

SFC CNS GUIDE 2016

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、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、皆さんが普段触れることのないような、マルチプロセッサマシンや仮想マシン環境も含まれています。また、有線 LAN や無線 LAN に加えて、専用の WiMAX サービスなども提供しています。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ことにほかなりません。次に示すような社会倫理をしっかり身につけ、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。
- ・ 電子メールや SNS は読む相手がいることを意識し、中傷メッセージ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各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 の精神に則り、学生と教職員が力を合わせて、自分たちのための一番優れた学習・研究環境を作ってい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、CNS コンサルタントおよび 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されており、学生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

若杉 亮介

編集委員

石崎 翔太

尾崎 周也 金淵 藍子 今野 嶺 笹本 健斗 菱沼 龍太郎

湘南藤沢インフォメーションテクノロジーセンター (ITC)

関本 幸輝 山方 崇 渡邊 陽三 末政 舞香 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
学外から学内限定サービスを利用する	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
CNS メールの送受信設定をする (Windows 10)	48
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
自分の PC から印刷する (Windows 10)	71
自分の PC から印刷する (Mac OS X)	76

5 ウィルス対策

自分の 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
自分の PC から WinSCP を用いてファイルを転送する (Windows)	112
自分の PC から Cyberduck を用いてファイルを転送する (Mac)	116
ファイルを Web に公開する	118

7 FAQ

利用に申請が必要なサービス	124
各種パスワードを確認・変更する	126
トラブルシューティング	131
SFC 設置の Mac OS X 端末でのトラブル	133
Windows PC のシステムの種類の確認	136
SFC-CNS に関するお問い合わせ窓口	137

8 付録

SFC-CNS 利用内規	140
関係連絡先	141
CNS コンサルタントについて	142
学内端末の利用に関する注意	143
SFC の設備一覧	144
著作権の取り扱いについて	146
索引	148

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
キャンパス名物「残留」とは?	143
慶應 ID と Keio Apps ID について	145

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
学外から学内限定サービスを利用する	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っ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・各種学事関連 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.140 : 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 文字から成ります。

s 16xxx tk
 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 2016 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、メールアドレス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可能性があります。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.126：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.141：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。

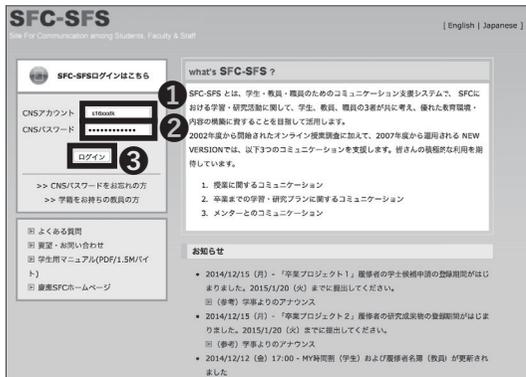
- 教職員等に CNS ログインパスワードを尋ねられた場合
- 他人に作業を依頼する場合

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.141：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.126：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



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://vu9.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。



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、学業成績表の閲覧をすることができます。

keio.jp を利用する

keio.jp
Keio University CALAMVS GLADIO FORTIOR

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 Login

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あります。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。

なお、①「ID」欄に「[CNS ログイン名]@sfc.keio.ac.jp」を、②「Password」欄に CNS ログインパスワードをそれぞれ入力し、③「Login」をクリックすることでも、keio.jp にログインすることができます。

keio.jp
Keio University CALAMVS GLADIO FORTIOR

Application Information

よく使われる項目

- 教育支援システム
- 検索メール
- 読書・産学連携システム
- Google Apps
- メール
- ドタイプ
- カレンダー
- グループ
- 連絡先
- 講座メール移行関連ツール
- 新システムアドレス変更

Information

- システムメンテナンスのお知らせ
- 2016年3月に卒業・修了される皆様へ
- 2016年2月に卒業・修了する皆様へ
- 学生定期健康診断結果 システム停止情報
- 2015年度学生定期健康診断の結果について
- 学事Webシステム メンテナンス予定

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.125 : 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

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おうための 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/>

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/>

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/>

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://vu8.sfc.keio.ac.jp/course_u/ (講義シラバス)
⇒ <http://vu9.sfc.keio.ac.jp/project/> (研究会シラバス)

3

学外から学内限定サービスを利用する

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定し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。

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

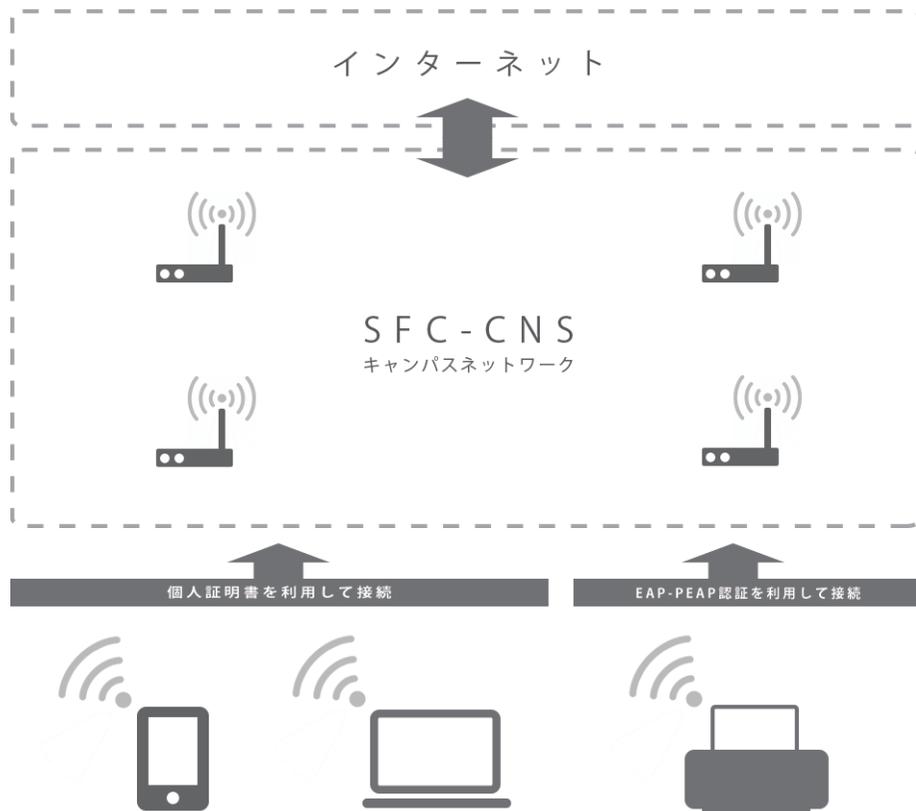
1

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、安全に通信を行うことができます。

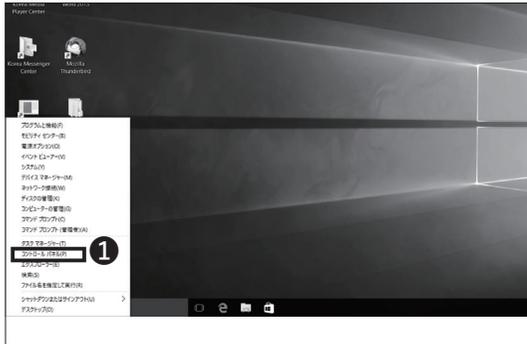
このセクションでは、Windows 10 と Mac OS X を搭載した PC、iOS 端末、Android 端末から、個人証明書を使って無線 LAN に接続する手順を解説します。

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)



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。



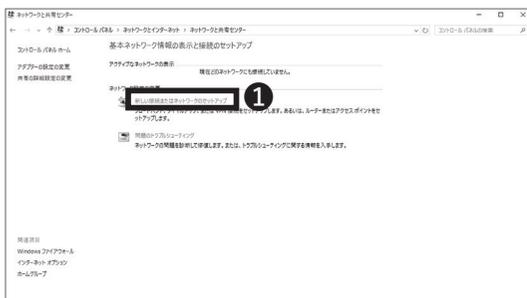
02

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。



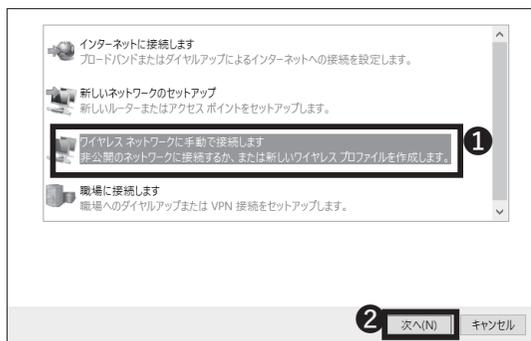
03

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。



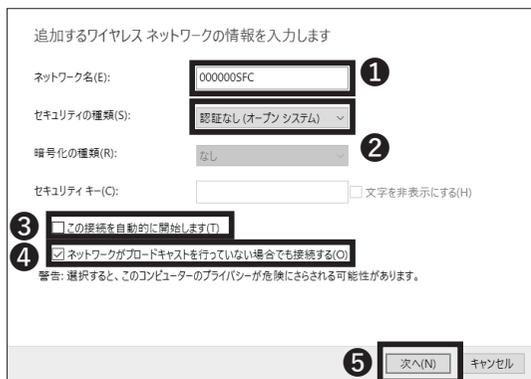
04

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。



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。



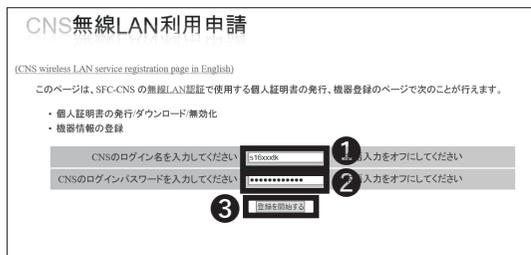
06

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。

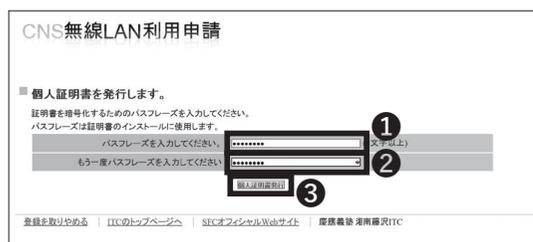


08

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。



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。

10

個人証明書のパスワード（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文字以上のパスワードを入力し、③「個人証明書発行」をクリックしてください。このSTEPで作成したパスワードはSTEP 14で使用します。

11

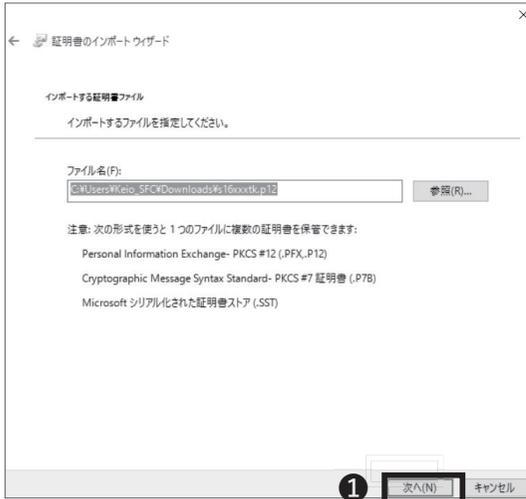
個人証明書のダウンロードが自動的に始まります。Microsoft Edge の場合はウィンドウ下部に左のようなダイアログが表示されます。①「開く」をクリックしてください。

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。

12

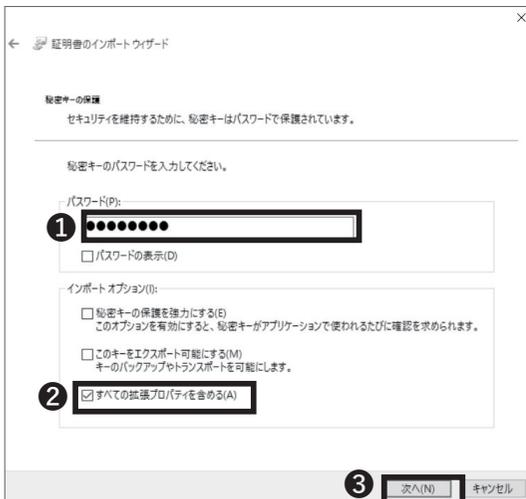
ダウンロードしたファイルを開いてください。個人証明書のインポートウィザードが起動します。①「次へ」をクリックしてください。

1
はじめに2
無線LAN3
CNSメール4
CNSプリンタ



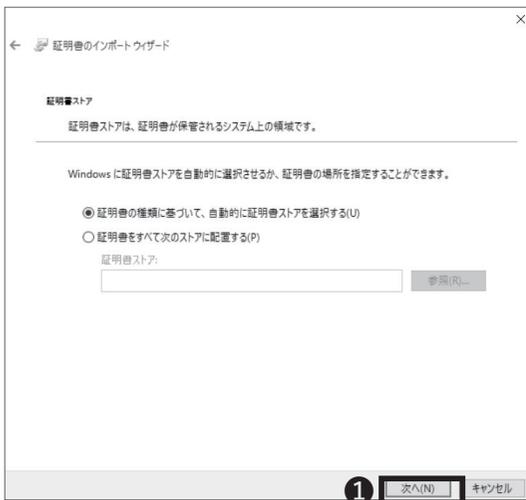
13

STEP 11 でダウンロードしたファイルが参照されていることを確認し、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ワードを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。



