - a. 営利目的での利用
 - b. 公序良俗に反する行為
 - c. 他人のプライバシーを侵す行為
 - d. ネットワークの正常な運用を妨害する行為
 - e. 著作権などの知的所有権を侵害する行為
 - f. 慶應義塾大学の品位を落とすような行為
 - g. その他、法令、学内規定に違反する行為
- III. ネットワークの正常な運用を妨げる機器が発見された場合、SFC-CNS との接続を遮断する場合がある。
- IV. この内規は、不定期に見直されることがある。その場合は、現在の内規に上書きして運用される。
- V. 湘南藤沢キャンパスは、以上を承知した者に SFC-CNS のアカウントを発行する。

以上

制定：2003 年（平成 15 年）9 月 3 日

施行：2003 年（平成 15 年）9 月 3 日

2

関係連絡先

5
ウイルス対策6
CNS サーバ7
FAQ8
付録

湘南藤沢インフォメーションテクノロジーセンター (ITC) 窓口		
場所	メディアセンター 1 階 北側 CNS/ERNS サービス窓口	
メールアドレス	cns-request@sfc.keio.ac.jp	
Web サイト	http://www.sfc.itc.keio.ac.jp/	
窓口受付時間	9:15 - 17:00 (土曜・日曜・祝日および慶應義塾の定める休日は休業)	
ホットライン受付時間 (平日)	9:15 - 22:50 (開校期間) 9:15 - 17:50 (休校期間)	電話番号： 0466-49-3423
ホットライン受付時間 (土曜)	9:15 - 18:50 (開校期間) 9:15 - 15:50 (休校期間)	内線番号： 52512

CNS コンサルタント	
場所	メディアセンター 1 階 CNS コンサルタントデスク
メールアドレス	cns-consultant@sfc.keio.ac.jp
電話番号	0466-49-3425
内線番号	52519
Web サイト	http://cnscon.sfc.keio.ac.jp/
窓口受付時間	9:20 - 22:30 (土曜・日曜・祝日および慶應義塾の定める休日・長期休業期間は休業)

AV コンサルタント	
場所	メディアセンター 1 階 AV コンサルタントデスク
メールアドレス	av-staff@sfc.keio.ac.jp
Web サイト	http://avcon.sfc.keio.ac.jp/web/
窓口受付時間	通常開館日 9:15 - 22:30 (土曜日は 18:30まで) 短縮開館日 9:15 - 17:30 (土曜日は 15:30まで / 土曜日の 11:30-12:30 は昼休み) (日曜・祝日および慶應義塾の定める休日は休業)

データベースコンサルタント	
場所	メディアセンター 2 階 データベースコンサルタントデスク
メールアドレス	dbconsultant@sfc.keio.ac.jp
窓口受付時間	16:30 - 19:40 (土曜・日曜・祝日および慶應義塾の定める休日・長期休業期間は休業)

3

CNS コンサルタントについて

01

CNS コンサルタントとは

CNS コンサルタントではノート PC・DVD ドライブ・AC アダプタの貸出サービスと、PC に関する各種トラブルの相談サービスを行っています。

窓口受付時間は平日の 9:20-22:30 で、土曜・日曜・祝日および長期休業中は業務を行っていません。メディアセンター 1 階奥にブースを設けています。災害・行事・休日などによってメディアセンターの閉館時間に変更がある場合、CNS コンサルタントの窓口受付時間も変更になる場合があります。より詳細な情報は以下の URL からご覧いただけます。

⇒ <http://cnscon.sfc.keio.ac.jp/>

メディアセンターの閉館時間に関する情報は湘南藤沢
メディアセンターの Web サイトに掲載されます。

⇒ <http://www.sfc.lib.keio.ac.jp/>

02

貸出機器について

CNS コンサルタントより機器を借りる場合、CNS コンサルタントデスクにある借用書に記載された規約を遵守しなければなりません。借用・返却時には学生証（教職員はキャンパスカード）の提示が必要です。提示がない場合は借用・返却手続きを行うことができません。

