SFC CNS GUIDE 2022

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、世界のほぼ全ての大学にまだインターネットがなかった時代に、最先端のコンピュータ・ネット ワーク環境を SFC の学生や教職員に提供する目的で構築されました。その後、世の中でインターネットが一般 的になってからも、その時々の新しい技術を取り入れながら、常に SFC での各種活動を支える基盤となるよう 進化してきました。そこには、UNIX 系、Mac、Windows 等のコンピュータから、高性能なサーバ、さらにも のづくり系や音楽系の装置まで、多種多様な機器が接続され、利用者が多様な創造性を発揮できるオープンな 分散コンピューティング環境です。これらの機器を縦横無尽に使いこなせば、とてもいろいろなことが可能に なります。もしそれらを使いこなせなければ、普通のことしかできません。このことは、100 種類の道具を使っ て工作するときと、ハサミだけを使って工作するときとの違いと一緒です。よりたくさんの機器を道具として 使いこなして、情報技術の楽しさと力を堪能してください。

本書は、SFC-CNS を使いこなすにあたって必要な情報を多く含む、SFC 生必携の書です。コロナ禍において 授業の多くがオンライン開講となり例年のように CNS コンサルタントや ITC 窓口にて質問することがなかなか 叶わない現状でも、本書さえあれば、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 よう執筆されています。SFC-CNS は、世界中につながっています。したがって、SFC-CNS に接続されている 自分のコンピュータやスマートフォンなどの機器は、自分で守らなければなりません。情報技術の知識を深め、 安全にコンピュータを使う術を身につけてください。このことは、ハサミやカッターなどの刃物系文房具を、 怪我をせずに、または人に怪我をさせずに使いこなすことと同じです。

特に、次に示すような社会倫理をしっかり身につけ、正しく利用してください。

・情報の著作権等の知的所有権を尊重する。文書の盗用やソフトウェアの違法コピーは決してしない。

・他人のファイルや情報などを尊重する。可視な文書等でも意図されていないものであれば、閲覧しない。

・SFC-CNS は教育、研究のためのシステムであることを理解する。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をしない。

・電子メールは読む相手がいることを意識し、中傷メールなどは決して送らない。また、チェーンメールなど
 も送らず、受け取っても中継しない。

 ・公開するウェブページは、世界中の誰もが読めることを認識して内容を作成する。作成に際しては、画像、音声、 動画などの違法な公開によって他人の権利を侵害しない。

・その他、他人に迷惑のかかることはしない。

何か不安に思ったり、わからないことがある場合は、メディアセンターのコンサルタントおよび湘南藤沢インフォメーションテクノロジーセンター (ITC) に相談してください。SFC-CNS は、自分たちのための最も優れた 学習・研究環境を作って行くために、学生と教職員が力を合わせて運用されています。本書を通じて SFC-CNS 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。そして是非、 SFC-CNS を新たなステージに引き上げるよう、積極的に運用に関わってください。

本書の製作にあたっては、ITC に編集委員会を設け、内容の決定、執筆依頼、編集、内容のチェックなどを行 いました。編集委員は、主として SFC-CNS の利用者である学生で組織しており、学生のみなさんが大きな役 割を果たしています。また、現在までに発行された版への意見や、ITC に寄せられた SFC-CNS に対する質問 なども参考にしています。最後になりましたが、今年度版の製作にあたり、資料の整理や内容のチェックなど さまざまな手伝いをして頂いた編集委員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 中澤 仁

SFC-CNS GUIDE 編集委員会

学生代表

本丸 日菜

編集委員

城戸 萌 白幡 彩乃野末 美樹 小菅 千恵

スタッフ

湘南藤沢 ITC

Contents

1 はじめに

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

2 無線 LAN

SFC の無線 LAN 環境について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・16	
Windows を無線 LAN に接続する (Windows 10) ・・・・・・・・・・・・・・・17	
Mac を無線 LAN に接続する (macOS) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・27	
iOS 端末を無線 LAN に接続する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・31	
Android 端末を無線 LAN に接続する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・39	
Eduroam を用いて学外の無線 LAN に接続する ・・・・・・・・・・・・・・47	
keiomobile2 を用いて他キャンパスの無線 LAN に接続する ・・・・・・・・・49	
EAP-PEAP 認証を用いて無線 LAN に接続する ・・・・・・・・・・・・・・50	

3 CNS $\times - \mu$

CNS のメールアカウントを利用する ・・・・・・・・・・・・・・・・54
SFC に設置されている PC から CNS メールを利用する ・・・・・・・・・・55
個人の PC で CNS メールの送受信設定をする (Windows 10)・・・・・・・・・56
個人の Mac で CNS メールの送受信設定をする (macOS) ・・・・・・・・・59
iOS 端末で CNS メールの送受信設定をする ・・・・・・・・・・・・・・・62
Android 端末で CNS メールの送受信設定をする ・・・・・・・・・・・・・68
CNS メールの各種設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・72

4 CNS プリンタ

SFC のプリンタを利用する ・・・・	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	76
SFC に設置されている PC から印刷する	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	79
個人の PC から印刷する (Windows 10)	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	81
個人の PC から印刷する (macOS) ・・		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•		86

5 ウイルス対策

個人の PC を脅威から守る・・・・・・・・・・・・	•	•	•	•••	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	96
アンチウイルスソフトウェアを利用する (Windows 10)	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	97
アンチウイルスソフトウェアを利用する (macOS) ・・	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	102
ソフトウェアアップデートを行う・・・・・・・・	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•		• ;	109

6 CNS サーバ

CNS のサーバを利用する ・・・・・・・・・・・・・・・・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	114
CNS のサーバにリモートログインする ・・・・・・・・・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	115
個人の PC から WinSCP を用いてファイルを転送する (Windows)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	125
個人の PC から Cyberduck を用いてファイルを転送する (macOS)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	129
ファイルを Web に公開する ・・・・・・・・・・・・・・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	131

7	FA	Q
---	----	---

利用に申請が必要なサービス・・・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	138
Microsoft 365 Apps を利用する ・・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	140
各種パスワードを確認・変更する・・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	141
トラブルシューティング・・・・・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	145
SFC 設置の macOS 端末でのトラブル・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	147
Windows PC のシステムの種類の確認	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	150
SFC-CNS に関するお問い合わせ窓口 ・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	151



SFC-CNS 利用内規 ・・・・・・・・	• •	• • • •	• • • • •	• • •	•••	• • •	 154
関係連絡先・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• •	• • • •	• • • • •	•••	•••	•••	 155
CNS コンサルタントについて ・・・・	• •	• • • •	• • • • •	•••	•••	• • •	 155
学内端末の利用に関する注意・・・・・	• •	• • • •	• • • • •	• • •	•••	• • •	 156
SFC の設備一覧 ・・・・・・・・・	• •	• • • •	• • • • •	•••	•••	• • •	 157
著作権の取り扱いについて・・・・・・		• • • •			• •	• • •	 158