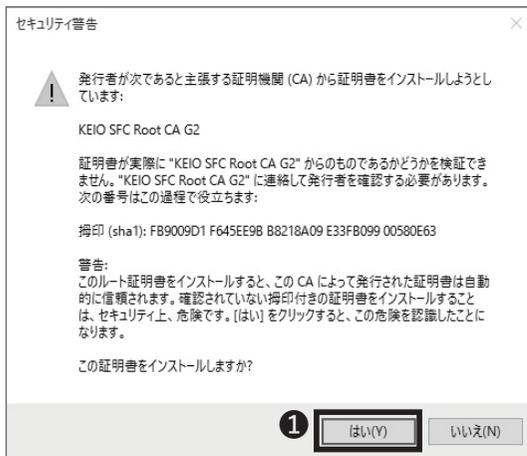
15

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。

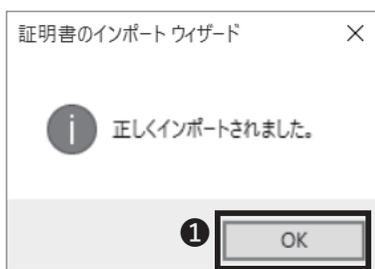


17

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。

△ 今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。



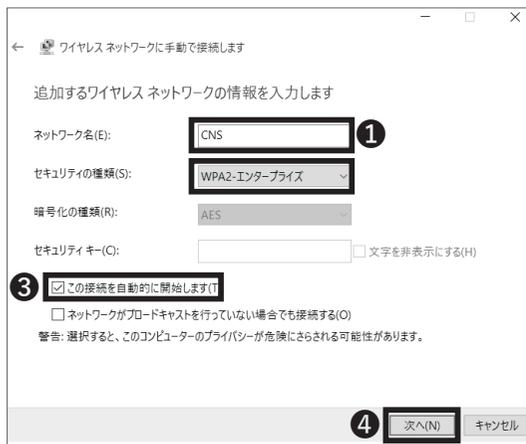
19

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。



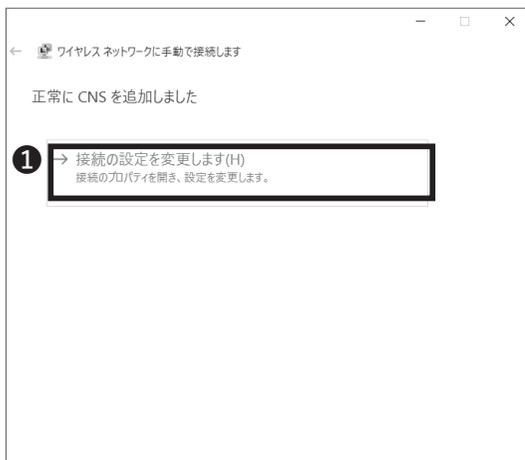
20

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。



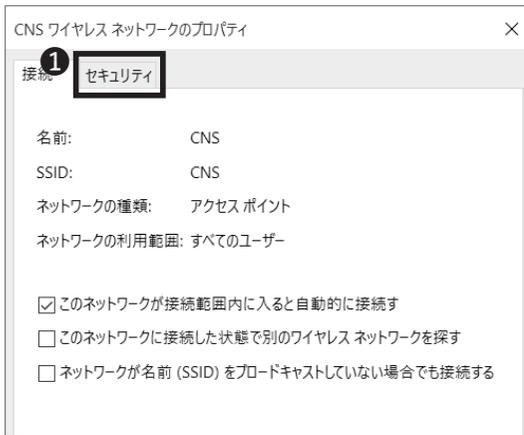
21

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。



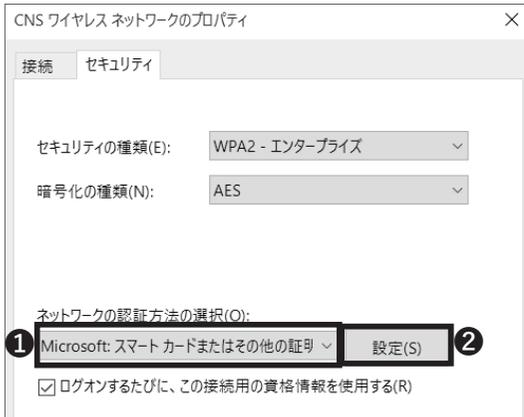
22

①「接続の設定を変更します」をクリックしてください。



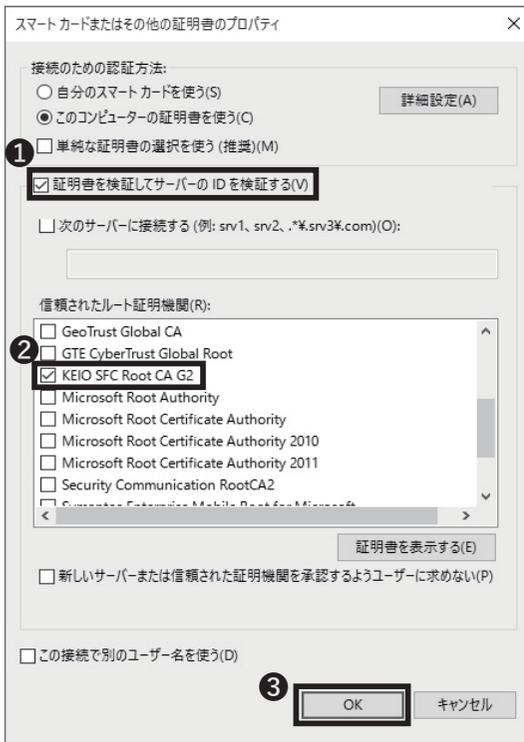
23

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。

はじめに 1

無線 LAN 2

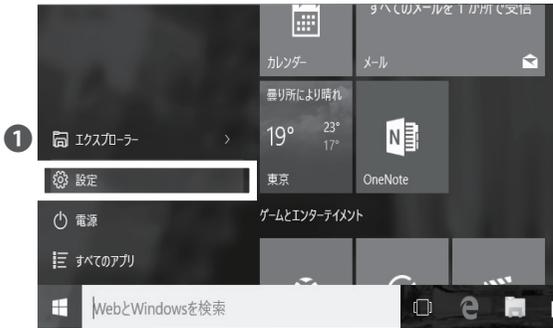
CNS メール 3

CNS プリンタ 4



26

① 「OK」をクリックしてください。



27

① スタートボタンから「設定」をクリックしてください。



28

① 「ネットワークとインターネット」のアイコンをクリックしてください。



29

CNS の証明書を選択してください」と表示されるので、
① 「[[CNS ログイン名 @sfc.keio.ac.jp]] が証明書に選
択されていることを確認した後、② 「OK」をクリック
してください。

Windows を CNS に接続する (Windows 10) 手順は以
上です。

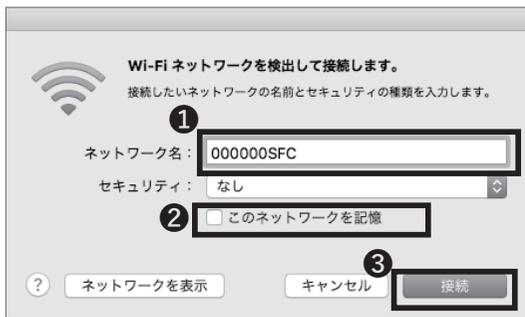
3

Mac を無線 LAN に接続する (Mac OS X)



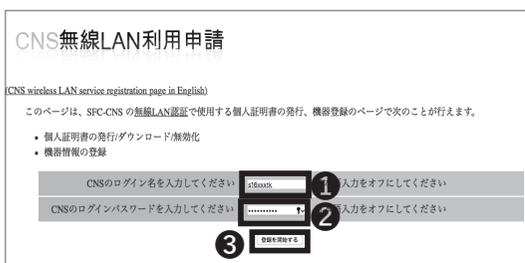
01

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/>

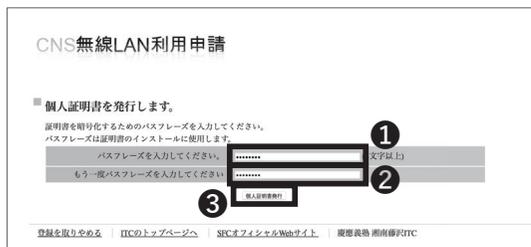
①欄に CNS ログイン名、②欄に CNS ログインパスワードをそれぞれ入力し、③「登録を開始する」をクリックしてください。



04

① 「go」をクリックしてください。

1
はじめに2
無線 LAN3
CNS メール4
CNS プリンタ



05

個人証明書のパスワード（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文字以上のパスワードを入力し、③「個人証明書発行」をクリックしてください。このSTEPで作成したパスワードはSTEP 08で使用します。



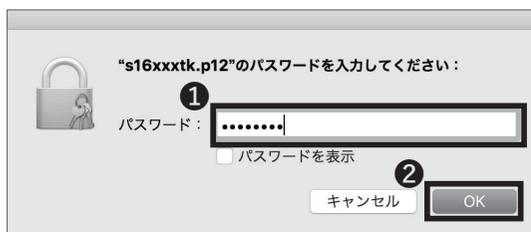
06

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」という確認ウィ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。



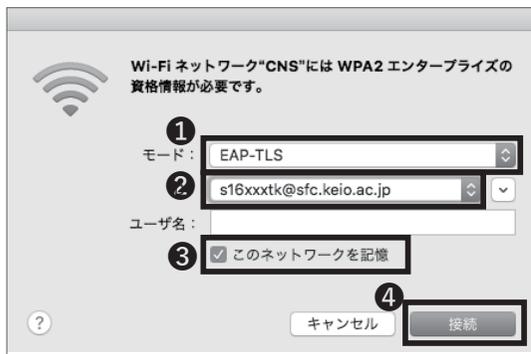
08

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



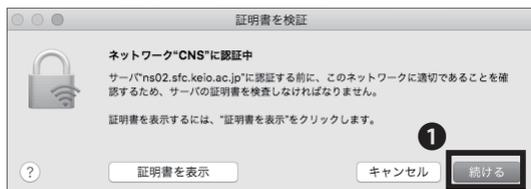
09

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。



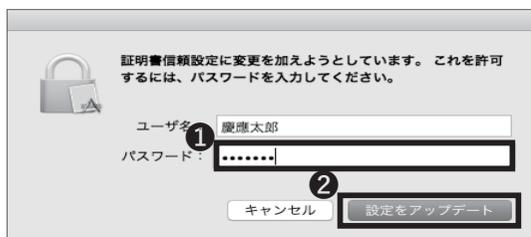
10

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。



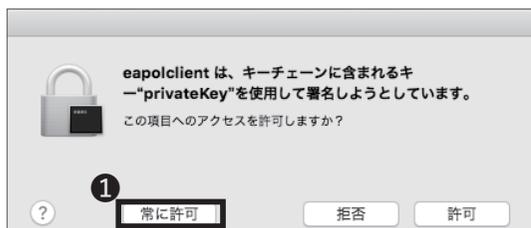
11

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。

はじめに

無線 LAN

CNS メール

CNS プリンタ

4

iOS 端末を無線 LAN に接続する



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 でお試しください
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

CNS ログイン名 ①

CNS ログインパスワード ②

③

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。

CNS無線LAN利用申請

ログアウト

① 個人証明書の発行

発行 ②

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の方は同様に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。

CNS無線LAN利用申請

ログアウト

■ 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。 ①

もう一度パスフレーズを入力してください。 ②

③

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。



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 メールを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 メールを送受信設定をする】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。



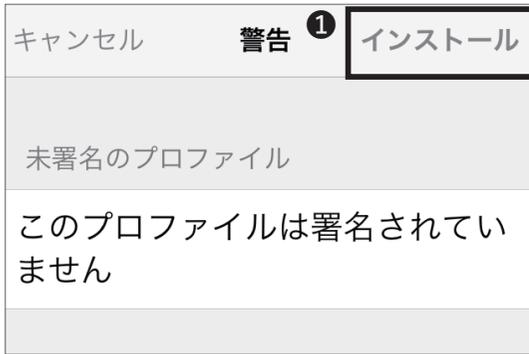
07

①「インストール」をタップしてください。



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。



10

① 「インストール」をタップしてください。



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。

1
はじめに2
無線 LAN3
CNS メール4
CNS プリンタ



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

① 「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 につながります。

iOS 端末を無線 LAN に接続する手順は以上です。

1
はじめに2
無線 LAN3
CNS メール4
CNS プリンタ

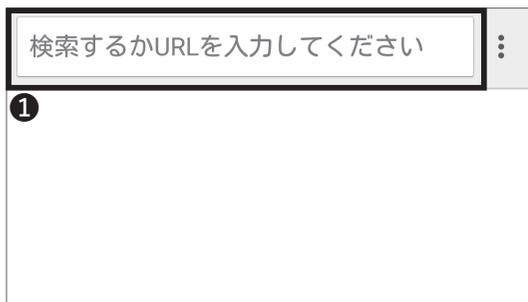
5

Android 端末を無線 LAN に接続する



01

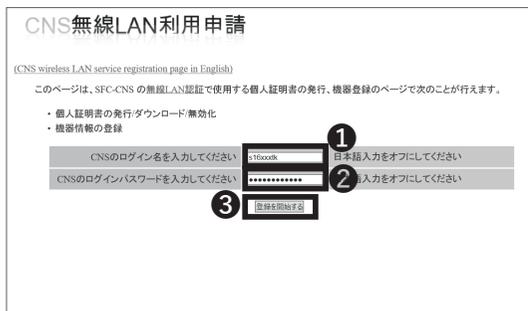
ホーム画面から①をタップして Chrome を起動してください。



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。



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、STEP5 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せん。



05

個人証明書のパスワード（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文字以上のパスワードを入力し、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。



06

個人証明書のダウンロードが自動的に始まります。

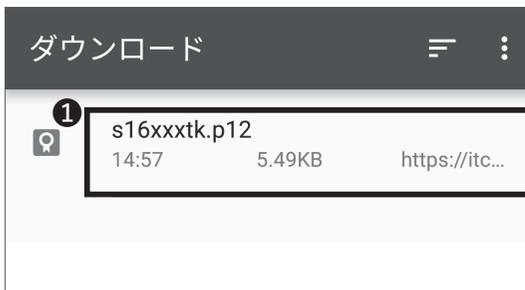
始まらない場合は①「ダウンロード」をタップしてください。

*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

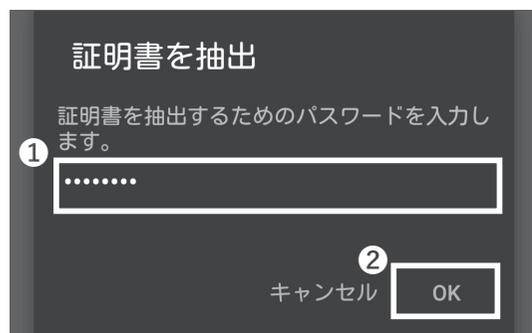
アプリケーション一覧画面より、①「ダウンロード」をタップしてください。



08

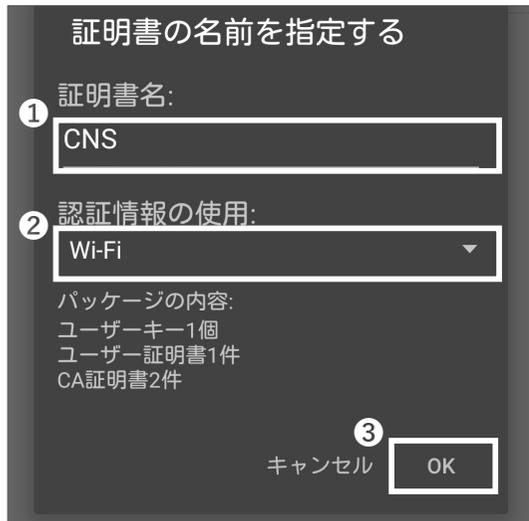
①「[CNS ログイン名].p12」というファイルをタップし、開いてください。

*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。



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。



12

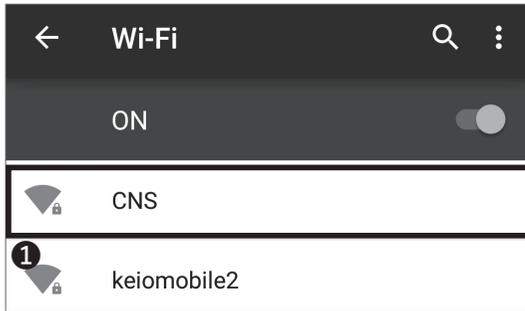
①「Wi-Fi」をタップしてください。

はじめに 1

無線 LAN 2

CNS メール 3

CNS プリンター 4



13

① 「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
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、①「接続」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。

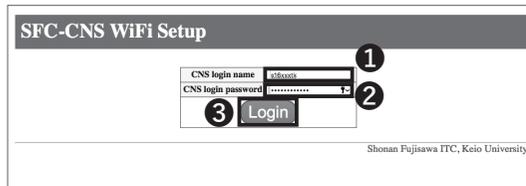
6

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/>

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。

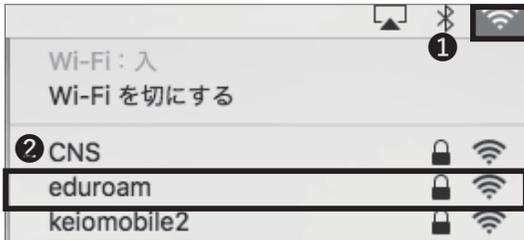


03

①「Create」をクリックしてください。

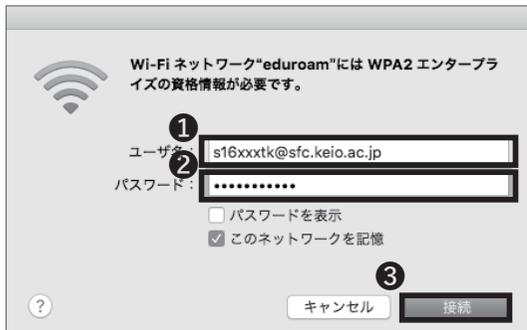
表示されているパスワードを覚えておいてください。

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 を用いて無線 LAN に接続する

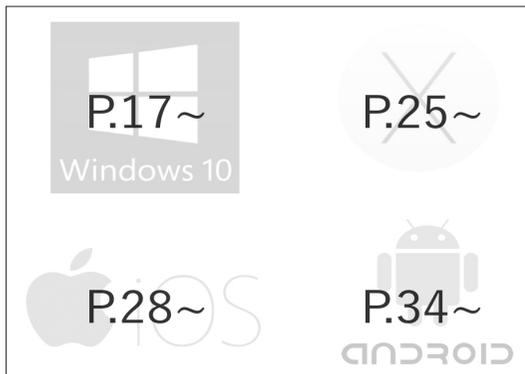
Keiomobile2 とは

Keiomobile2 とは、慶應義塾 ITC が提供しているキャンパス内無線 LAN(WiFi) の新サービスです。

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 10 → 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。