また、借用・返却ともに利用する本人が CNS コンサルタントデスクまで直接出向いてください。代理借用や代理返却はできません。機器貸出についての詳細は CNS コンサルタントデスクまでお問い合わせください。

貸出している機器は下の表の通りです。

貸出機器	モデル	備考
ノート PC	TOSHIBA dynabook Satellite B65	CD / DVD-ROM 読み込み可能 CD / DVD-R / DVD-RW 書き込み可能
	Apple MacBook Pro 15inch	
外付け DVD ドライブ	BUFFALO BRXL-CSPI6U2	USB2.0 で接続可能 CD / DVD-ROM / BD 読み込み可能 CD / DVD-R / DVD-RW / BD 書き込み可能
AC アダプタ	700-NAC026	Windows 汎用
	MagSafe 2 Power Adapter	Magsafe2 対応
	USB-C Power Adapter & Charge Cable	USB Type-C 対応

4

学内端末の利用に関する注意

01

CNS およびそれに関連する機器には 6000 人を超える利用者がいます。コンピュータやネットワークは利用者全員の共有資源です。以下に基本的な注意点を挙げますが、この他にも他の利用者に迷惑がかかるような行為は慎んでください。詳しくは【p.140 : SFC-CNS 利用内規】を参照してください。

02

端末を利用しながら飲食をしない

各種端末は水分や汚れなどに弱い精密機器です。利用中の飲食は厳禁です。ただし、ペットボトル等、密封できる容器に入った飲み物のみ、持ち込みと摂取が許可されています。また、飲食物だけでなく、水に濡れた、あるいは汚れた傘や、上着や荷物などを各種端末に触れるような形で置かないでください。

COLUMN vol.5

キャンパス名物「残留」とは？

SFC では、キャンパスで夜通し勉強や作業をすることを「残留」と呼びます。夜間残留時間は夜 23 時から翌朝 8 時までです。数多くの学生がこの残留というシステムを利用しています。「残留」には申請が必要であり、サークル活動などで残留を行うことは認められていません。

残留は「夜に勉強や作業をすること」が目的であり、睡眠がとれる環境は用意されていません。SFC GUIDE にも「夜間残留を続けて行うと、健康を阻害する恐れがあるばかりでなく、翌日の授業に悪影響を及ぼすことも考えられます」という記述がある通り、“残留明け”的な朝は相当辛いものがあります。ですが、翌朝体感する達成感と、誰もいない早朝のキャンパスの清々しさは、SFC 生として一度は経験しておいて良いかもしれません。SFC で学生生活を送っていると、1 度や 2 度、残留せざるを得ない状況に追い込まれます。

残留申請は SFC-SFS の履修している授業ページ上部「オンライン残留届」というリンクから残留当日 22 時 30 分までに「オンライン残留届」を提出することで行えます。申請を忘れてしまった場合も 23 時を過ぎると「残留おじさん」と警備員さんが巡回に来ますので、所定の用紙に必要事項を記入すれば問題ありません。

03

端末を不必要に占有しない

端末の台数には限りがあります。他の利用者の迷惑になるので、不必要に長時間占有することは慎んでください。

04

必ずログアウトをする

端末から離れるときは必ずログアウトしてください。ログアウトせずに放置されている場合、あなたのアカウントが不正に利用される可能性があります。自分を守るためにだけでなく、CNS 全体を守るために必要なことですので、必ずログアウトするよう心がけてください。

5

SFC の設備一覧

01 メディアセンターの設備

メディアセンターには PC とプリンタ、および AV 機器が設置されています。VHS のダビングや DVD の編集も可能です。開館時間は、平日は 9:15-23:00、土曜日は 9:15-19:00 です。日曜日および祝日は休館です。長期休業などにより開館日・開館時間が変更される場合は、メディアセンターの Web サイトに掲載されます。
⇒ <http://www.sfc.lib.keio.ac.jp/>

02 特別教室の設備

特別教室は、講義などで利用している時間を除き、原則として 24 時間利用可能です。ただし、夏季一斉休校中と年末年始は全ての特別教室が利用できなくなります。特別教室への入室には学生証が必要です。学生証を所持していない場合、施設を利用できません。また、23 時から翌日の 8 時の間に利用する場合は事前に Web 上で「オンライン残留届」を提出しなければなりません。