COLUMN

VPN について	••••	•••	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	13
Web での脅威に	ついて	•••	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	111
慶應 ID と Keio	Apps ID	につ	11-	ζ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	135
上手なパスワー	ドの作り	方・		• •			•			•	•	•	•	•	•	•	 	•	•	•	•		•	•			144



SFC-CNS について ・・・・・・・	•	•	•••	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8	3
SFC で利用できる Web サイト ・・・・	•	•	•••	•	•	•	• •	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10)
SOL を利用する ・・・・・・・・・・	•	•	•••	•	•		•	•••	•	•	• •	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	· 10)
keio.jp を利用する ・・・・・・・・・	•	•	•••	•	•		•	•••	•	•	• •	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	• 11	L
その他の Web サイト ・・・・・・・・	•	•	•••	•	•	• •	•	•••	•	•	• •	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	• 12	2
学外から学内限定 Web ページを閲覧する		•		•	•	•	• •	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	13	3

▲ SFC-CNS について

01 SFC-CNSとは

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

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

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

02 CNSアカウントについて

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

CNS を利用するためのアカウントは【p.154: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。

⇒ <u>https://www.sfc.itc.keio.ac.jp</u>

*通信講座しか取っていない学生には、CNS アカウン トは発行されません。

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。

はじめに



 消 2 二

LAN

CNS

× |

7

<u>t22xxtk</u> 学部 入学年度 イニシャル

この例に示す CNS ログイン名は、架空の学生である環 境情報学部 2022 年度入学生の慶應太郎さんのもので す。また、利用者それぞれの CNS メールアカウントは、 [[CNS ログイン名]@sfc.keio.ac.jp]の形式となります。 CNS ログインパスワードとは別に、メールアカウント 専用のパスワードとして IMAP/SMTP-AUTH パスワー ドが用意されています。(【p.54 : CNS のメールアカウ ントを利用する】参照)

()3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
 の: Yukichi0110(名前と誕生日の組み合わせ)

CNS ログインパスワードの有効期限は 180 日間です。 期限が切れると CNS アカウントが停止され、CNS アカ ウントを必要とするサービスが利用できなくなること があります。必ず期限内にパスワードを変更してくだ さい。変更手順については【p.141: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 サービス窓口』 (【p.155:関係連絡先】参照)までお越しください。 <u>CNS ログインパスワードが第三者に知られた場合、自</u> <u>分の CNS アカウントが不正利用されるだけでなく、</u> <u>CNS 全体に対する脅威となります。</u>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 サー ビス窓口』(【p.155: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.141: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。

4 CNS プリンタ

SFC で利用できる Web サイト

SOL を利用する

	🚯 CANVAS	<u>コースの参照</u>	
•	CNSアカウント t22xoxtk		
2	パスワード		
	■サインインしたままにする	ログイン	3



\$ T+103-X	 売留トレイ 		E
		会話が選択されていません	

01 SOLとは

「SOL」は SFC における、授業管理システムです。授業等 の情報を閲覧、課題の提出や授業資料の確認などを行うこ とができます。以下の URL からアクセスしてください。 ⇒ https://sol.sfc.keio.ac.jp

●欄に CNS ログイン名、❷欄に CNS ログインパスワー ドをそれぞれ入力し、❸「ログイン」をクリックしてく ださい。

02SOL利用する

●のアイコンをクリックすると表示される「ダッシュ ボード」では自分の履修科目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、授業内容の確認、講義資料のダウン ロード、課題の提出などが可能です。

03SOLでのシラバスの確認

のアイコン「受信トレイ」をクリックすると表示される「コース」から「すべてのコース」を選択すると、
 SFCで開講されている授業のシラバスを確認することができます。

04 SOL上でのコミュニケーション

SOLを通して、授業担当者からの連絡を受信すること や質問を送信することができます。①のアイコン「受信 トレイ」をクリックすると、受信したメッセージの確認 や新規メッセージの作成を行うことができます。

はじめに

1 注 注 注 AN

keio.jp を利用する



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。 ⇒ <u>http://keio.jp</u>

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、keio.jp 利用登録 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、❶「ID」欄に keio.jp の ID を、 ❷「Password」欄に keio.jp のログインパスワードをそれ ぞれ入力し、❸「Login」をクリックしてください。

アクティベーションについて不明なことがありましたら、 湘南藤沢 ITC へお問い合わせください。(【p.155:関係連 絡先】参照)

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.139: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の 流れについては、【p.97:アンチウイルスソフトウェア を利用する (Windows10)】の STEP 01 ~ STEP 07を 参考にしてください。



CNS メール

Aa 文字サイ →日本語 →English *利用ガイド ■各種変更 ▲ My A 🗙 keio.jp Application Message よく使われる項目 ソート なし 取読 未読 🕥 * 新入生お知らせ 2020/01/24 Nov スコ [keio.jp] 2020年3月に自主退学される学生の皆様へ ♂ 学事WEBシステム - 展然希望科白亭的取名 0 x - J. 2020/01/21 1000 春季休校にあたっての注意味起 0 ドライブ ピ カレンダー ∈ グループ □ 道絡先 News 無線LAN接続設定 『 kelomobile2 / eduroar すべてのNewsを表示 あなたの所属向けのNews

その他の Web サイト

	KEIO UNIVERSITY SFC GLOBAL CAMPUS	
2019年度秋学期	NEWS	-GCトップ RAQ 問い合わせ ENGLISH はじめての方へ
月曜日 [e科日/GC] ファミリービジ	2020/1/20 - e-科目等履修生 (2020年度春学期) 募集要項公開開始 回 授業ビデオの適生についてはこれられつ言ください。	About Keio SFC Global Campus 受講者登録
※人面[型内] 数理解析[垫内] 火曜日	更新のお知らせ	SFC学生・教員の方へ *補助ビデオはSFC-SFSから
地域戦略研究(東アジア) [景修者][EN] デザインスタディーズ 総合政策学[EN] 環境エネルギー情報論 スチューデントビルドキャン バス (SEC) 実践	B 3020/174- (グローブG, ガバナンス研究,第1380)P B 2020/173- (環境ビジネスデゲイン論(を得当)),第1480/P B 2020/173- (インターネット),第1480/P B 2020/173- (インターネット),第1480/P B 2020/174- (電気社会楽,第1480/P B 2020/174- (電気社会楽,第1480/P B 2020/174- (インターネット)時代のオキュリティ管理,第1480/P	・科目等履修生の方へ ・科目等履修生の方へ ・科目等履修生の方へ ・科目等履修生 ログイン 募集要項 (2020年度春)
出版の未来 アジアワークショップ[EN] [塾 内]	 E 2020/1/20・「データ・ドリブン社会の創発と戦略」第14回UP ISS 1.0 IESS 2.0 ICCE 1.0 授業紹介 	リンク 慶康義塾大学SFC SFC研究所 SFC研究所