* 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

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





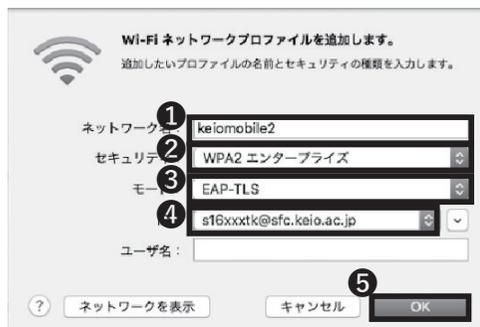
03

① 「詳細」 をクリックしてください。



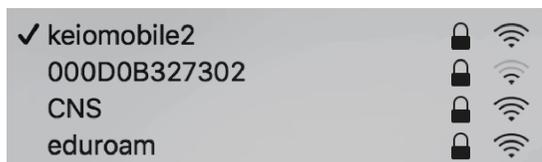
04

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

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で証明書を発行、クライアント側では 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からも、暗号化通信を容易に利用できます。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。



03

① 「Create」をクリックしてください。

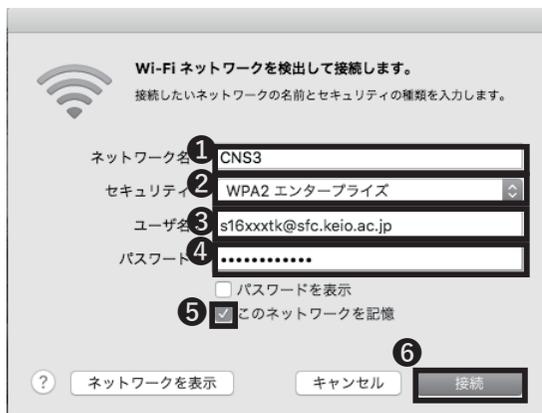
表示されているパスワードを覚えておいてください。

このパスワードは STEP 05 で使用します。



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。



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 認証を用いた無線 LAN 接続の手順は以上です。

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
CNS メールの送受信設定をする (Windows 10)	48
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しています。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。

02 利用上の注意

ホームディレクトリの容量制限(40GBまで)に気をつけてください。制限を超えてしまう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

さけてください。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Online Storage Service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。

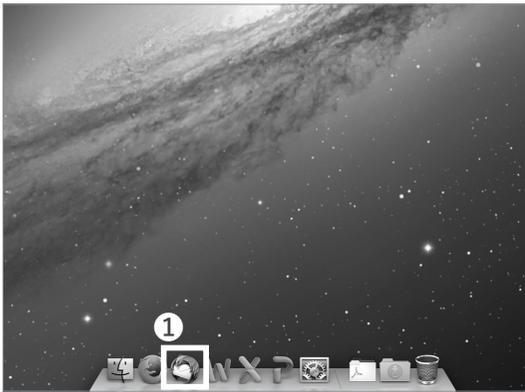
⇒ http://www.sfc.itc.keio.ac.jp/ja/computer_email_cns_usage_config.html

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①「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、①「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。

1
はじめに2
無線 LAN3
CNS メール4
CNS プリンタ

3

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。

⇒ <http://www.mozilla.jp/thunderbird/>

ページの左部にある①「Thunderbird 無料ダウンロード」をクリックしてください。



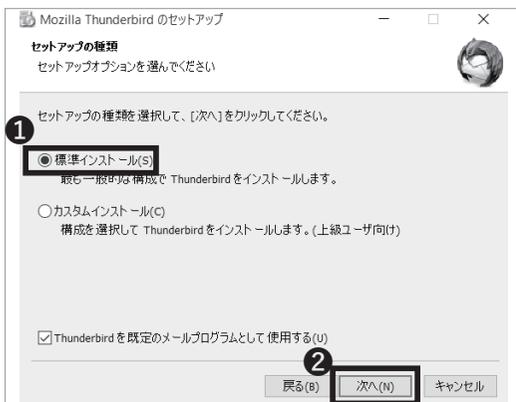
02

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

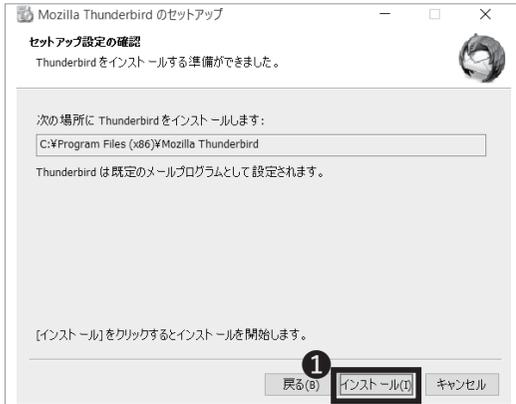
①「次へ」をクリックしてください。



04

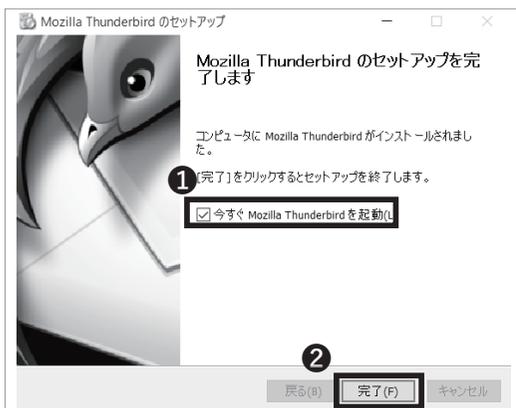
①「標準インストール」が選択されていることを確認し、

②「次へ」をクリックしてください。



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。



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。



08

Thunderbird が起動されると、左のような画面が表示されます。① 「メールアドレスを設定する」をクリックし、自分のメールアドレスの設定を始めます。

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。入力に間違いがないことを確認し、④「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、①「手動設定」をクリックしてください。

11

左のようなウィンドウが表示されたら、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。

CNSメールの送受信の設定をする (Windows 10) 手順は以上です。

4

CNSメールの送受信設定をする (Mac OS X)

はじめに 1

無線 LAN 2

CNSメール 3

CNSプリンタ 4



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://www.mozilla.jp/thunderbird/>

ページ左側の①「Thunderbird 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、①「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、② Thunderbird アイコンをクリックしてください。



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。



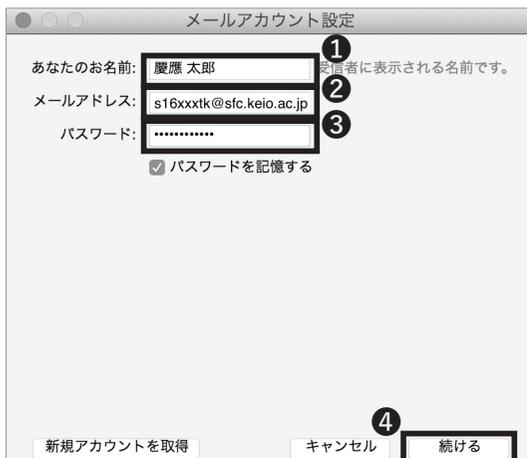
07

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。

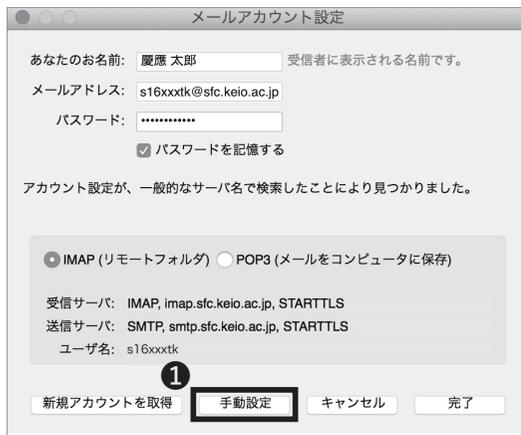


09

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。入力に間違いがないことを確認し、④「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、①「手動設定」をクリックしてください。



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
認証方法	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
認証方法	暗号化されたパスワード認証

変更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。

CNSメールの送受信設定をする (Mac OS X) 手順は以上です。

5

iOS 端末で CNS メール の送受信設定をする



01

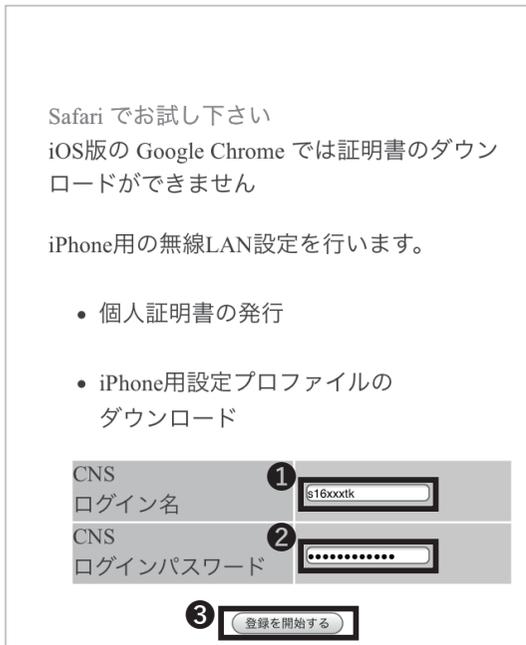
ホーム画面より①「Safari」をタップしてください。



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

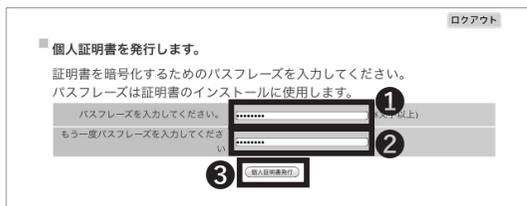
①欄に CNS ログイン名を、②欄に CNS ログインパスワードをそれぞれ入力し、③「登録を開始する」をタップしてください。



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、STEP05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。



05

個人証明書のパスワード（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文字以上のパスワードを入力し、③「個人証明書発行」をクリックしてください。このSTEPで作成したパスワードはSTEP 11で使用します。



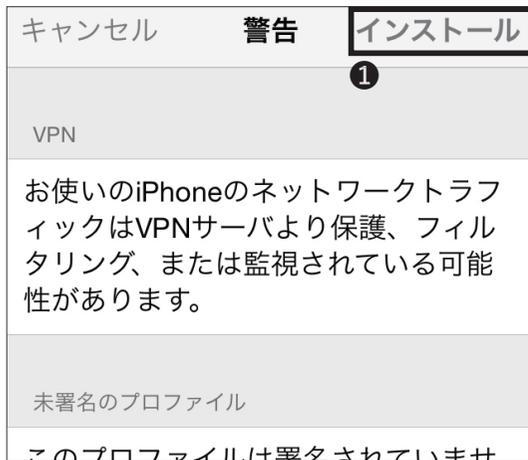
06

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。



07

①「インストール」をタップしてください。



08

① 「インストール」をタップしてください。



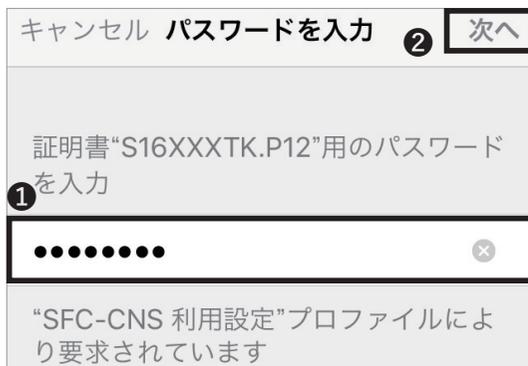
09

① 「インストール」をタップしてください。



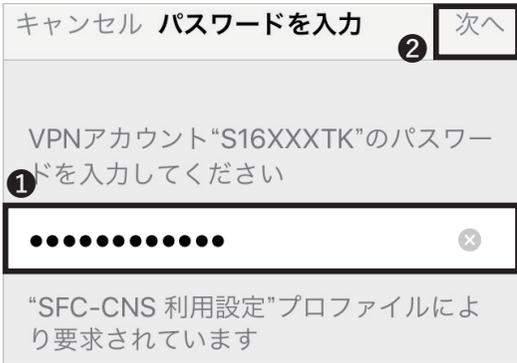
10

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

CNS ログインパスワードを①欄に入力し、②「次へ」をタップしてください。



13

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



14

①「完了」をタップしてください。



15

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。

はじめに 1

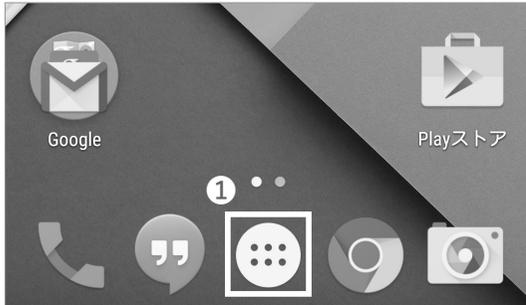
無線 LAN 2

CNS メール 3

CNS プリンタ 4

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」をタップしてください。



04

①「個人 (IMAP または POP)」をタップしてください。

Account setup

メールアカウント

簡単な手順でアカウントをセットアップしていただけます。

①

s16xxtk@sfc.keio.ac.jp

②

手動セットアップ 次へ >

アカウントの種類

このアカウントの種類を選択します

①

個人用 (POP3)

個人用 (IMAP)

EXCHANGE

ログイン

①

.....