場所	用途	モデル・OS	台数	端末名	
メディアセンター	オープンエリア (1階)	一時利用 PC	HP Compaq Pro 6300 (Windows 10)	1	mcsupc01
		スキャナ優先 PC	HP Compaq Pro 6300 (Windows 10)	4	mcvspc01-04
		映像制作	Mac Pro (OS X 10.11)	6	mchdmac01-06
			iMac 27 インチ (OS X 10.11)	2	mchdmac80,81
		音楽製作	iMac 27 インチ (OS X 10.11)	4	mcdamac01-04
			HP Z440 Workstation (Windows 10)	2	mcws01-02
		一般利用	DELL PRECISION T1700 (Windows 10)	7	mcwin01-07
			iMac 21.5 インチ (OS X 10.11)	4	mczmac01-04
			iMac 27 インチ (OS X 10.11)	6	mcmac01-06
		プリンタ	RICOH IPSiO SP C831 PS	2	-
	マルチメディアマルチリンクルスペース (2階)	一般利用	Dell Precision Tower 3420 (Windows 10)	2	mmlswpc01-02
	ITC 入口前 (1階)	プリンタ	RICOH IPSiO SP C831 PS	3	-
特別教室	κ 18	一般利用	iMac 21.5 インチ (OS X 10.11)	40	zmac000-039
		プリンタ	RICOH IPSiO SP C831 PS	1	-
	ε 17	一般利用	iMac 21.5 インチ (OS X 10.11)	40	zmac040-079
		プリンタ	RICOH IPSiO SP C831 PS	1	-
	ι 18	一般利用	iMac 21.5 インチ (OS X 10.11)	40	zmac080-119
		プリンタ	RICOH IPSiO SP C831 PS	1	-
	ο 17	一般利用	iMac 21.5 インチ (OS X 10.11)	40	zmac120-159
		プリンタ	RICOH IPSiO SP C831 PS	1	-
	λ 11	CG/CAD/ 統計解析	HP Z440 Workstation (Windows 10)	45	ws00-44
			RICOH IPSiO SP C831 PS	1	-
	λ 18	映像製作	iMac 27 インチ (OS X 10.11)	40	hdmac00-39
			RICOH IPSiO SP C831 PS	1	-
	λ 21	音楽製作	iMac 27 インチ (OS X 10.11)	40	damac00-39
			RICOH IPSiO SP C831 PS	1	-

(2017 年 3 月現在)

6

著作権の取り扱いについて

01

著作物を適切に取り扱う

著作物とは、思想または感情を創作的に表現したものです。例えば、文章・音楽・絵画・プログラムなどが該当します。CDやパッケージソフトウェアといった形で流通しているものだけが著作物ではありません。Web上のコンテンツや授業のレポートなども著作物であり、誰かが著作権を持っています。形のないものを守る権利は、著作権だけではなく肖像権・工業所有権などもありますが、ここでは主に著作権について解説します。

ファイル共有ソフトウェアなどを利用しての楽曲・映像の無断公開や、アプリケーションを不正にコピーすることは、それらの作者が持つ知的財産権を侵害することになります。侵害した場合、SFC-CNS 利用内規に基づき CNS アカウントが停止され、CNS の利用ができなくなります。また、学則に基づいた処分も行われます。

02

ファイル共有ソフトウェア利用の注意

現在、ファイル共有ソフトウェア(BitTorrent, BitComet, Xunlei, PerfectDarkなど)を通じた、音楽・映像・ソフトウェアの不正な交換が社会問題となっています。これらのソフトウェアは、使い方によってはそれが違法行為となる可能性もあります。また、これらのソフトウェアを通じてやり取りされる違法著作物を含むファイルには危険なものも含まれている場合が多いです。特に、音楽・映像作品については、2012年10月1日の著作権法の改正により、インターネット上に違法にアップロードされたものであると認識した上ででの違法ファイルのダウンロードに刑事罰が課せられるようになりました。慶應義塾ITC本部は『ファイル