01 SFC Global Campus

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

* 2022 年3月現在サービスを停止しています。

🖷 体育システム	ログイン 時間刻 予約規則 (English
20201 199301A 20201 199301A 20207 199301A 20207 202007 2020 20207 20207 20207 20207 20200 20207 20000 20000 200000	PR-742 for the form the f
	生や学期なら個別が応知ありません。 その大使望者は5人提供会交びに活躍学会世方の研究が必須です。準要はこちらのニュースや学用に載示されているパスター、快速数に影響している影響を確認をしてくだかい。

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。 ⇒ <u>https://www.lib.keio.ac.jp/sfc/</u>

#######	PRES	8544	7-9<-3	RBBHAR	36-884	susy>A-			0	•	0942	×=
検索語を入れて	ください							Q	NENZ			
全ての資料 • 株	illeau •	188 8 49	\$L\$N -									
お知らせ					KOSMO	13213						
よくあるご質! (2019/10/28)	罚(FAQ)/不	具合/新4	皆情報		K0580 を戻し	08とは、研究1 、入手するため	*学習に必要な の検索システム けにめ、原知	221日 です。 11-720				
よくあるご質問や現 めました。	白利明している不	具合物味,月	ことの影響機()	1622	泉南小 泉南小 松、本 て	和語や記事に 和用などを発	用載された記様 話することが1	08.2.W 19.5				
- 長期にわたり不良 します。 (2019/150	合が続く見込みと (3月)	なったため、	タグ機能の利	用花中止	ログイ できま	ンすると、決め す。	ようなサービス	.6/90/90				
[メンテナンス] KC	SMOSサービス弾	42:08:1161	2		::	歳料の予約/取 8.助明祭の更新	寄せ (紙具)					
システムメンテナン: しまず。ご不便をお:	に伴い、見下の3 Pはしますが、予4	きりKOSMOI ゆご了承くだ	iOサービスモ さい。	停止いた		紀出状党の確認 リクエスト状況	0.000 R					
停止日時:						取出中の資料に ロンセル。	かけたリクエス	.≻04				



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。 ⇒ <u>https://search.lib.keio.ac.jp</u>

はじめに

1 1 注 注 2

3

CNS メー

7

4 CNS プリンタ

3

学外から学内限定 Web ページを閲覧する

WebVPN を利用して閲覧する

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

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



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。

⇒ <u>https://vpn3.sfc.keio.ac.jp</u>

アクセスしたら、❶欄に CNS ログイン名、❷欄に CNS ログインパスワードを入力し、❸「LOG IN」をクリッ クしてください。



02

閲覧したいWebページのURLを❶「アドレス」欄に 入力し、❷「GO」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。

⇒ <u>https://www.sfc.itc.keio.ac.jp/ja/network_cns_vpn2.html</u>



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 ・・・・・・・・・・・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	16
Windows を無線 LAN に接続する (Windows 10) ・・・・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	17
Mac を無線 LAN に接続する (macOS) ・・・・・・・・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	27
iOS 端末を無線 LAN に接続する ・・・・・・・・・・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	31
Android 端末を無線 LAN に接続する ・・・・・・・・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	39
Eduroam を用いて学外の無線 LAN に接続する ・・・・・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	47
keiomobile2 を用いて他キャンパスの無線 LAN に接続する ・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	49
EAP-PEAP 認証を用いて無線 LAN に接続する ・・・・・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	50

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/n/ac 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 macOS 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。

プリンターやゲーム機など、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50 ページの「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。



971

じめに

2

Windows を無線 LAN に接続する (Windows 10)





 ●「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

●「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

「閉じる」をクリックしてください。

*「000000SFC」無線セットアップ専用です。外部接 続はできません。

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。

 \Rightarrow <u>https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/wlan</u>

●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。

無線LAN

a 1

じめに

無線 LAN

3

CNS メール

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❷「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、❶欄で「ダウンロード」を選択し て❷「go」をクリックし、STEP 11 に移ってください。 なお、新入生は CNS アカウント先行登録時に個人証明 書を発行済ですので同様に「ダウンロード」を選択し て STEP 11 に移ってください。

有効ではない場合、❶欄で「再発行」を選択し、❷「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。

証明書の有効期限は以下のサイトで確認できます。有効 期限を過ぎると無線LANが使用できなくなりますので、 既存の証明書を削除し、再発行してください。証明書 の削除方法については【p.25:古い証明書を削除するに は】か以下のサイトをご参照ください。

⇒ <u>https://secure.itc.keio.ac.jp/c/a/sfc/ja/network_</u> information_wireless_802_1x_renew.html





10

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

11

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

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

4 CNS プリンタ



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。保存場所は 「現在のユーザー」を選択し、②「次へ」をクリックし てください。

13

STEP 11 でダウンロードしたファイルが参照されてい 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フレーズを ●欄 に入力し、 ❷「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、 ❸「次へ」をクリッ クしてください。

*個人証明書のパスフレーズを忘れた場合は STEP 09 に戻り、個人証明書の「再発行」を行なってください。

15 • 「次へ」をクリックしてください。

20

無線LAN

2

F 1

じめ

ũ

無線 LAN

3

CNS

X

1

4

証明書のインボート ウィザードの完了
[完了]をクリックすると、証明巻がインポートされます。
次の設定が指定されました:
「選択された証明告ストア」 ウイザードで自動的に決定されます 内容 PFX
7アイル名 C:¥Users¥consul¥Downloads¥t22xxxtk.p12
_
n
完了(F)







16

●「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。

CNS のルート証明機関 (CA) のフィンガープリントは以下になります。

KEIO SFC Root CA G2 :

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

KEIO SFC Intermediate CA G2 :

3D:11:E9:BD:5D:F0:B5:7F:00:14:83:5D:43:C0:F0:22:E0 :F6:B3:E4

18

❶「OK」をクリックしてください。 個人証明書を再発行した場合は、古い証明書を削除し 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。❶「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。

4 CNS プリンタ

2 無線 LAN



20

●「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

 ●「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

「接続の設定を変更します」をクリックしてください。

無線LAN





24

「ネットワークの認証方法の選択」欄で①「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。「信頼されたルート証明機関」では
 ②「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。 971

じめに







●「OK」をクリックしてください。

27

画面右下のタスクバー内のインターネットアクセスの アイコンをクリックしてください。CNSの「証明書を 選択してください」と表示されるので、①「[CNS ログ イン名]@sfc.keio.ac.jp」を証明書に選択し、②「OK」 をクリックしてください。