②

< 前へ 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。

06

- ①「個人用 (IMAP)」をタップしてください。

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。

はじめに 1

無線 LAN 2

CNS メール 3

CNS プリンタ 4

ユーザー名
s16xxxtk

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 ▼

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

① セキュリティの種類
SSL/TLS ▼

ログインが必要

ユーザー名
s16xxxtk

認証
●●●●●●●● ×

キャンセル 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。

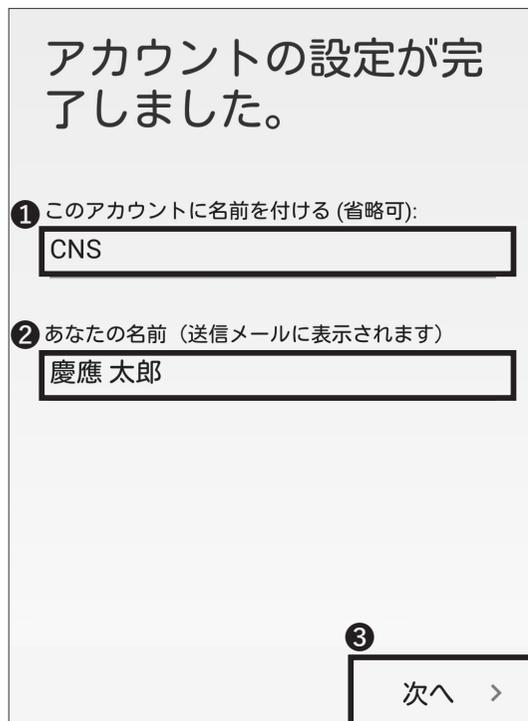
SMTP ユーザー	smtp.sfc.keio.ac.jp
ポート	465
セキュリティの種類	SSL/TLS
ユーザー名	CNS ログイン名
パスワード	IMAP/SMTP-AUTH パスワード

①「ログインが必要」にチェックを入れ、変更間違いがないことを確認し、②「次へ」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。



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。入力を終わったら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/>

①「CNS login name」欄に CNS ログイン名、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。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пам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①「メール転送」をクリックしてください。

02

①「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、②「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。



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。

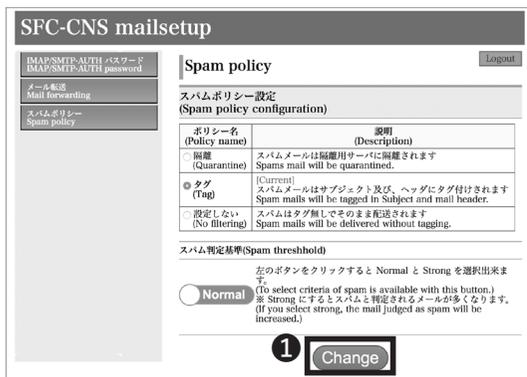
転送先のメールアドレスが変更になった場合、旧アドレスへの転送設定を削除したあと、再度 STEP 01～02 の手順で新しいメールアドレスを登録するようにしてください。

迷惑メール対策をする



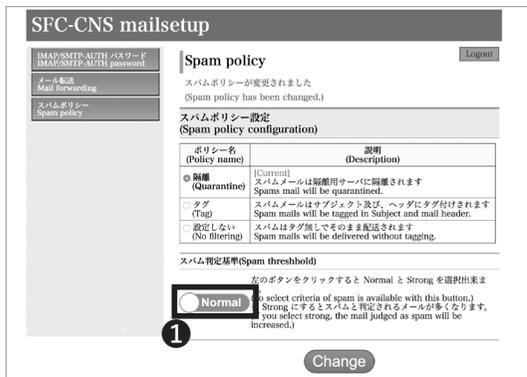
01

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。



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「タグ」に設定されています。



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

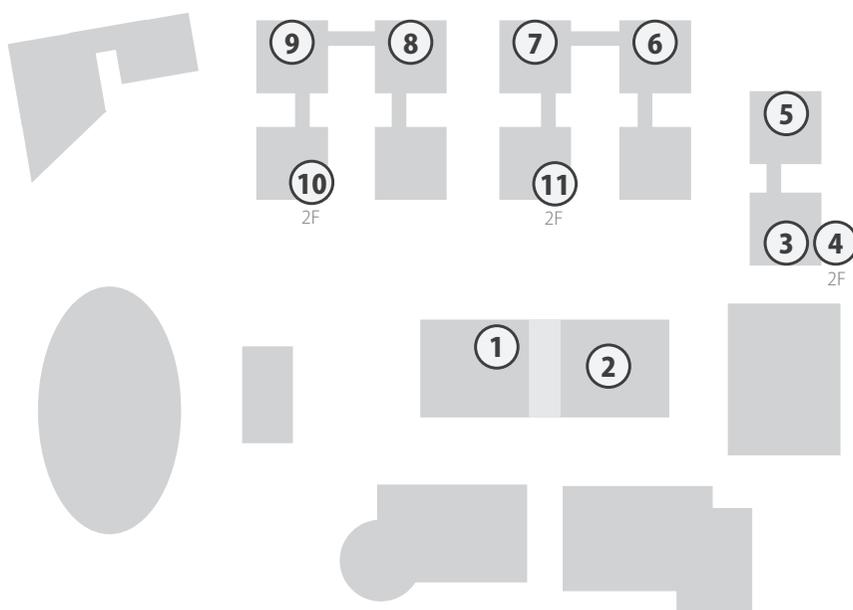
CNS プリンタ

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
自分の PC から印刷する (Windows 10)	71
自分の 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 教室棟 2 階
⑪	ι 教室棟 2 階
-	看護医療学部 205 教室
-	看護医療学図書室 DB 検索用 PC 横
-	看護医療学部生協横

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にご注意ください。

02

持ち込みの紙の使用は、紙詰まりや故障の原因になったり、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 円に到達した場合、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

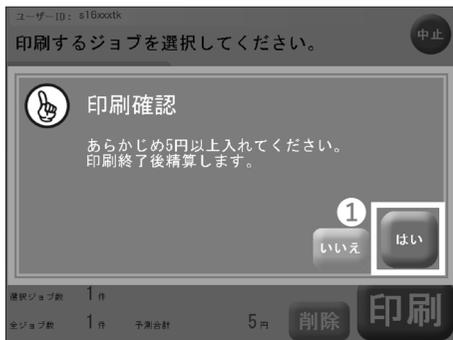
左のような画面が表示されるので、CNS ログイン名を入力し、①「確定」をタッチしてください。





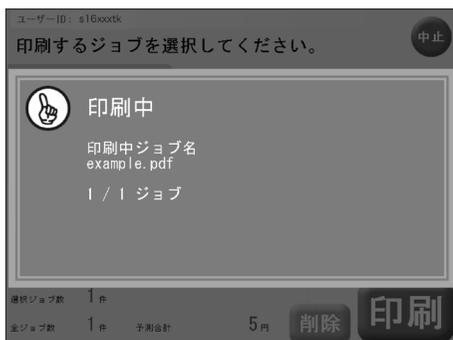
03

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。



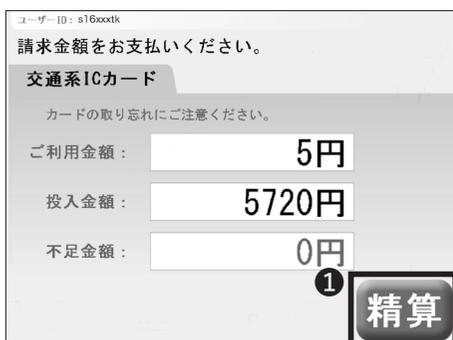
04

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。



05

印刷中は左のような画面が表示されます。



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

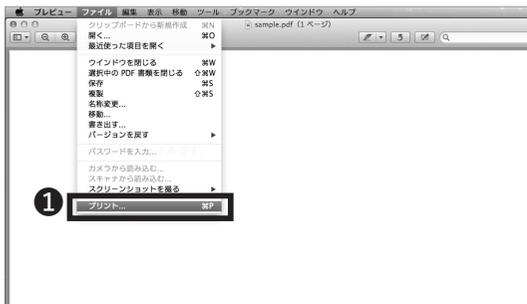
SFC に設置されている PC から印刷する

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

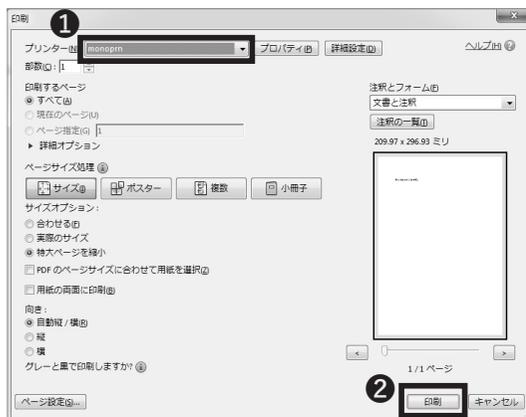
SFC に設置されている各種端末からは、特に設定せずとも自分の CNS アカウントを用いて CNS プリンタを利用できます（前述の印刷料金がかかります）。本項では例として PDF ファイルを印刷する場合の手順を解説します。ウィンドウ上部の①「ファイル」をクリックしてください。



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

自分の PC から印刷する (Windows 10)

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。

02

① 「IPP Password」をクリックしてください。

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

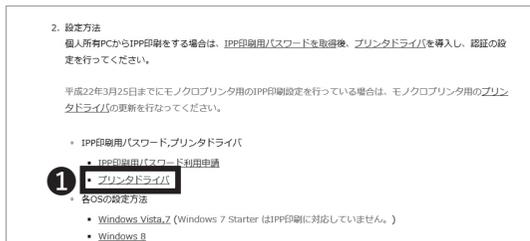
CNS メール 3

CNS プリンタ 4



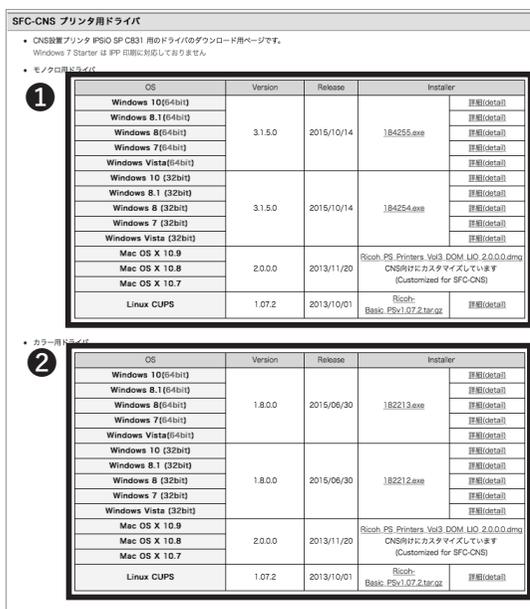
05

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。

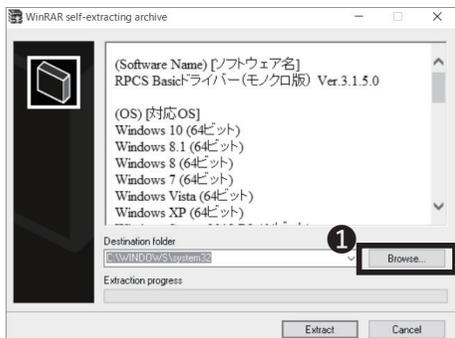


07

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。



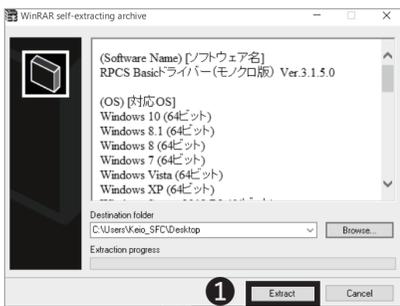
08

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。



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。



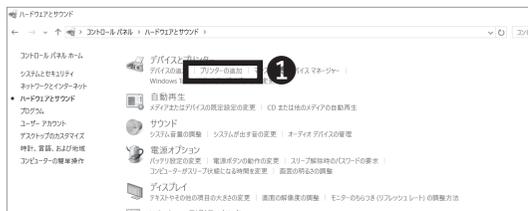
10

① 「Extract」をクリックしてください。



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。



12

① 「プリンターの追加」をクリックしてください。



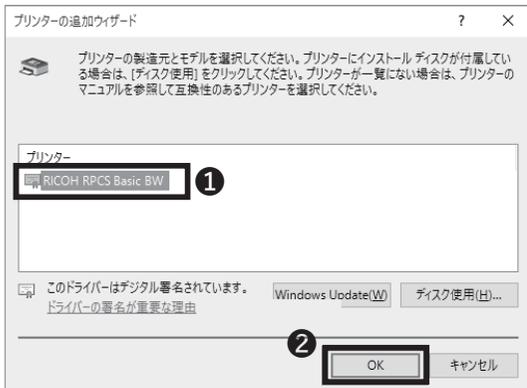
13

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。



19

① 「OK」 をクリックしてください。



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 IPSiO SP C831 RPCS」 を選択し、② 「OK」 をクリックしてください。



21

① 「次へ」 をクリックしてください。



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。

1
はじめに

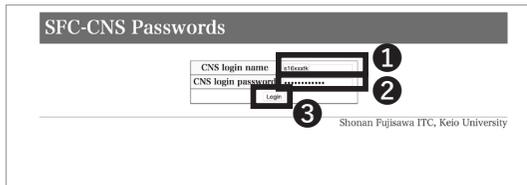
2
無線 LAN

3
CNS メール

4
CNS プリンタ

4

自分の PC から印刷する (Mac OS X)

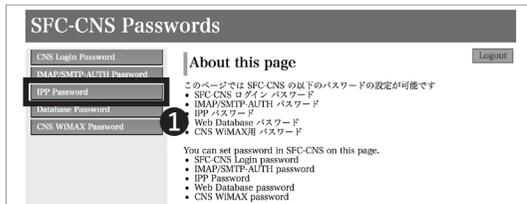


01

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。

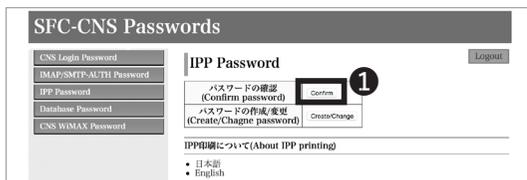
⇒ <https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/form/password/>

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。



02

①「IPP Password」をクリックしてください。



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。



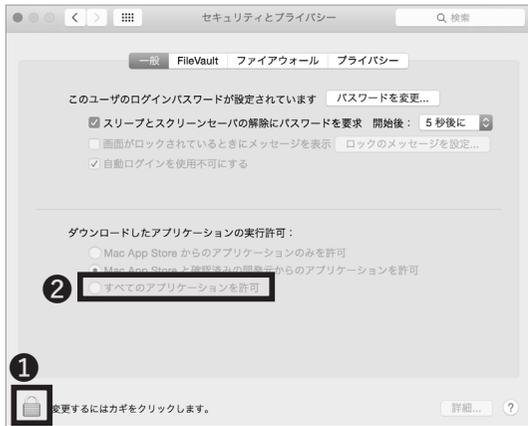
04

プリンタドライバのインストールのために、Mac OS Xのセキュリティ設定を変更します。Dock等から①「システム環境設定」を開いてください。



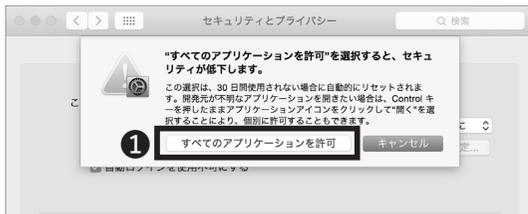
05

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。



06

①のマークをクリックし、ログインしている Mac OS X のユーザのパスワードを入力してください。次に、②「すべてのアプリケーションを許可」を選択してください。



07

左のような警告が出ますので、①「すべてのアプリケーションを許可」をクリックしてください。「システム環境設定」の変更は以上です。



08

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。



09

①「印刷手順」をクリックしてください。

1 はじめに

2 無線 LAN

3 CNS メール

4 CNS プリンタ

2 設定方法
個人所有からIPP印刷をする場合は、IPP印刷用パスワードを取得後、プリンタドライバを導入し、装置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タ用のIPP印刷設定を行っている場合は、モノクロプリンタ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
● SFC-CNS印刷用パスワード利用機種
● プリンタドライバ

● SFC-CNSの設定方法

- Windows Vista/2 [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

10

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。

プリンタドライバ

SFC-CNS プリンタ用ドライバ

- CNS搭載プリンタ IPSIO SP C831 用のドライバのダウンロードページです。
Windows 7 Starter は IPP 印刷に対応していません。
- モノクロ用ドライバ

OS	Version	Release	Installer
Windows 8.1 (64bit)	3.1.2.0	2014/01/17	詳細(detail)
Windows 8 (64bit)			詳細(detail)
Windows 7 (64bit)			詳細(detail)
Windows Vista (64bit)	3.1.2.0	2014/01/17	詳細(detail)
Windows 8.1 (32bit)			詳細(detail)
Windows 8 (32bit)			詳細(detail)
Windows 7 (32bit)	2.0.0.0	2013/11/20	詳細(detail)
Windows Vista (32bit)			詳細(detail)
Mac OS X 10.9			① Ricoh_PS_Printers_Vol3_DOM_LIO_2.0.0.0.dmg
Mac OS X 10.8	CNS搭載プリンタ用ドライバ (Customized for SFC-CNS)		
Mac OS X 10.7	Ricoih Basic_PSW_1.07.2.tar.gz		
Linux CUPS	1.07.2	2013/10/01	詳細(detail)