共有ソフトウェアの利用について』という規則を、全塾のネットワークに適用しています。

⇒ http://www.sfc.itc.keio.ac.jp/ja/software_fileshare.html

学内におけるファイル交換ソフトウェアの利用は、教育・研究目的に限って許可されます。その際も、事前に湘南藤沢ITCへ利用申請書を提出する必要があります。利用申請が必要なP2Pファイル交換ソフトウェアの一覧は以下のURLを参照してください。

⇒ http://www.sfc.itc.keio.ac.jp/ja/software_fileshare_list.html

03

著作権侵害

著作権とは「著作権者の許可しない所で著作物が勝手に使用・改変・複製されないよう著作物を守る権利」です。レポートやWebページの作成の際に援用・利用したりする資料は、全て誰かが著作権を持っていることに注意してください。次に挙げる例は、著作者の許可がある場合を除き、著作権の侵害にあたります。

- ・ 書籍やWebページの一部または全部を自分で作成したかのようにレポートに使用する
- ・ 自分が制作したものでない音楽および映像ファイルをインターネット上で不特定多数に公開する
- ・ テレビや実演の録画を無断でインターネット上で不特定多数に公開する

国や地方自治体、独立行政法人の発行した告示や訓令、通達などは著作権法の対象とされていません。そのため、著作者は存在しますが、許可を得なくても利用できます。

04 正しく引用する

他者の著作物は、引用という形を取れば無許可で利用できます。引用とは、報道・批評・研究などの目的で他者の著作物を部分的に転載することです。例えば、レポート中で他の文献を部分的に参照する場合などがこれにあたります。引用の際は次の条件を満たす必要があります。

- ・ 出典と著作者名を明記すること
- ・ 本文と引用部分が明らかに区別できること
- ・ 著作物を引用する必然性があること
- ・ 引用の範囲に必然性があること
- ・ 質的量的に、引用先が主であり、引用される部分が従であること
- ・ 引用元が公表された著作物であること

05 オープンコンテンツを利用する

インターネット上でやり取りされている著作物の中には、著作者が著作物を共有した状態に置いてあるものがあります。このような著作物は「オープンコンテンツ」と呼ばれ、一般的な著作物と比べて少ない制約で利用することができます。

著作物が広く自由に利用されることを許す著作者が、数多くのオープンコンテンツを公開しています。これらの中には次に示すような共通利用規約のもとに配布されているものもあります。利用の際は利用規約をよく理解し、有効に活用しましょう。

06 本書の版権・著作権について

SFC-CNS の環境は、多くのフリーソフトウェア、フリードキュメント、パブリックドメインソフトウェアの恩恵を受けています。

この恩恵に少しでも応えるため、SFC CNS GUIDE 2017 は次のような方針に基づき、その再利用を広く認め、社会に貢献していきます。

- ・ 下記の再配布規定に基づく、複写、翻訳、改変、修正、引用を許可します
- ・ 下記の再配布規定に基づく、印刷、配布、販売を許可します

07 本書の再配布の規定

再配布を行う際は、次の 2 点を厳守してください。

- ・ 出典の明記
- ・ 本書の原稿が無料で公開されていることの明記

本書の内容について、慶應義塾大学湘南藤沢キャンパス外からの問合せには基本的には対応しません。また、本書の補足訂正情報の、キャンパス外への積極的な公開は行っていません。

なお、以下の URL から本書の Web 版を閲覧できます。

⇒ <http://cns-guide.sfc.keio.ac.jp/>

SFC CNS GUIDE 2017

©1993-2017 Keio University

発行日 2017年4月1日

編集 SFC CNS GUIDE 編集委員会

印刷 大日本印刷株式会社

発行 慶應義塾
湘南藤沢インフォメーションテクノロジーセンター
〒 252-0882 神奈川県藤沢市遠藤 5322
TEL 0466-49-3424
cns-guide-req@sfc.keio.ac.jp

ISBN 978-4-906838-21-9