28

接続されているか確認したい場合は、画面左下にある検 索ボックスに、❶「設定」と入力し、検索結果から❷「設 定」を開いてください。

29

設定の中にある「ネットワークとインターネット」か ら「Wi-Fi」を開くと、今接続されている無線 LAN が 確認できます。「接続済み」と表示されたら、「ネットワー クとインターネット」のウィンドウを閉じてください。

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

無線 LAN 2



a01 古い証明書を削除するには 古い証明書を削除する場合は、❶「コントロールパネル」

起動後、「インターネットオプション」で検索し「イン ターネットオプション」を起動してください。

 0:00
 - 0
 ×
 ×
 0
 >
 0
 >
 0
 >
 0
 >
 0
 >
 0
 >
 0
 >
 0
 >
 0
 >
 >
 0
 >
 >
 0
 >
 >
 0
 >
 >
 0
 >
 >
 0
 >
 >
 >
 0
 >
 >
 >
 >
 0
 >
 >
 >
 0
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 ></

a02

 「インターネットオプション」を選択し、開いてく ださい。

3 CNS メール 4 CNS プリンタ

はじめに

2

無線LAN

インターネッ	vF070パテ			? ×
全般セキ	Fユリティ プライバシ	コンテンツ 妾続	プログラム 詳細設	定
<u></u>	暗号化され 2	を該別のための証明	書を設定します。	
SSL	状態のクリア(S)	証明書(C)	発行元(B)
オートコンプ	IJ−ト			
	オートコンプリートに 入力した内容を、	よって、Web ページで 入力中に補完できます	前回 設定(I)
			-	
74-15 W	'eb スフ1ス		_	
	フィードと Web ス? 新されたコンテンツ の他のプログラムで	ライスは、Web サイトの を Internet Explorer 表示します。	更 設定(N やそ	1)
		ОК	キャンセル	適用(A)
5823583	SALE CONSTRAINT	1		

a03

「コンテンツタブ」をクリックしてください。
 「証明書」を開いてください。

25

					>
	<すべて>				~
tかの人 ロ	中間証明機関	信頼されたルート証明機関	信頼された発行元	信頼されない発行元	
tk@s }	發行書 〈EIO SFC Int	右効 フレンド11名 2023 <なし>			
	-2				
I) I:	クスポート(E)	削除(R)		詳細設定()	۹)
的					
認証				表示(V)	
	iかの人 (k@s) [I l的 認証	(すべて> かの人 中間証明機関 急行差 私35 KEIO SFC Int エクスポート(E) 10 変証	<すべて> かの人 中間証明機関 信頼されたルート証明機関 <u>象行表 た効 フレーンたいま</u> <u>なるか、KEO SFC Int_ 2023 < なし></u>) エクスポート(E)前除(R) b) 彩弦	<すべて> かの人 中間証明機関 信頼されたルート証明機関 信頼された発行元 <t< td=""><td><すべて> かの人 中間証明機関 信頼されたルート証明機関 信頼された発行元 信頼されない発行元 象行走 友介、フレンドリタ (1)</td></t<>	<すべて> かの人 中間証明機関 信頼されたルート証明機関 信頼された発行元 信頼されない発行元 象行走 友介、フレンドリタ (1)

無線 LAN

a04

●「ログイン名 @sfc.keio.ac.jp」にカーソルを合わせ
 有効期限を確認し、
 ②有効期限が切れている場合は「削
 除」をクリックしてください。



a05

警告メッセージが表示されるので**①**「はい」をクリッ クしてください。

古い証明書を削除する手順は以上です。

971

1 建築 LAN

CNS メー

4 CNS プリンタ

4

じめに

3

Mac を無線 LAN に接続する (macOS)



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」、③「その他 …」 をクリックしてください。



02

「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。

*「000000SFC」無線セットアップ専用です。外部接 続はできません。

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。

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

●欄に CNS ログイン名、
 ●欄に CNS ログインパスワードをそれぞれ入力し、
 ⑤「登録を開始する」をクリックしてください。

27

	発行				
発行	個人証明書を発行する				
■機器の登録/削除 _{画画の登録}					

個人証明書を初めて発行する場合、❶欄で「発行」を選 択して❷「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、❶欄で「ダウンロード」を選択して❷ 「go」をクリックし、STEP 06 に移ってください。

<u>なお、新入生は CNS アカウント先行登録時に個人証明</u> 書を発行済ですので同様に「ダウンロード」を選択して STEP 06 に移ってください。 証明書は在籍期間中有効です。

05

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

	■ 個人証明書のダウンロード							
	自動的にダウンロードが開始されます。 開始されない場合はこちらをクリックしてください。							
1	グウンロード 個人版明書の時報							
	ログイン名	t22xxxtk						
	発行日	2022/02/06 11:52:30						
	有効期限	2030/02/04 11:52:30						

06

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

個人証明書が有効期限切れの場合は【p.30:a01 古い証 明書を削除するには】を参照ください。



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❶欄が「ログイン」になっていることを確認し、❷「追 加」をクリックしてください。

無線 LAN 2

F 1

じめに

無線 LAN

3

CNS メール

4 CNS プリンタ



08

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

*個人証明書のパスフレーズを忘れた場合は STEP 04 に戻り、個人証明書の「再発行」を行なってください。







証明書信頼設定に変更を加えようとしています。 これ するには、パスワードを入力してください。	を許可
ユーザ名: 慶應太郎	
パスワー 1	
キャンセル2 設定をアップテ	2— K

09

再度画面上部の 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、❶「モード」は「EAP-TLS」 を、 ❷「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。❸「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、❹「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 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。





左のようなダイアログが表示されるので、Mac 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「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、Mac 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「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 (macOS) 手順は以上です。

1 = ×ŧ	2 📟 アクティビティモニタ
🔯 ユーティリティ	> キーチェーンアクセス
🔝 リマインダー	📾 コンソール
■ 株価	🍙 システム情報
■ 計算機	(2) スクリーンショット



a 01 古 い 証 明 書 を 削 除 す る に は 古い証明書を削除する場合、まずアプリケーションの ●「ユーティリティ」にある❷「キーチェーンアクセス」 をクリックしてください。

a02

●「証明書」を選び、「[CNS ログイン名]@sfc.keio. ac.jp」を右クリックすると出てくる ②「"[CNS ログイン名]@sfc.keio.ac.jp"削除」をクリックします。 削除した後 STEP1 に戻り、個人証明書の再発行を行っ て下さい。再発行後、他の複数デバイスに繋げる場合は 最新の証明書のみが有効になるので「ダウンロード」を 選択してください。証明書を入れても繋がらない時はデ バイスを「再起動」してください。