11

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。

Ricoh_PS_Printers_Vol3_DOM_LIO_2.0.0.0

MacOSXReadme... Ricoh_PS_Printers_Vol3_DOM_LIO_2.0.0.0.pkg

①

12

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 Driver のインストーラ

ようこそ Ricoh_PS_Printers_Vol3_DOM_LIO Driver インストーラへ

このインストーラは、SFC-CNS 向けに下記のプリンタドライバをインストールします。

- RICOH IPSIO SP C831 PS mono (モノクロ印刷用)
- RICOH IPSIO SP C831 PS color (カラー印刷用)

①

戻る 続ける

13

①「続ける」をクリックしてください。

Ricoh_PS_Printers_Vol3_DOM_LIO Driver のインストーラ

使用許諾契約

日本語

ソフトウェアライセンス契約

重要: このソフトウェア (以下「本ソフトウェア」) をインストールまたは使用する前に、この契約書 (以下「本契約」) をよくお読みください。

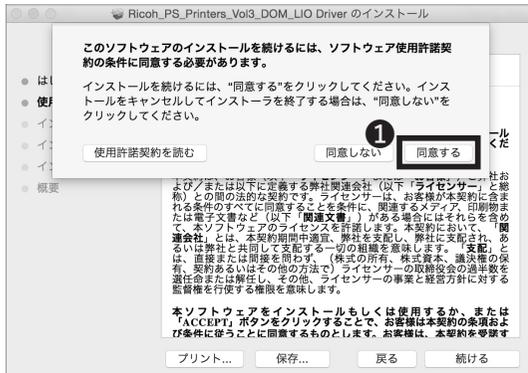
本契約は、お客様 (以下「ライセンシー」または「お客様」) と弊社および/または以下に定義する弊社関連会社 (以下「ライセンサー」と総称) との間の法的な契約です。ライセンサーは、お客様が本契約に含まれる条件のすべてに同意することを条件に、前述するメディア、印刷物または電子文書など (以下「関連文書」) があつた場合はそれらを合わせて、本ソフトウェアのライセンスを許諾します。本契約において、「関連会社」とは、本契約期間中適宜、弊社を支配し、弊社に支配され、あるいは弊社と共同して支配する一切の組織を意味します。「支配」とは、直接または間接を問わず、(株式の所有、株式買本、議決権の保有、契約あるいはその他の方法で) ライセンサーの取締役会の過半数を委任命または解任し、その他、ライセンサーの事業と経営方針に対する監督権を行使する権限を意味します。

本ソフトウェアをインストールもしくは使用するか、または「ACCEPT」ボタンをクリックすることで、お客様は本契約の条項および条件に即うことに同意するものとします。お客様は、本契約を受諾す

プリント... 保存... 戻 ① 続ける

14

①「続ける」をクリックしてください。



15

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。



16

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。



17

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 Mac OS X のユーザ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。



18

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、①「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

①「+」マークをクリックしてください。



21

ウィンドウ上部の①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。「ポイントとクリック」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

①「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)

②「名前」欄に、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」と入力してください。



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。

1
はじめに2
無線 LAN3
CNS メール4
CNS プリンタ



27

モノクロプリンタの場合は①「RICOH IPSiO SP C831 PS mono」を、カラープリンタの場合は②「RICOH IPSiO SP C831 PS color」を選択し、③「OK」をクリックしてください。

④「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

①「追加」をクリックしてください。



29

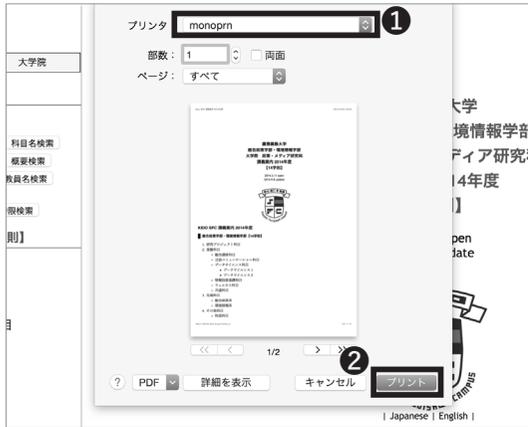
以上で CNS プリンタの設定は以上です。しかし、CNS のプリンタを認証するために、テスト印刷をする必要があります。印刷するものはなんでも構いません。



30

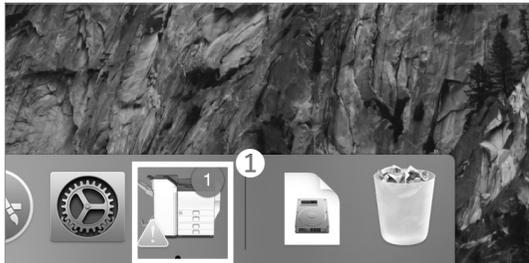
ここでは例として SFC の講義案内ページを印刷します。

画面上部の①「ファイル」から②「プリント ...」をクリックしてください。



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。



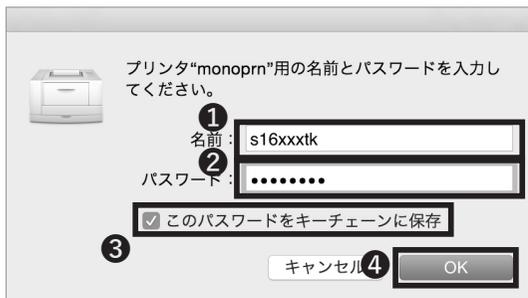
32

Dock に出てくる①「monoprn」のアイコンをクリックしてください。



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。



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。

自分の PC 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。

自分の 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)	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 (Windows)	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

自分の 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
- ウイ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あります。

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)

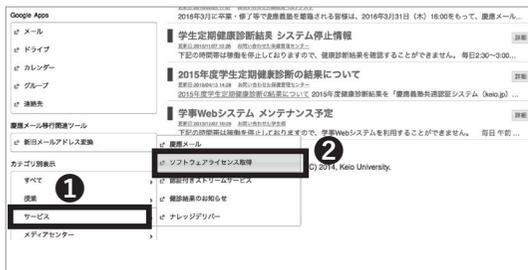


01

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」をクリックしてください。



03

ページ左部のメニューより①「ライセンス一覧」をクリックしてください。



04

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ですので、「ESET (2016 年度用ライセンス)」右側の①「利用許諾書への同意が必要」をクリックしてください。

下記は利用上の注意事項です。

- 利用条件
 - 1) 1人1ライセンスを利用許諾者本人が使用するPCにインストール可能です。個人への譲渡・譲与禁止となります。
 - 2) 利用許諾者(個人)が複製権を有しない場合は、ライセンスの利用権限を有します。そのほかソフトウェアライセンスに準じてください。
 - 3) 利用許諾者(学生)が卒業・修了等の事由により所属機関を離脱した場合は、卒業・修了後において、複製権と利用権限を有しません。

また、本ソフトウェアには以下の利用制限があります。

インストールからなるインストール

- 複製権限あり - 禁止
- 再インストール - 許可あり

インストール時とインストール後

- 再インストール - 許可あり
- 再インストール - 許可あり

ライセンス・キーを他人に譲渡したり、譲渡したりしてはなりません。不正な利用があったと義務が判断した場合には、義務の定めに従い、処罰の対象となることがあります。

私は本利用許諾書と利用制限に同意の上、本ライセンスの利用を申請致します。
 複製権限がなくなつた場合、複製権限の指示があった場合は、速やかに本ソフトウェアをアンインストールします。

戻らない 戻る 1

[ページトップへ](#)

05

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。

ソフトウェアライセンス取得
 - Software Licensing Center -

tk06 君が ログインしています。

Location: [ライセンス一覧\(個人\)](#)

トップページ
[ライセンス一覧](#)

利用可能ライセンス一覧

あなたが利用可能なライセンスは下記の通りです。利用許諾書をよく読み、同意の上で開いてください。

本人以外の利用はできません。またライセンス・キーを他人に譲渡したり、複製・転写してはなりません。不正な利用があったと義務が判断した場合には、義務の定めに従い、処罰の対象となることがあります。

ソフトウェア	ライセンスキー	有効期限	メディア	詳細
Becky! Internet Mail (2016年度用ライセンス)	利用許諾書の同意が必要	未同意	ダウンロード	<input type="button" value="表示"/>
ESET (2016年度用ライセンス)	利用許諾書の同意が必要	2017-03-31	ダウンロード	<input checked="" type="button" value="表示"/>
SPSS 23 (2016年度用ライセンス)	利用許諾書の同意が必要	未同意	ダウンロード	<input type="button" value="表示"/>
Amos 23 (2016年度用ライセンス)	利用許諾書の同意が必要	未同意	ダウンロード	<input type="button" value="表示"/>
SPSS 22 (2016年度用ライセンス)	利用許諾書の同意が必要	未同意	ダウンロード	<input type="button" value="表示"/>
Amos 22 (2016年度用ライセンス)	利用許諾書の同意が必要	未同意	ダウンロード	<input type="button" value="表示"/>
Mathematica for Students (2016年度用ライセンス)	利用許諾書の同意が必要	未同意	ダウンロード	<input type="button" value="表示"/>
ChemBio (2016年度用ライセンス)	利用許諾書の同意が必要	未同意	ダウンロード	<input type="button" value="表示"/>

06

次に、ライセンス一覧のページに戻り、①「表示」をクリックしてください。

ソフトウェアライセンス取得
 - Software Licensing Center -

tk06 君が ログインしています。

Location: [ライセンス詳細\(個人\)](#)

トップページ
[ライセンス一覧](#)

ESET (2016年度用ライセンス) 【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。

ライセンス詳細(以下)のとおりです。
 (ライセンス取得はアカウント・サポートウェブのログインにユーザー名(ログインID)とパスワードが必要となります)
 (ライセンス情報)はログインユーザー名(ログインID)とパスワード(個人)でダウンロードされます。

ライセンス情報1 *****
 ライセンス情報2 *****
 ライセンス情報3 *****

有効期限: 2017-03-31

利用許諾書表示

下記は利用上の注意事項です。

- 利用許諾条件
 - 1) Windows/Mac 対応製品
 - 2) ひかりID、1ライセンスのみが課金となるため、WindowsまたはMac/PC、いずれかの製品を駆使してご利用ください。

また、本ソフトウェアには以下の利用制限があります。

07

①「ライセンス情報」に後のSTEPで必要となる情報が表示されています。ライセンス情報欄上部をよく読み、インストール終了までこの画面は閉じないでください。このライセンス情報はSTEP 19で使用します。

ソフトウェアライセンス取得
 - Software Licensing Center -

tk06 君が ログインしています。

Location: [ライセンス一覧\(個人\)](#)

トップページ
[ライセンス一覧](#)

利用可能ライセンス一覧

あなたが利用可能なライセンスは下記の通りです。利用許諾書をよく読み、同意の上で開いてください。

本人以外の利用はできません。またライセンス・キーを他人に譲渡したり、複製・転写してはなりません。不正な利用があったと義務が判断した場合には、義務の定めに従い、処罰の対象となることがあります。

ソフトウェア	ライセンスキー	有効期限	メディア	詳細
Becky! Internet Mail (2016年度用ライセンス)	利用許諾書の同意が必要	未同意	ダウンロード	<input type="button" value="表示"/>
ESET (2016年度用ライセンス)	利用許諾書の同意が必要	2017-03-31	ダウンロード	<input checked="" type="button" value="表示"/>
SPSS 23 (2016年度用ライセンス)	利用許諾書の同意が必要	未同意	ダウンロード	<input type="button" value="表示"/>
Amos 23 (2016年度用ライセンス)	利用許諾書の同意が必要	未同意	ダウンロード	<input type="button" value="表示"/>
SPSS 22 (2016年度用ライセンス)	利用許諾書の同意が必要	未同意	ダウンロード	<input type="button" value="表示"/>
Amos 22 (2016年度用ライセンス)	利用許諾書の同意が必要	未同意	ダウンロード	<input type="button" value="表示"/>
Mathematica for Students (2016年度用ライセンス)	利用許諾書の同意が必要	未同意	ダウンロード	<input type="button" value="表示"/>
ChemBio (2016年度用ライセンス)	利用許諾書の同意が必要	未同意	ダウンロード	<input type="button" value="表示"/>

08

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。

keio.jp 認証画面

以降のページは、慶應IDでの認証が必要となります。

慶應IDとパスワードを入力してもう一度認証を行なって下さい。

注: 申し訳ありませんが、このサイトはまだKeio Apps ID、FICアカウント、SFC-CNSアカウントでのログインには対応していません。従来の username@ax.keio.jp のIDでログインしてください(近日改修予定です)。

慶應ID: 1

パスワード: 2

3

*パスワードを忘れてしまった方はこちら
 *新規登録 (アクティベーション) はこちら

09

keio.jp の認証が必要になるので、①「慶應ID」欄に keio.jp のID(あるいは「[CNS ログイン名]@sfc.keio.ac.jp」)を、②「パスワード」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「認証を行う」をクリックしてください。

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

[個人利用向け]

総合セキュリティ対策製品 - Integrated Security Products -					
ソフトウェア名称 Product Name	OS	日本語版		English	
		32bit	64bit	32bit	64bit
ESET Smart Security	Windows	ダウンロード (2.13MB)	1	Download (68MB)	Download (75MB)
ESET Cybersecurity	Mac	ダウンロード (約91MB)		Download (63MB)	
アンチウイルス製品 - Anti-Virus Products -					
ソフトウェア名称 Product Name	OS	日本語版		English	
		32bit	64bit	32bit	64bit
ESET NOD32 Antivirus	Windows	ダウンロード (200MB)		Download (64MB)	Download (71MB)
	Mac	ダウンロード (for 10.6 or later) (49MB)		Download (for 10.6 or later) (52MB)	
		ダウンロード (for 10.5) (49MB)		Download (for 10.5) (52MB)	
Linux		n/a		Download (45MB)	Download (46MB)

10

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。



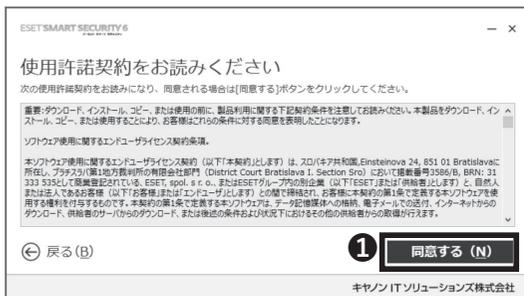
11

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るので、①「はじめてご利用されるお客様」をクリックしてください。



12

①「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。



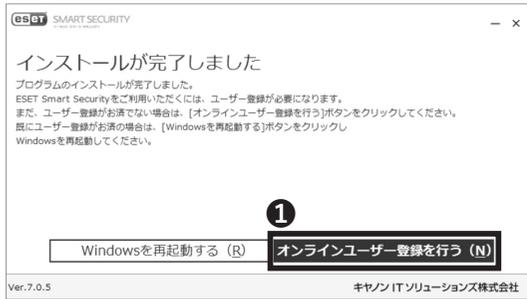
13

使用許諾規約について熟読し、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。



14

①「開始」をクリックしてください。



15

次にオンラインユーザー登録を行います。①「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。



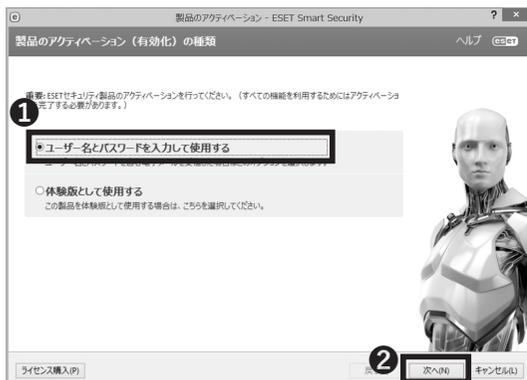
16

①「次へ」をクリックしてください。



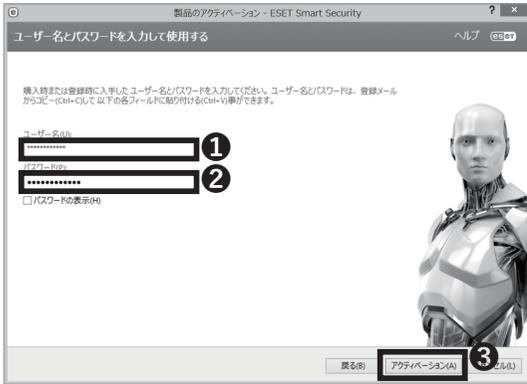
17

①「完了」をクリックしてください。



18

①「ユーザー名とパスワードを入力して使用する」にチェックが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。



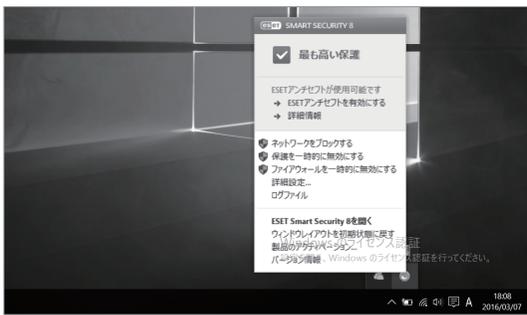
19

①「ユーザー名」欄に、STEP 07で確認したライセンス情報1を、②「パスワード」欄にライセンス情報2をそれぞれ入力し、③「アクティベーション」をクリックしてください。



20

「アクティベーションが完了しました」と表示されていることを確認し、①「完了」をクリックしてください。



21

タスクバーのアイコンをクリックして、ESET Smart Securityが正常に動作していることを確認してください。



22

定期的に「コンピュータの検査」をクリックし、スキャンするなどして、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 (Windows) 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)


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。



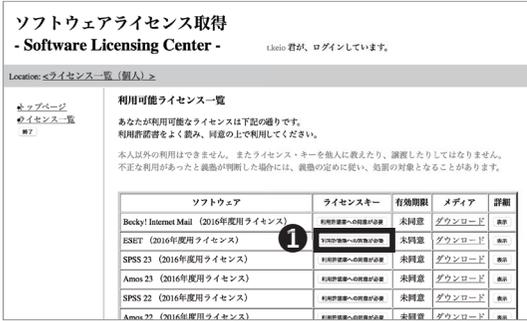
02

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」をクリックしてください。



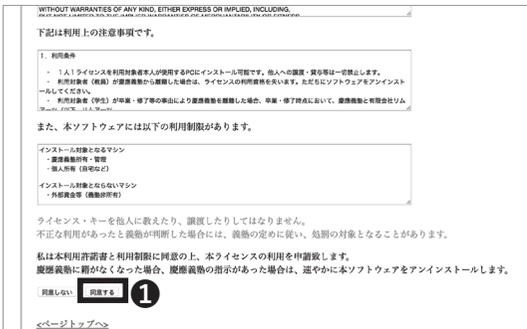
03

ページ左部のメニューより①「ライセンス一覧」をクリックしてください。



04

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(2016年度用ライセンス)」右側の①「利用許諾書への同意が必要」をクリックしてください。



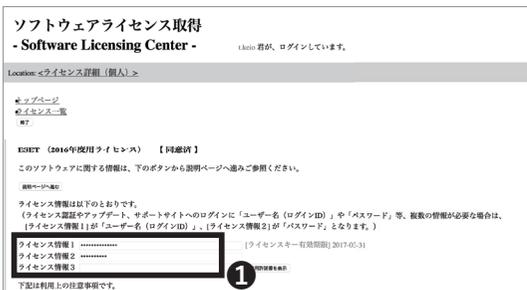
05

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。



06

ライセンス一覧のページに戻り、①「表示」をクリックしてください。



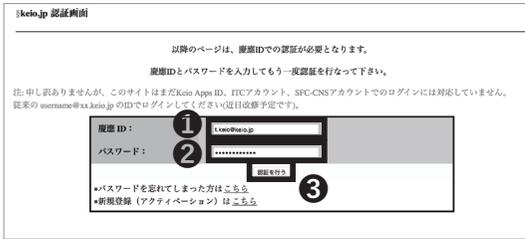
07

①「ライセンス情報」欄に後のSTEPで必要となる情報が表示されています。「ライセンス情報」欄上部をよく読み、インストール終了までこの画面は閉じないでください。このライセンス情報はSTEP 28で使用します。



08

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。



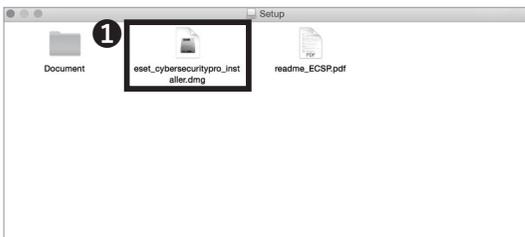
09

keio.jp の認証が必要になるので、①「慶應 ID」欄に keio.jp の ID(あるいは「[CNS ログイン名]@sfc.keio.ac.jp」)を、②「パスワード」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「認証を行う」をクリックしてください。



10

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。



11

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。



12

①「インストール」をクリックしてください。



13

① 「開く」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。



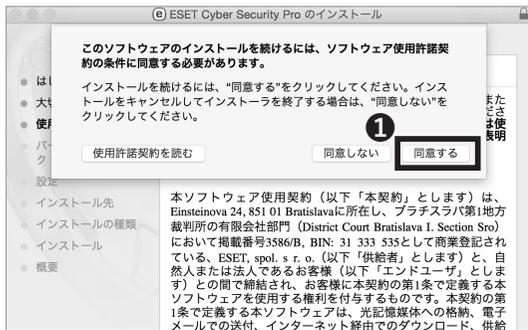
16

① 「続ける」をクリックしてください。



17

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。



18

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。



19

①「続ける」をクリックしてください。



20

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。



21

左のような警告が表示された場合は、①「続行」をクリックしてください。



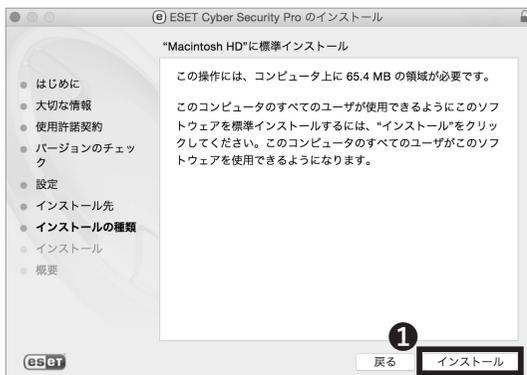
22

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。



23

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。



24

①「インストール」をクリックしてください。



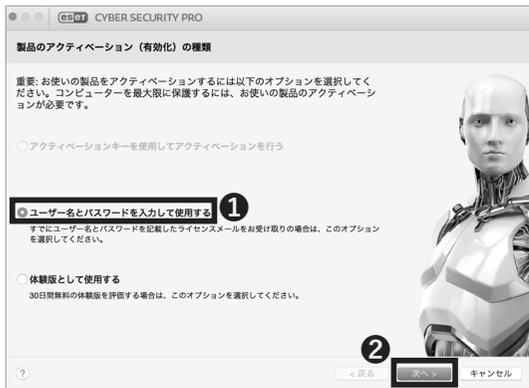
25

パスワードの入力を求められるので、①「パスワード」欄に Mac OS X のユーザ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。



26

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。



27

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「ユーザー名とパスワードを入力して使用する」をチェックし、②「次へ」をクリックしてください。



28

①「ユーザー名」欄に STEP 07 で確認したライセンス情報 1 を、②「パスワード」欄にライセンス情報 2 を、それぞれ入力し、③「アクティベーション」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。

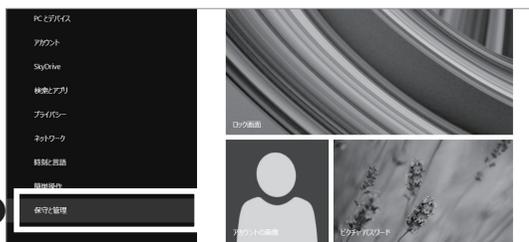
不具合の修正はもちろんのことですが、情報セキュリティとの関わりという観点では、このソフトウェアアップデートはより重要な意味を持ちます。脆弱性の修正プログラムが配布されるまでに、既にその脆弱性を突く攻撃が行われている場合があります。そのような状況下では、ソフトウェアアップデートは迅速に行われなければなりません。コンピュータを安全に使うために、各ソフトウェアは常に最新の状態を保つよう心がけましょう。

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



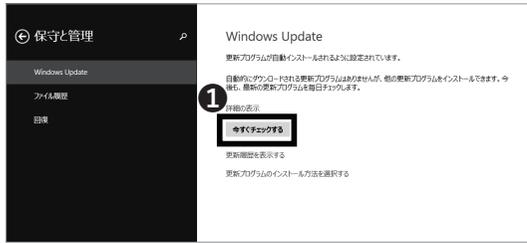
01

「すべてのアプリ」画面より、①「PC 設定」をクリックしてください。



02

画面左部のメニューより①「保守と管理」をクリックしてください。



03

Windows Update の画面が表示されます。①「今すぐチェックする」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。



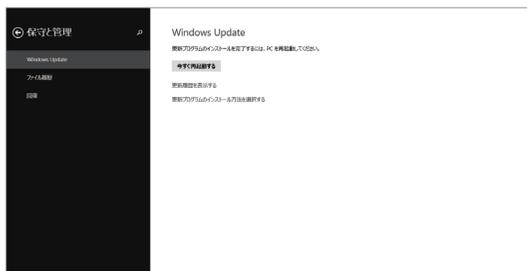
04

新しい更新プログラムが見つかったというメッセージが表示された場合は、①「詳細の表示」をクリックし、更新のインストール画面へと進んでください。



05

必要な更新プログラムを選択し（通常は全て選択すれば問題はありません）、①「インストール」をクリックしてください。



06

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 El Capitan)



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は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つとそういった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は、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ます。Web は大多数の人が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 Web 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)	109
自分の PC から WinSCP を用いてファイルを転送する (Windows)	112
自分の PC から Cyberduck を用いてファイルを転送する (Mac)	116
ファイルを Web に公開する	118
SFC に設置されている PC からファイルを Web に公開する (Mac)	118
SFC に設置されている PC からファイルを Web に公開する (Windows)	119
自分の PC から WinSCP を用いてファイルを Web に公開する (Windows)	120
自分の PC から Cyberduck を用いてファイルを Web に公開する (Mac)	120
ファイルの設置場所と URL の対応関係	121

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 40GB 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 メールを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)

CNSSSH公開鍵設定

このページは、SSH公開鍵認証の鍵ペア作成のページで次のことが行えます。

- 鍵ペア(公開鍵、秘密鍵)の作成/秘密鍵のダウンロード
- 秘密鍵は SSH,TeraTerm 用の OpenSSH形式、PuTTY,WinSCP 用の PPK形式の両方でダウンロードできます。
- お持ちの公開鍵の登録

CNSのログイン名を入力してください **1** 秘密鍵を入力をオフにしてください

CNSのログインパスワードを入力してください **2** 再入力を入力をオフにしてください

3

[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](#)

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。公開鍵と秘密鍵の作成は湘南藤沢 ITC の CNS SSH 公開鍵設定のページから行えます。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入力し、**3**「設定（登録・削除・鍵作成）を開始する」をクリックしてログインしてください。

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

CNSSSH公開鍵設定

1 SSH鍵ペア作成/登録

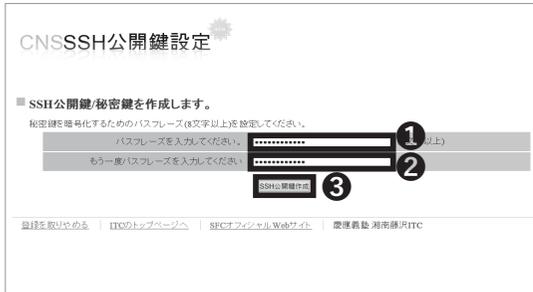
2

新規作成	SSH公開鍵/秘密鍵の鍵ペアを作成します 公開鍵: CNSに自動的に登録されます。 秘密鍵: 2つの形式(OpenSSH,PPK)でダウンロードできます。
公開鍵の登録	ご利用中の公開鍵をベースとし、CNSに登録します 既に別のシステムで公開鍵をご利用の方はこちらをご利用下さい。

[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](#)

02

表示された SSH 鍵ペア作成 / 登録画面で、**1**「新規作成」を選択し**2**「go」をクリックしてください。



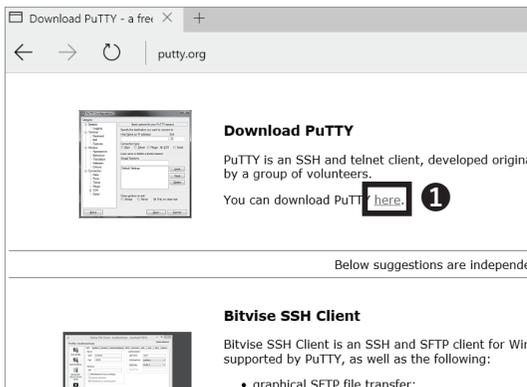
03

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・②欄に任意の8文字以上のパスフレーズを入力し、③「SSH公開鍵作成」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 12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。



04

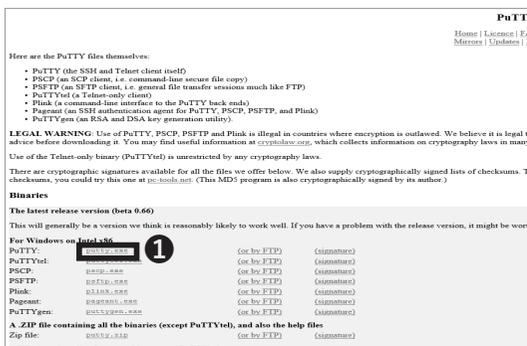
公開鍵 / 秘密鍵の作成に成功すると左のようなページに遷移します。① PPK 方式の「ダウンロード」から秘密鍵をダウンロードして任意の場所に秘密鍵を保存してください。



05

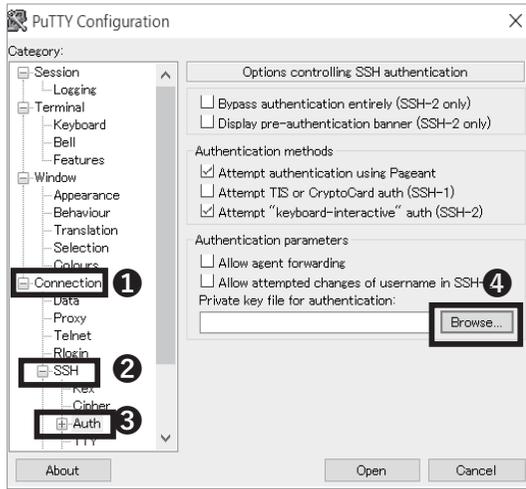
WindowsにはSSHクライアントが標準で付属していないため、専用のソフトウェアをインストールする必要があります。本書では『PuTTY』というソフトウェアを例に、手順を解説します。まず、PuTTY最新版をダウンロードします。以下のURLにアクセスし、左の画面上の①「here」をクリックしてください。

⇒ <http://www.putty.org>



06

表示された Download Page から①「PuTTY : putty.exe」をクリックしてダウンロードを開始してください。ダウンロードした putty.exe は任意の場所に保存してください。