Mac で古い証明書を削除する手順は以上です。

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。

*本手順は 4G/5G 回線が利用可能なスマートフォンを 前提としています。

* 4G/5G 回線が利用できない場合は無線設定より SSID「000000SFC」に仮接続してください。



02

上部の❶アドレスバーに以下の URL を入力するか、以 下の QR コードを読み取り、アクセスしてください。 ⇒ <u>https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/wlan</u>



4 CNS プリンタ

はじめに

3 CNS メール





●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

個人証明書を初めて発行する場合、●欄で「発行」を 選択して❷「go」をタップしてください。 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、●欄で「ダウンロード」を選択し て❷「go」をタップし、STEP 06 に移ってください。 なお、新入生は CNS アカウント先行登録時に個人証明 書を発行済ですので同様に「ダウンロード」を選択し て STEP 06 に移ってください。 有効ではない場合、●欄で「再発行」を選択し、❷「go」

をタップしてください。「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。

証明書の有効期限は以下のサイトで確認できます。有 効期限を過ぎると無線 LAN が使用できなくなりますの で、既存の証明書を削除し、再発行してください。証 明書の削除方法については以下のサイトをご参照くだ さい。

⇒ <u>https://secure.itc.keio.ac.jp/c/a/sfc/ja/network_</u> information_wireless_802_1x_renew.html

無線LAN





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。●・②欄に任意の8文字以上のパスフレー ズを入力し、●「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 18 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❶「Download」をタップしてください。

この際、プロファイル(C)を選択すると、CNSメールの送受信設定を同時に行えます。

また、プロファイル (B) を選択すると、上記設定に加え、 VPN の設定を同時に行うことができます。VPN につい ては【p.13:学外から学内限定 Web ページを閲覧する】 内のコラム【VPN について】をご覧ください。 CNS メールの送受信設定も行いたい場合は、プロファ イル (C) または (B) 横の①「Download」をタップし、 【p.62:iOS 端末で CNS メールの送受信設定をする】の STEP 07 ~ STEP 15 の手順を行ってください。その後、 この節の STEP 14 ~ STEP 15 の手順を行うことで、無 線 LAN に接続できます。



07

左のようなダイアログが表示されたら、①「許可」を選 択してください。

無線 LAN

971

(,

3

CNS

X

1

4

4 CNSプリンタ

33





「閉じる」をタップしてください。



09

ホーム画面より①「設定」をタップしてください。



10

「プロファイルがダウンロードされました」と表示されている場合は、そちらをタップし、STEP13へ進んでください。

2 無線 LAN

F 1

2

無線 LAN

にめに

0		
\Diamond	一般	1 >
	コントロールセンター	>
AA	画面表示と明るさ	>
	壁紙	>

11

「プロファイルがダウンロードされました」の表示がな い場合は、設定より①「一般」をタップしてください。

iTunes Wi-Fi 同期		
D N	未接続	
プロファイル	2 >	
認証	>	

0

(h)

ダウンロードされたプロファイル

SFC-CNS 利用設定

慶應義塾湘南藤沢ITC

●「プロファイル」をタップしてください。

12

13





●「インストール」をタップしてください。







●「インストール」をタップしてください。
無線LAN 2

97 1

モじめに

無線 LAN

3

CNS メール



①明書"T22XXXXTK.P12"用のパスワードを入力

"SFC-CNS 利用設定"プロファイルにより要求されています

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。

*個人証明書のパスフレーズを忘れた場合は STEP 04 に戻り、個人証明書の「再発行」を行なってください。





20

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。

	-	Л
	\bigcirc	4
	~	
	S	
	$\mathbf{\nabla}$	
	~0	
	-	
	\mathbf{X}	
	5	
	~	



●「Wi-Fi」をタップしてください。

く 設定 Wi-Fi	
Wi-Fi	
● ^{ネットワークを選択…}	
CNS	₽ 奈 (Ì)
keiomobile2	∎ 奈 (ì)
その他	

22

「CNS」をタップしてください。以降、キャンパス
 内であれば自動的に CNS につながるようになります。

iOS 端末を無線 LAN に接続する手順は以上です。

*「SFC-CNS利用設定」プロファイルで設定を行った 場合、無線 (Wi-Fi) 用個人証明書の更新をする際には 「SFC-CNS利用設定」プロファイルを一度削除した上 で、再度設定してください。

*古いプロファイルが残った状態では、正しく新しい個 人証明書がインストールされないことがあります。

1 Ĩ **(**, 3 Android 端末を無線 LAN に接続する 01 Android は機種ごとに設定が異なりますが、ここでは Google Pixel 4a をもとに説明をします。 ホーム画面から●をタップして Chrome を起動してく ださい。 3 CNS 02 X 上部の①アドレスバーに以下の URL を入力するか、以 1 4 下の QR コードを読み取り、アクセスしてください。 ⇒ https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/wlan





Google

検索語句またはウェブアドレスを入力

ก

03

5

J.

Ļ

●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。

4 CNS プリンタ





個人証明書を未発行の方は❶が「発行」になっているこ とを確認し、❷「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❶が「ダウンロード」になっていることを確認し、 ❷「go」をタップし、STEP 06 に進んでください。

<u>なお、新入生は CNS アカウント先行登録時に個人証明</u> 書を発行済ですので同様に「ダウンロード」を選択して STEP 06 に移ってください<u>。</u>

有効ではない場合、❶欄で「再発行」を選択し、「go」 をタップし、STEP 05 に進んでください。「再発行」を 選択した場合、過去の個人証明書はすべて無効化されま す。

証明書の有効期限は以下のサイトで確認できます。有効 期限を過ぎると無線 LAN が使用できなくなりますので、 既存の証明書を削除し、再発行してください。証明書の 削除方法については以下のサイトをご参照ください。 → <u>https://secure.itc.keio.ac.jp/c/a/sfc/ja/network_</u> information_wireless_802_1x_renew.html



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。 ●・②欄に任意の8文字以上のパスフレー ズを入力し、 ●「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 12 で使 用します。

証明書の有効期限は以下のサイトで確認できます。有効 期限を過ぎると無線 LAN が使用できなくなりますので、 既存の証明書を削除し、再発行してください。

⇒ <u>https://secure.itc.keio.ac.jp/c/a/sfc/ja/network_</u> information_wireless_802_1x_renew.html

無線 LAN 2











●欄に証明書を発行した際に入力したパスフレーズを 入力し、❷「OK」をタップしてください。

11

●「Wi-Fi証明書」を選択して❷「OK」をタップしてく ださい。

12

●欄の証明書名を「CNS」に変更して **2**「OK」をタッ プしてください。

13

以下の URL から CNS のルート証明書をダウンロード し、左のようなメッセージが表示されたら❶「閉じる」 をタップしてください。

⇒ <u>https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/downloads/files/</u> <u>KEIO_SFC_Root_CA_G2.pem</u>



無線 LAN

2

F 1

じめに



14

設定から①「セキュリティ」をタップしてください。

●「暗号化と認証情報」をタップしてください。

0	デバイス管理アプリ アクティブなアプリはありません
	暗是化と認証情報
	暗号化されています



認証ストレージの消去 証明書をすべて削除する

16

15

「証明書のインストール」をタップしてください。



17 ❶「CA 証明書」をタップしてください。





左のように「あなたのデータが公開されます」という メッセージが表示されたら ①「インストールする」を タップしてください。

19

●「KEIO_SFC_Root_CA_G2.pem」を選択してインストールしてください。

20

「CA 証明書をインストールしました」と表示されることを確認してください。

無線 LAN

2

はじめに

1

2



21

設定から①「ネットワークとインターネット」をタップ してください。

÷	Wi-Fi	ଦ
	Wi-Fi の使用	
1	000000SFC 接続済み	÷
	CNS	€
	CNS eduroam	6
 	CNS eduroam keiomobile2	0 0 0

- 22
- 「CNS」をタップしてください。



CNS		
EAP方式		
TLS		-
CA証明書		
CNS		•
オンライン認証ステータス		
検証しない		-
ドメイン		
sfc.keio.ac.jp		
ユーザー証明書		
CNS		•
ID		
s22000tk		
詳細設定		~
	a	
	キャンセル	妾続

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
オンライン認証ステータス	検証しない
ドメイン	sfc.keio.ac.jp
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。

* 機種によってはセキュリティの項目がある場合があ ります。その場合は、802.1 x EAPを選択してください。



24

接続済みとなっていることが確認できたら、以降キャン パス内であれば自動的に CNS につながるようになりま す。

Android 端末を無線 LAN に接続する手順は以上です。

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 ヵ国・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、利用することができます。



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。

 $\Rightarrow \underline{https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/form/wifi}$

●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。

* この設定は CNS に接続するものとは異なります。 * ここでは macOS での設定方法を例に紹介します。他 の OS での接続でもこの手順を参考に行ってください。

SFC-CNS WiFi Setup		
25.77 51Paswerd)	About this page このページでは SでCNS の施縦LANのパスワード作成が可能です。 You can create password for WiFi in SFC-CNS on this page.	Logout

02

●「パスワード (Password)」をクリックしてください。



3 CNS メール

無線 LAN



SFC-CNS WiFi Setup

バスワード(Password)	SFC-CNS WiFi Password
	 使用している機器がEAP-TLS(証明書)認証に対応していないなどの場合、EAP- PEAP方式での認証を行うことが可能です。CNSでは、通常EAP-TLS認証を推奨 しています。
	 無線LANに接続する際は、認証方式にEAP-PEAPを、IDにCNSログイン名、パスワードはこのページで設定したパスワードを入力することでSPC-CNSの無線LAN環境に接続することが出来ます。

 パスワードの有効期限は6ヶ月です。個人証明書の有効期限よりも短く設定して おりますのでご注意ください。 03

●「Create」をクリックしてください。

表示され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 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ユーザー名の欄に「[CNS ログイン名]@sfc.keio.
 ac.jp」、②パスワード欄に STEP 03 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。

keiomobile2 を用いて他キャンパスの無線 LAN に接続する

keiomobile2とは

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

CNS アカウントをもつ塾生・教職員が他キャンパスで keiomobile2 に接続する際は、keio.jp(慶應ID) または ITC ア カウントと、その PEAP パスワードを利用することで接続が可能です。

	l
• keio	nobile2の設定および利用は、塗内からのみ可能です。
• 設定に (どち	は、kelo.jn(豊産ID) または IICアカウント (us******, ub******, as******) が必要となります らかのアカウントを使って、Wi-Fi 接続(スワードを発行・確認する必要があります)。
设定方法	2
(下の 1,	2 の手順を順に実施してください。
Wi-Fi keio.	装板/スワード発行・確認 Q(開墾田)がまたはTCアカウントを使って、WFFI 接続/スワードを発行・確認します。 いがすびから可得を見始後、手調2の 接続する場本での認知上述んでください
• ke	10.jp(慶應ID)を利用する場合
	アカウントを利用する場合
· 11	

設 定 に は、keio.jp(慶應 ID) ま た は ITC ア カ ウ ン ト (ua******, ub******, aa******) が必要となります。 (どちらかのアカウントを使って、Wi-Fi 接続パスワー ドを発行する必要があります。)

接続方法の詳細については以下のサイトをご参照くだ さい。

無線 LAN / Wi-Fi 接続サービス (keiomobile2) 接続方 法

⇒ <u>https://www.mita.itc.keio.ac.jp/ja/net_connect_</u> keiomobile2_peap.html

* keiomobile2 は SFC-CNS の個人証明書または SFC-CNS の PEAP パスワードでもローミング接続が可能で す。

4 CNS プリンタ

CNS メー

 \neq

無戀 LAN

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の証明書、クライアント側 の ID とパスワードを用いることによって、サーバーと クライアントで相互認証を行います。EAP-PEAP 認証 は EAP-TLS 認証と比べ、セキュリティレベルは落ちま すが、クライアント側に証明書が必要でないため、個 人証明書による認証に対応していない機器でも、安全 に無線 LAN を利用できます。個人証明書による認証に 対応していない機器から CNS を利用する場合、EAP-PEAP 認証を使用するようにしてください。



01

Web ブラウザを起動後、以下の URL にアクセスしてく ださい。

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

●欄に CNS ログイン名、 ❷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、macOS での接続方法を紹介しています。 Android などの別の OS での接続でもこの手順を参考に 行ってください。

SFC-CNS WiFi Setup

1327-F(Passwe

About this page このページでは SFC-CNS の無線LANのパスワード作成が可能です。

tou can create password for WiFi in SFC-CNS on this page.