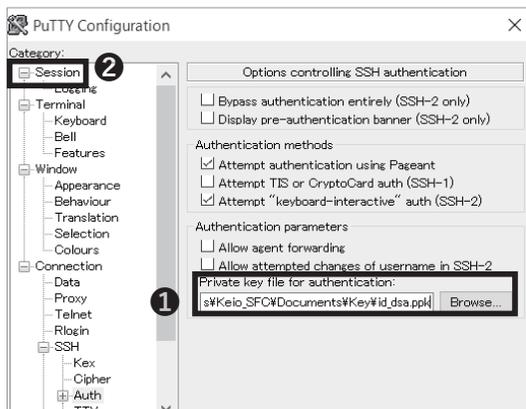
07

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。



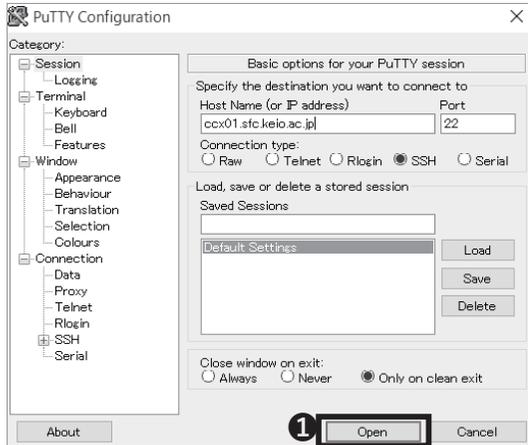
08

STEP 04 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。



09

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。



10

「Host Name」の欄に任意のホスト名（ここでは ccx01.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



11

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「はい」をクリックしてください。



12

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 で設定したパスワードを入力し、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。



13

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

```

tarokeio ~ -bash
Last login: Mon Feb 22 16:11:34 on ttys000
Taro-KEI0:~ tarokeio$ ssh-keygen -b 2048

```

01

アプリケーションのユーティリティから、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 ~ ssh-keygen -b 2048 - 80x24
Taro-KEI0:~ 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 ~ ssh-keygen -b 2048 - 80x24
Taro-KEI0:~ 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で注意してください。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 ~ -bash - 80x24
Taro-KEI0:~ 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:X3pM0d5Mum8uFYfYMTxwAS+yR7fIXY91Qh/vcXh+zgzc tarokeio@Taro-KEI0.local
The key's randomart image is:
+----[RSA 2048]-----+
|
|.o+ oo|
|..+o o.|
|..o .+|
| o .+ o|
| S .o*o*+|
| . E*B+|=|
| oo=0o.B|
| ..=.o|
| ..o|
+----[SHA256]-----+
Taro-KEI0:~ 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。

```

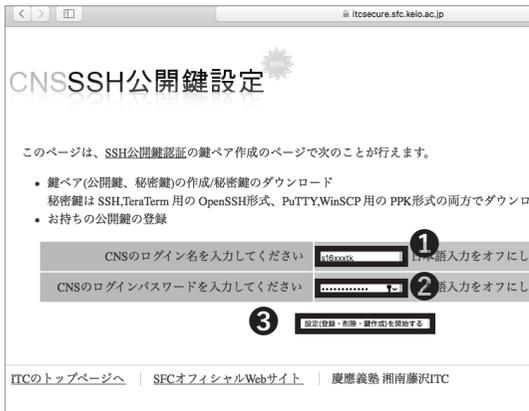
Taro-KEIO:~ tarokeio$ ssh-keygen -b 2048
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/Users/tarokeio/.ssh/id_
Created directory '/Users/tarokeio/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /Users/tarokeio/.ssh/id_
Your public key has been saved in /Users/tarokeio/.ssh/id_rsa
The key fingerprint is:
SHA256:X3pM0d5Mum8uYfYMTxwAS+yR7fIXY91Qh/vcXh+zgcg tarokeio@T
The key's randomart image is:
+-----[RSA 2048]-----+
|
|  .o+  oo|
|  .+.o o .|
|  ..o . +.|
|   o . * o|
|  S.o*oo*.|
|   .E#B++=|
|  oo=0o.B|
|  ..=.o|
|   =o|
+-----[SHA256]-----+
Taro-KEIO:~ 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
```

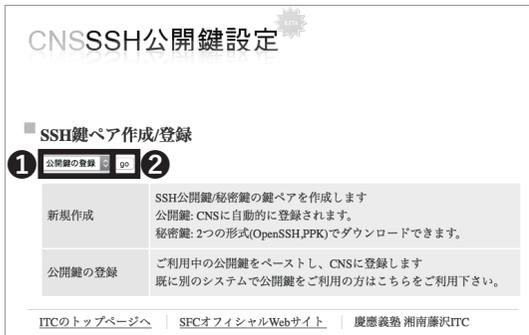
作成した公開鍵がクリップボードにコピーされます。



06

作成した公開鍵は CNSSSH 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 SSH 公開鍵設定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「設定（登録・削除・鍵作成）」を開始する」をクリックしてログインしてください。

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



07

ログイン後のページでは①「公開鍵の登録」を選択して②「go」をクリックしてください。



08

SSH 公開鍵を登録する画面に移ります。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「SSH 公開鍵登録」をクリックしてください。

CNSSSH公開鍵設定

■ 公開鍵を登録しました

[トップページに戻る](#)

```
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQCAuAFKnyVOA7z5N+86aIPMuQYF8BVAGS5W
+9K0M9+8W78BA9VCF2Mxducp00H1Q0MBM7guJxUxZ0M4e6QW8Bq0nfr/nmU
j0dPpYyE13SCZvN8DOPETKz1yhcs7LwFMu/p4tBSZ35XkC6s+4TJKXK74E8t1
mjpf20vcW8ss/waDjCM6KkIM6c4pgeEgrU41bAtIq2uqRfWuq8e@2vYfCyK55QzP
T2M5uq8TAMkafp4v4M390fuccdngQTY0p4rIM6dyrovBEZwUXFMkvFFPpZ4k
4ZxkG7MxXaTARQHj tarokeio@Taro-KEIO.local
```

09

公開鍵の登録に成功すると左のような画面が表示されます。

```
tarokeio ~-bash— 80x24
Taro-KEIO:~ tarokeio$ ssh s16xxxtk@ccx01.sfc.keio.ac.jp
```

10

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 [s16xxxtk]、

ログインするサーバ は [ccx01.sfc.keio.ac.jp]

となっています。

```
tarokeio ~ssh s16xxxtk@ccx01.sfc.keio.ac.jp— 80x24
Taro-KEIO:~ tarokeio$ ssh s16xxxtk@ccx01.sfc.keio.ac.jp
The authenticity of host 'ccx01.sfc.keio.ac.jp (133.27.5.14)' can't be established
ed.
RSA key fingerprint is SHA256:l-r9S/MdW5SAVCi717CH2IFp0L1MS0zIuE402SugAo.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added 'ccx01.sfc.keio.ac.jp,133.27.5.14' (RSA) to the list
of known hosts.
Linux ccx01 2.6.32-5-amd64 #1 SMP Mon Oct 12 05:47:33 UTC 2015 x86_64
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Tue Feb 9 16:47:18 2016 from 133.27.22.79
```

11

左のような画面に遷移すれば問題なくログインできています。

3

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

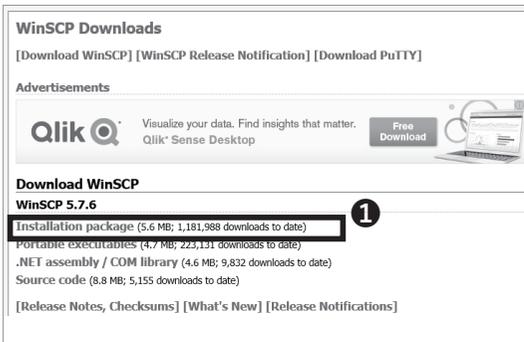


01

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/>

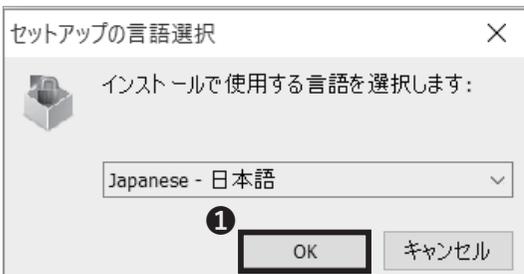
ページ上部の①「Download」をクリックしてください。



02

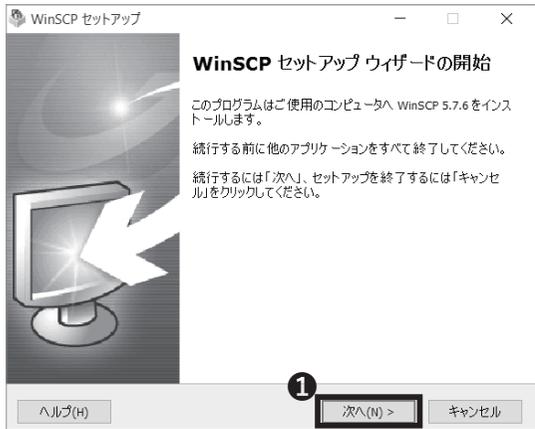
①「Installation package」をクリックしてください。
ダウンロードが始まります。

ここでは WinSCP 5.7.6 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
のでかまいません。



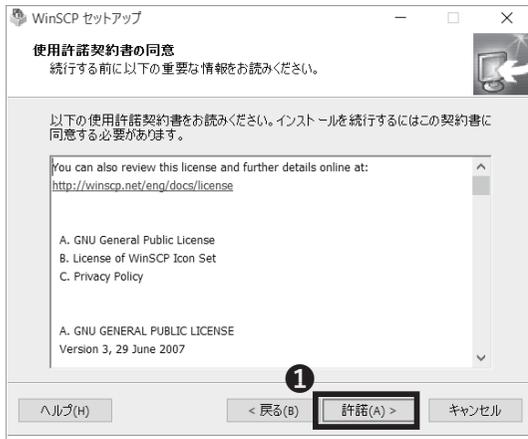
03

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。



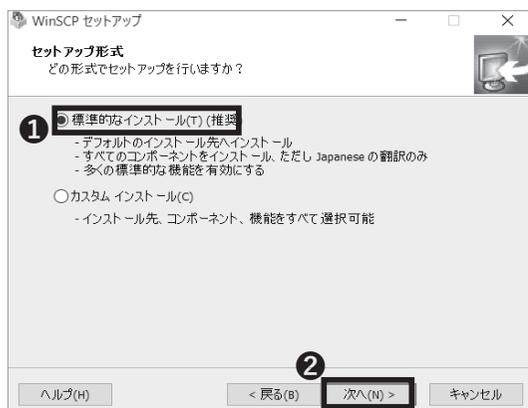
04

①「次へ」をクリックしてください。



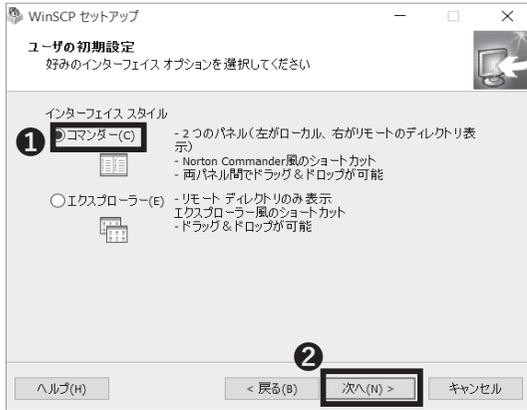
05

ライセンスを熟読し、同意できる場合は①「許諾」をクリックしてください。



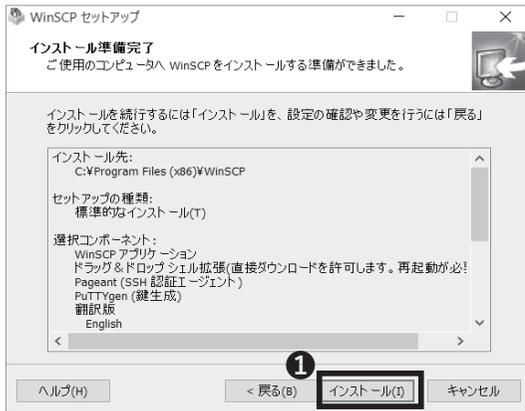
06

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。



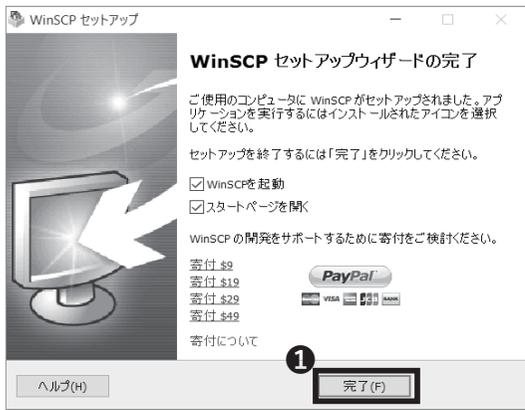
07

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。



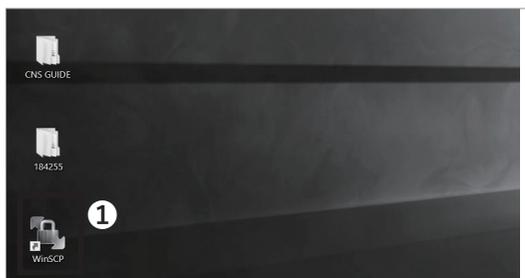
08

1「インストール」をクリックしてください。



09

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。



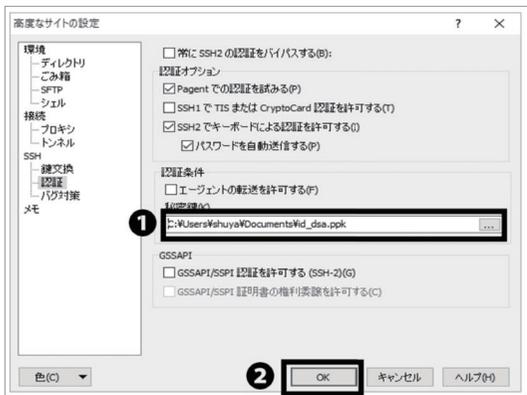
10

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。



11

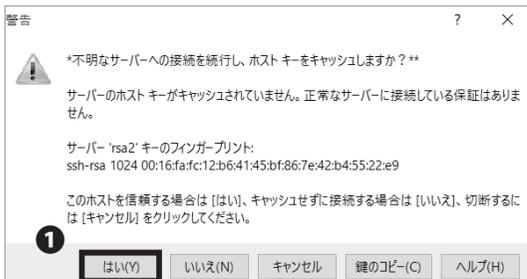
① 「転送プロトコル」欄で「SFTP」を選択し、② 「ホスト名」欄に接続先ホスト名「ccx01.sfc.keio.ac.jp」を、③ 「ポート番号」欄に「22」を、④ 「ユーザ名」欄に CNS ログイン名を、⑤ 「パスワード」欄に CNS ログインパスワードを、それぞれ入力し、⑥ 「設定」をクリックしてください。



12

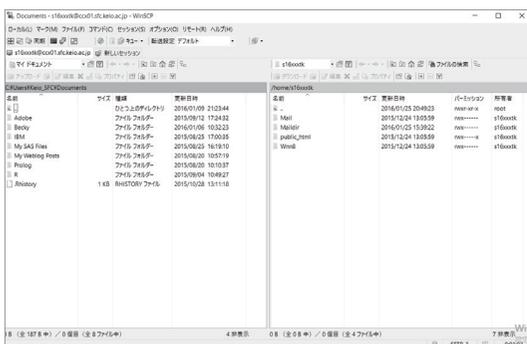
① 「秘密鍵」で Windows からリモートログインする (p.106) の STEP 4 で作成した秘密鍵を選択し、② 「OK」をクリックしてください。