02

●「パスワード (Password)」をクリックしてください。

無線 LAN 2

SFC-CNS WiFi Setup		
パスワード(Password)	SFC-CNS WiFi Password	
	無線LAN接続用パスワートについて	
	 使用している機器がEAP-TLS(証明書)認証に対応していないなどの場合、EAP- PEAP方式での認証を行うことが可能です。CNSでは、通常EAP-TLS認証を推奨 しています。 	
	 無線LANに接続する際は、認証方式に EAP-PEAP を、ID に CNSログイン名、パ スワードはこのページで設定したパスワードを入力することで SPC-CNS の無線 LAN環境に接続することが出来ます。 	
	 パスワードの有効期限は6ヶ月です。個人証明書の有効期限よりも短く設定して たりますのでご注意ください。 	

03

●「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。

 53% [分] あ Wi-Fi: 入 Wi-Fi を切にする 	୍ ≔
 ✓ CNS eduroam ② keiomobile2 	
ほかのネットワークに接続 ネットワークを作成 "ネットワーク"環境設定を開く	

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。
 (注)「CNS3」は非公開のネットワークのため一覧には表示されません。



はじめに

Wi-Fiネット 接続したいネッ	・ ワークを検出して接続します。 ットワークの名前とセキュリティの種類を入力します。
ネットワーク名:	CNS3
セキュリティ:	WPA/WPA2エンタープライズ ≎
モード:	自動 🗘
ユーザ名:	t22xxxxtk@sfc.keio.ac.jp
パスワード:	•••••
0	 パスワードを表示 ✓ このネットワークを記憶
? ネットワークを表示	キャンセル2 接続

05

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
ネットワーク名	CNS3
セキュリティ	WPA / WPA2 エンタープライズ
モード	自動
ユーザ名	CNS ログイン名 @sfc.keio.ac.jp
パスワード	CNS 無線接続用パスワード

* CNS 無線接続用パスワードとは、STEP 03 で作成し た PEAP 用パスワードです。

●「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、
 ②「接続」をクリックしてください。

EAP-PEAP 認証を用いて無線 LAN に接続する手順は以 上です。

4 CNSプリンタ



З 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 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 54
SFC に設置されている PC から CNS メールを利用する ・・・・・・・・・・ 55
mac OS 端末から CNS メールを利用する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・55
Windows 端末から CNS メールを利用する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・55
個人の PC で CNS メールの送受信設定をする (Windows 10)・・・・・・・・・ 56
個人の Mac で CNS メールの送受信設定をする (macOS) ・・・・・・・・・ 59
iOS 端末で CNS メールの送受信設定をする ・・・・・・・・・・・・・・・ 62
Android 端末で CNS メールの送受信設定をする ・・・・・・・・・・・・・ 68
CNS メールの各種設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 72
メール転送の設定をする ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・72
迷惑メール対策をする ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・73

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		
omta ofo kojo oo in	465(SMTP over SSL)				
smp.sic.kelo.ac.jp	587(SubmissionPort)	CRAM-MD5 総証または LOGIN 総証			

01 IMAPとは

IMAP は Internet Message Access Protocol の略称で、メー ルサーバー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。メールはサーバー上に保存されてい 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ー側で行って 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(100GB 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 のメールサーバーだけでなく、受け取るメー ルサーバーにも大きな負荷を与えてしまいます。大き な添付ファイルの送信は Web ページやオンラインスト レージサービスを利用するなど、他の方法がないか検討 してください。

03メールクライアントを使う

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

<u>cns_usage_config.html</u>

∩
↓ 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

97 1

2

無線 LAN

じめに

2

SFC に設置されている PC から CNS メールを利用する

macOS 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 macOS 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。

パスワードは事前に入学時に設定した IMAP/SMTP-AUTH パスワードを入力してください。忘れてしまった 場合は【p.141:各種パスワードを確認・変更する】の 手順に従って再設定してください。

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。

パスワードは事前に入学時に設定した IMAP/SMTP-AUTH パスワードを入力してください。忘れてしまった 場合は【p.141:各種パスワードを確認・変更する】の 手順に従って再設定してください。 3 CNSメール

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



01

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

ページの中央にある①「無料ダウンロード」をクリック してください。

● □ ■ ▼ 管理 77f& ホーム 共有 表示 アプリケーション ツー・	ダウンロード ル				- 0	× ~ (
オクションクロンス コピー 胎り付け にどと知めする メロション トロション トロシー トロション トロシー トロシー トロシー トロシー トロシー トロシー トロシー トロシー	840 1C-2 Hite	 主 名前 新しい の変更 フォルダー 	雪新しいアイテム・ 一 ショートカット・ 新規		 (・) 目 すべて選択 (二) 選択解除 (二) 選択の切り替え (二) 選択 	
$\leftarrow \rightarrow \neg \uparrow \Downarrow \Rightarrow PC \Rightarrow Windows (C) \Rightarrow \exists \neg \forall \neg \Rightarrow$	consul > ダウンロード			v 0 9	ウンロードの検索	P
■ デスクトップ オ ^ 名前 		更新日時	81.20		サイズ	
	l.1.exe	2020/01/09 11:40) アプリケ	-932	40,021 KB	





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

「次へ」をクリックしてください。

- ●「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。

CNS × - ル

971

じめに

無線 LAN

CNS メール

4 CNS プリンタ

2



既存のメールアドレスのセットアップ 現在のメールアドレスを入力してください あなたのお名前(<u>N</u>): 慶應太郎 (メールアドレス(E): t22xxxtk@sfc.keio.ac.jp **(**) パスワード(<u>P</u>): ********* ø ✓ パスワードを記憶する(M) ✓ アカウント設定がメールプロバイダーから見つかりました。 プロトコル: IMAP imap.sfc.keio.ac.jp SSL 受信サーバー: 送信サーバー: SMTP smtp.sfc.keio.ac.jp SSL ユーザー名: +22vvvtk 1 完了(<u>D</u>) 手動設定(<u>M</u>)... キャンセル(<u>A</u>)

CNS × - ル

08

メールアカウントの検索が始まるので、「アカウント設 定がメールプロバイダーから見つかりました。」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「完了」をクリックしてください。 *表示されない場合は「中止」して「手動設定」をクリッ クしてください。



09

左のようなウインドウが表示された場合は、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

❷送信サーバ (SMTP)

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

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



10

最後に左のようなウィンドウが表示された場合は❶「既 定として設定」をクリックしてください

個人の PC で CNS メールの送受信設定をする (Windows10) 手順は以上です。

õf 1

個人の Mac で CNS メールの送受信設定をする (macOS)



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。

 \Rightarrow <u>https://www.thunderbird.net/ja/</u>

ページ中央の**①**「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

 ●「Thunderbird のアイコン」を②「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。



88 (... く > アプリケーション よく使う項目 什事効率化 ② 最近の項目 2 白 ダウンロード JUL 17 🖾 ピクチャ □ 4-ビ-カレンダー テキストコ underbirg スティッキーズ □ ミュージック 1 AirDrop A アプリケー:

CNS × - ル

04

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

「既存のメールアドレスのセットアップ」タブが表示さ れます。

 「あなたのお名前」欄に受信者に表示される名前を、
 「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。