STEP 11 と同じ画面に遷移するので「ログイン」をクリックしてください。



13

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。



14

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

自分の 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。

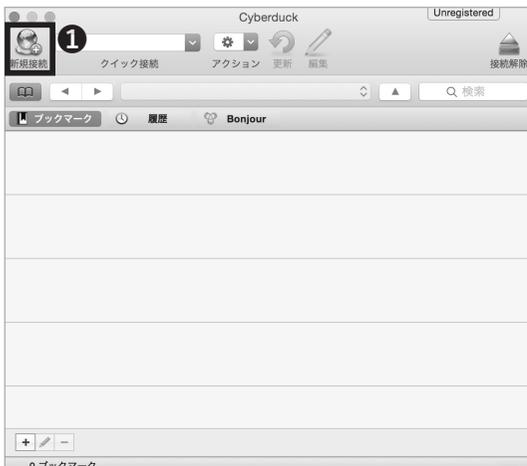
⇒ <http://cyberduck.ch/>

ページ左部の①「ダウンロード」をクリックしてください。



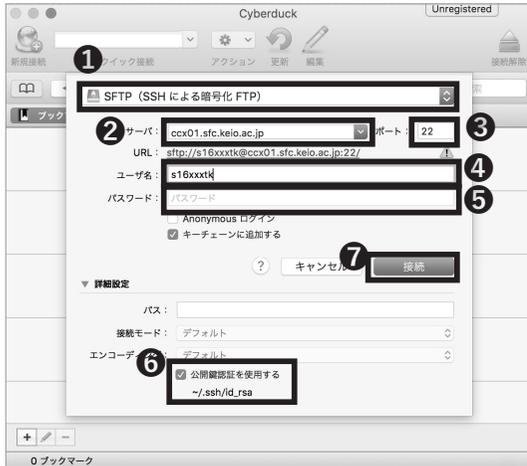
02

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。



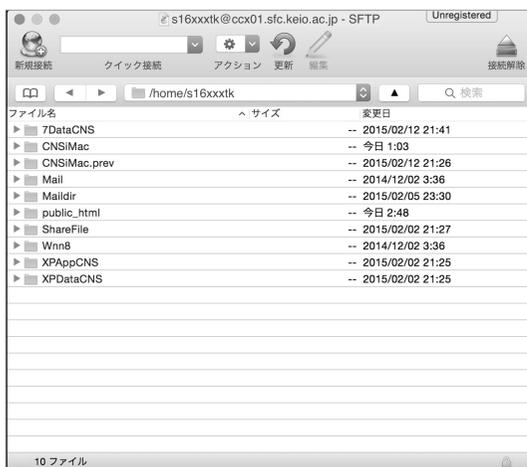
04

①の接続方式で「SFTP」を選択し、②「サーバ」欄に「ccx01.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ます。⑥「公開鍵認証を使用する」にチェックを入れ、(p.110 Mac からリモートログインをする STEP05) で作成した秘密鍵を選択してください。正しく設定できたら⑦「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。

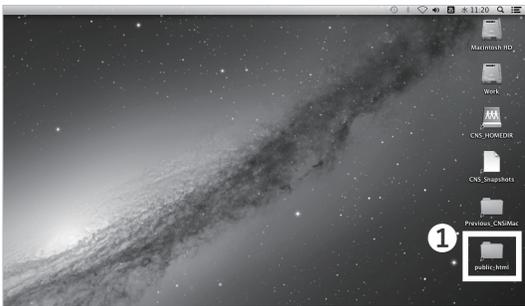
- Basic 認証や Digest 認証など、ファイルへのアクセス制限をかけている場合
- ファイルパーミッションの設定において、「その他」クラスに read 権限が付与されていない場合

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.121：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])

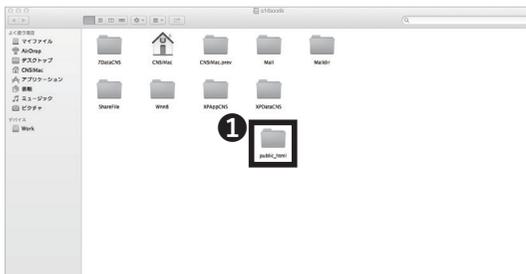
ファイルを転送し公開する方法として本書では、学内の端末から直接ファイルを設置する方法、各自の端末から各種ファイル転送ソフトウェアを利用する方法と、CUI 環境へリモートログインする【p.105：CNS サーバにリモートログインする 参照】方法を解説しています。

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.121: 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①「コンピュータ」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①「[CNS ログイン名] (Z:)」をクリックしてください。

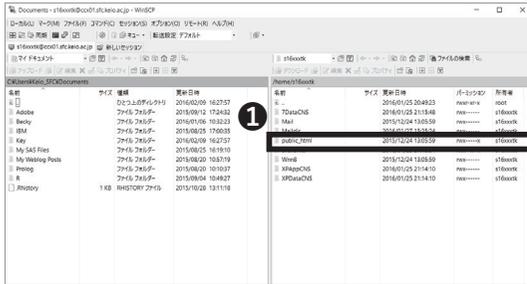


03

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.121：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。

自分の 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 : 自分の 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。

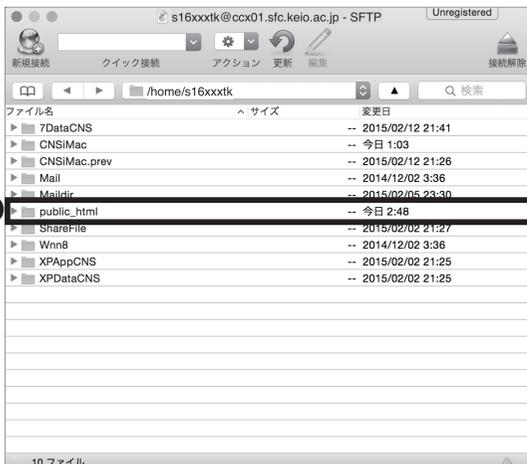


02

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。

自分の 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.121 : 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。

自分の PC から Cyberduck を用いてファイルを Web に公開する (Mac)



01

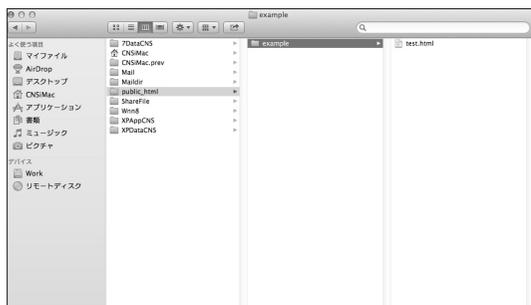
Cyberduck を起動して CNS のホームディレクトリに接続してください。Cyberduck を導入するまでの手順は【p.116 : 自分の PC から Cyberduck を用いてファイルを転送する (Mac)】を参照してください。

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。

自分の PC 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.121 : 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「s16xxxtk」であるユーザーが、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「s16xxxtk」、public_html からのファイルへの相対パスが「example/test.html」なので、URL は以下になります。

<http://web.sfc.keio.ac.jp/~s16xxxtk/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）

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	124
利用に申請が必要な CNS のサービス	124
サイトライセンスソフトウェアを利用する	125
各種パスワードを確認・変更する	126
CNS で利用するパスワードを確認・変更する	126
keio.jp のログインパスワードを変更する	129
パスワードを忘れてしまったら	130
トラブルシューティング	131
無線 LAN に接続できない	131
自分の PC から CNS プリンタで印刷ができない	131
メールの送受信ができない	132
SFC 設置の Mac OS X 端末でのトラブル	133
CNS Tool を利用する	133
Firefox または Thunderbird が起動しない	134
CNS の Mac 個人環境を初期化する	135
Windows PC のシステムの種類の確認	136
SFC-CNS に関するお問い合わせ窓口	137

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。

2016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	学生・教職員
Mathematica	技術計算ソフトウェア	学生・教職員
SAS	統計解析ソフトウェア	学生・教職員
SPSS	統計解析・データマイニングソフトウェア	学生・教職員
Amos	共分散構造分析ソフトウェア	学生・教職員
Microsoft 社各ソフトウェア	Office, Windows OS(アップグレード版)	教職員(常勤の専任 / 準専任のみ)
Becky! Internet Mail	メールクライアント	教員・学生
MATLAB	数値解析ソフトウェア	学生・教職員
ChemBioOffice	統合化学ソフトウェア	学生・教職員
ESET Smart Security / Cyber Security	セキュリティソフトウェア	学生・教職員
ArcGIS	地理情報システムソフトウェア	学生・教職員

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

SFC-CNS Passwords

CNS login name

CNS login password

Shonan Fujisawa ITC, Keio University

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

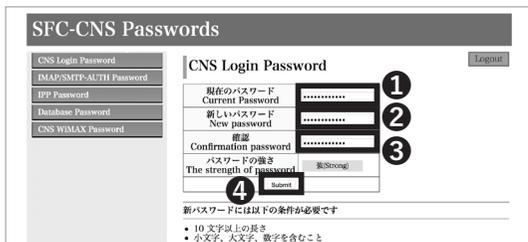
①欄に CNS ログイン名、②欄に現在の CNS ログインパスワードを入力し、③「Login」をクリックしてください。

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.141：関係連絡先】参照）までお越しください。



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。



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。



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。

The screenshot shows the 'SFC-CNS Passwords' interface. On the left is a navigation menu with options: 'CNS Login Password', 'IMAP/SMTP-AUTH Password', 'IPP Password', 'Database Password', and 'CNS WiMAX Password'. The main content area is titled 'IPP Password' and includes a 'Logout' button. It contains two password input fields: 'パスワードの確認 (Confirm password)' and 'パスワードの作成/変更 (Create/Change password)'. The 'Confirm' button is circled with a '1' and the 'Create/Change' button is circled with a '2'. Below the fields is a link for 'IPP印刷について(About IPP printing)' and language selection options for '日本語' and '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。

The screenshot shows the 'SFC-CNS Passwords' interface. On the left is a navigation menu with options: 'CNS Login Password', 'IMAP/SMTP-AUTH Password', 'IPP Password', 'Database Password', and 'CNS WiMAX Password'. The main content area is titled 'Web DB Password' and includes a 'Logout' button. It contains two password input fields: 'パスワードの確認 (Confirm password)' and 'パスワードの作成/変更 (Create/Change password)'. The 'Confirm' button is circled with a '1' and the 'Create/Change' button is circled with a '2'. Below the fields is a link for '個人用 Webサーバについて(About Web Service)' and language selection options for '日本語' and '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。

The screenshot shows the 'SFC-CNS Passwords' interface. On the left is a navigation menu with options: 'CNS Login Password', 'IMAP/SMTP-AUTH Password', 'IPP Password', 'Database Password', and 'CNS WiMAX Password'. The main content area is titled 'CNS WiMAX/Ji パスワード' and includes a 'Logout' button. It contains one password input field: 'パスワードの作成/変更 (Create/Change password)'. The 'Create/Change' button is circled with a '1'. Above the field is a note: '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'. Below the field is a link for 'UQ WiMAX 2+ について(About UQ WiMAX 2+ service)' and a language selection option for '日本語'.

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

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

ページ上部の①「各パスワード変更」をクリックしてください。

03

①「keio.jp」をクリックしてください。

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.141：関係連絡先】参照）までお越しください。

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。

IMAP/SMTP-AUTH パスワードを忘れてしまった場合は、【p.126：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。

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ない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。そういった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 → !nternet / 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） / !nternet → 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一つです。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

受信サーバの設定を確認する

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

送信サーバの設定を確認する

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①「アプリケーション」内の②「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の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	140
関係連絡先	141
CNS コンサルタントについて	142
学内端末の利用に関する注意	143
SFC の設備一覧	144
著作権の取り扱いについて	146
索引	148

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－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－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

湘南藤沢インフォメーションテクノロジーセンター（ITC）	
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
電話番号	0466-49-3423 / 52512（内線）
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）

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 / 52519（内線）
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	Panasonic CF-B11	CD / DVD-ROM / BD 読み込み可能 CD / DVD-R / DVD-RW 書き込み可能
	Apple MacBook Pro 13inch	CD / DVD-ROM 読み込み可能 CD / DVD-R / DVD-RW 書き込み可能
外付け DVD ドライブ	BUFFALO BRXL-CSP16U2	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

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。

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。

COLUMN vol.4

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くと、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”の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」こ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。

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	立席 PC	HP Compaq Pro 6300 (Windows 10)	3	mcsupc01-03	
	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)	7	mcdamac01-07	
	一般利用	DELL PRECISION T3600 (Windows 10)	2	mcws01-02	
		DELL PRECISION T1700 (Windows 10)	7	mcwin01-07	
		iMac 21.5 インチ (OS X 10.11)	4	mcmac01-04	
		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ガルスペース (2階)	一般利用	HP Compaq Pro 6300 (Windows 10)	3	mmlswpc01-03	
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	DELL PRECISION T3600 (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	-

(2016年3月現在)

COLUMN vol.5

慶應 ID と Keio Apps ID について

SFC に在籍する学生・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っており、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、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可能です。

Keio Apps ID は便宜上 Google アカウントとして利用することが可能で、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、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。

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あります。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 本書の著作権・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 2016 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/>

索引

A		M	
Amos	125	Mac個人環境の初期化	133,135
Android	16, 34, 38, 58, 61	mailsetup ページ	62
ArcGIS	125	Mathematica	125
AV コンサルタント	141	MATLAB	125
AV ホール	12	Microsoft 社各ソフトウェア	125
B		P	
Becky!	125	P2P ファイル交換ソフトウェア利用申請 ..	124, 146
C		public_html	118, 121
ChemBioOffice	125	PuTTY	106
CNSiMac	104, 135	S	
CNS Tool	133, 134, 135	SAS	125
CNS WiMAX 用パスワード	2, 126, 128	SFC-CNS	8
CNS アカウント	8	SFC CNS GUIDE	3, 147
CNS コンサルタント	131, 132, 137, 141, 142	SFC-CNS Web Mail	46
CNS メールアカウント	9, 46, 49	SFC Global Campus	12
CNS ログインパスワード	9	SFC-SFS	10
CNS ログイン名	8	SMTP	46
CNS 機器接続申請	124	SPSS	125
Cyberduck	104, 116, 120	SSH	104, 105, 131
E		ssh-key-gen	109
ESET Smart Security	86, 87, 93, 125	T	
F		Thunderbird	47, 48, 51
Firefox	134, 135	V	
G		VPN	13
Gmail	58, 145	W	
I		WinSCP	112, 120
IMAP	9, 46, 50, 53, 60, 62, 126, 127, 130	Windows Update	99
iOS	16, 28, 54	WebVPN	13
IPP パスワード	71, 74, 76, 83, 126, 128	Web 用データベースパスワード	128
J		あ	
JMP	125	アクティベーション	11
K		アンチウイルスソフトウェア	86
Keio Apps ID	145	い	
keio.jp	11, 129, 130, 145	印刷料金	67
KOSMOS	12, 145		

え	
遠隔会議システム借用申請	124
お	
オンライン残留届	143
か	
学事Webシステム	10
き	
共用作業領域申請	124
け	
慶應ID	145
こ	
公開鍵認証	105
個人証明書	16
コンピュータウイルス	86
さ	
サイトライセンスソフトウェア	125
サブアカウント	8
サブドメイン申請	124
サブネット申請	124
残留	153
し	
湘南藤沢 ITC	8,9,105,124,125,137,141
湘南藤沢メディアセンター	12,137,141,142
シラバス	12
す	
スパムポリシー	63
そ	
ソフトウェアアップデート	99
た	
ターミナル	109
体育システム	12
ち	
著作権	146
て	
データベースコンサルタント	141
と	
特別教室	66, 144
は	
パスワード	9, 130, 133

ふ	
ファイル転送	104, 112, 116
ファイル共有	146
プリンタ	66, 67, 131
プロファイル	30, 55, 131
ほ	
ホームディレクトリ	46, 104, 121
む	
無線LAN	16, 131
め	
迷惑メール対策	63
メーリングリスト申請	124
メール転送	62
ら	
ライセンス取得	11
り	
リモートログイン	105,109
ろ	
ロックファイル	133

SFC CNS GUIDE 2016

©1993-2016 Keio University

発行日 2016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 978-4-906838-17-2