CNSメール

3

1

2

無線 LAN

はじめに

Thunderbird が自動的に有	用するには、そのアカウント情 効なサーバー設定を検索します	報を証入してください。 。
あなたのお名前		
Keio Taro		٥
メールアドレス		
s22xxxtk@sfc.keio.ac.jp		0
パスワード		•• •• ••
✔ パスワードを記憶する		
 アカウント設定がメー た。 利用可能な設定 	-ルプロバイダーから見つかりま	
O IMAP		
○ IMAP フォルダーとメールが ー	サーパー上で同期されます	
 ○ IMAP フォルダーとメールが ○ 受信 □□□□ imap.sfc.keio. 	サーバー上で同期されます ac.jp SSL/TLS	どれを選択したらよいか分からないときは?
 ○ IMAP フォルダーとメールが ○ 受信 ○ 受信 ○ 送信 ○ 送信 	サーバー上で同期されます ac.jp SSL/TLS	どれを選択したらよいか分からないときは? セットアップのドキュメント - サポートフォーラム - プライバシーボリシー
 IMAP フォルダーとメールが 受信 ででは「map.sfc.keio. 登 通信 でです。smtp.sfc.keio. ユーザー名 s22xxxtk 	サーバー上で同期されます ac.jp SSL/TLS .ac.jp STARTTLS	どれを意味したらよいか分からないときは? マットアップのドキュメント・サポートフォーラム - プライバシーボリシー

07

メールアカウントの検索が始まるので、「アカウント設 定がメールプロバイダーから見つかりました。」という メッセージが表示されるまで待ってください。 自動設定されるので ❶「完了」を選択としてください。 また、自動設定されない場合は手動で設定を行ってくだ さい。



80

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

❷送信サーバ (SMTP)

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

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



S CNS メール

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

下部の❶アドレスバーに以下部の URL を入力するか、 以下の QR コードを読み取り、アクセスしてください。 ⇒ <u>https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/wlan</u>



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

iPhone用の無線LAN設定を行います。

- 個人証明書の発行
- iPhone用設定プロファイルの ダウンロード



03

●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メール

3

F 1

2

無線 LAN

CNS メール

(,

S.

ũ



発行

個人証明書を発行する

■個人証明書

発行済み個人証明書の情報

ログイン 名	t22xxxtk
発行日	2021/07/20 10:39:44
有効期限	2029/07/18 10:39:44



04

個人証明書を初めて発行する場合、❶欄で「発行」を選 択して❷「go」をタップしてください。

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、●欄で「ダウンロード」を選択して❷ 「go」をタップし、STEP 06 に移ってください。

<u>なお、新入生は CNS アカウント先行登録時に個人証明</u> 書を発行済ですので同様に「ダウンロード」を選択して <u>STEP 06 に移ってください。</u>

有効ではない場合、❶欄で「再発行」を選択し、❷「go」 をタップしてください。「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。

証明書の有効期限は以下のサイトで確認できます。有効 期限を過ぎると無線 LAN が使用できなくなりますので、 既存の証明書を削除し、再発行してください。証明書の 削除方法については以下のサイトをご参照ください。 → <u>https://secure.itc.keio.ac.jp/c/a/sfc/ja/network</u> information_wireless_802_1x_renew.html

CNS無線LAN利用申請 ロクアウト 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。 (スフレーズを入力してください。) (スコレーズを入力してください。) (スコレーズを入力してくたさい。) (スコレーズを入力してくたさい。) (スコレーズを入力してくたさい。) (スコレーズを入力してくたさい。) (スコレーズを入力してくたさい。) (スコレーズを) ((ユーズを) ((ユーズを) ((ユーズを) ((ユーズを) ((ユーズを) ((ユーズを) ((ユーズを)

■ iPhone用 SFC-CNS設定プロファイルの ダウンロード



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。●・②欄に任意の8文字以上のパスフレー ズを入力し、●「個人証明書発行」をクリックしてくだ さい。この STEP で作成したパスフレーズは STEP 18 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 (C)横の❶「Download」をタップしてください。

<mark>4</mark> CNS プリンタ



プロフ

- 無線LA

プロフ

- 無線LA

注意手



プロファイルがダウンロード

済み

プロファイルをインストールするには"設

定" Appで再確認してください。

閉じる

メールやVPNを含むプロファイルのイン

0

07

●「許可」をタップしてください。



「閉じる」をタップしてください。







09

1 「iPhone の設定の提案」をタップし、プロファイル がダウンロード済みであることを確認してください。 「プロファイルがダウンロード済み」と表示されている 場合は、「プロファイルを表示」をタップし、STEP15 へ進んで ください。

〈設定 iPhone設定の提案 プロファイルがダウンロード済み プロファイルを表示





iOS 端末本体のパスコードを入力してください。

キャンセル 警告 17

管理対象外ルート証明書

証明書"KEIO SFC Root CA G2"をインストー ルすると、iPhone にある信頼できる証明書の リストに追加されます。"証明書信頼設定"で有 効にするまで、この証明書はWebサイト用に は信頼されません。 「インストール」をタップしてください。



CNSメール

3





iOS 端末で CNS メールの送受信設定をする手順は以上です。

*「SFC-CNS 利用設定」プロファイルで設定を行った
 場合、無線 (Wi-Fi) 用個人証明書の更新をする際には
 「SFC-CNS 利用設定」プロファイルを一度削除した上
 で、再度設定してください。

*古いプロファイルが残った状態では、正しく新しい個 人証明書がインストールされないことがあります。

Android 端末で CNS メールの送受信設定をする



01

ホーム画面やアプリケーション一覧より、①「Gmail」 をタップしてください。 Gmail にメールアドレスを設定していない方は STEP04 に進んでください。

*端末機種により、設定項目・手順が若干異なりますが、 送受信メールサーバーの設定は全ての機種で同じです。



02

上部の検索窓内にある①「アカウントのアイコン」を タップしてアカウントの一覧を表示します。



03

「別のアカウントを追加」をタップしてください。

CNSメール







以下の表に従って受信サーバの設定を変更してください。

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

変更に間違いがないことを確認し、❶「次へ」をタップ してください。

4	送信サーバーの設定		
Ľ	ログインが必要		
	ユーザー名 t22xxxtk		
	パスワード	R	×
	SMTPサーバー smtp.sfc.keio.ac.jp		I
	2 7	7.	

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 サーバー	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

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

CNSメール

3

1



11

●「アカウント名」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「名 前」欄に受信者に表示される名前を入力してください。 入力を終えたら❸「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。



CNS メールの各種設定

SFC-CNS mailsetup		
	CNS login name 220005 1 CNS login password 2000 2	

Web ブラウザを起動し、以下の URL にアクセスしてく ださい。

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

●「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
- スパムメール(迷惑メール)の自動振り分け設定

メール転送の設定をする

SFC-CNS mailsetup Markonstructure Agent Mail Growardia その目的のののでは、そのでは、そので、日本の人に関する以下の設定が可能です。 Agent Ag



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

●「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。
CNSメール

3

F 1

2

無緣 LAN

じめに

SFC-CNS mailsetup		
IMAP/SMTP-AUTH パスワード IMAP/SMTP-AUTH password メール転送 Mail forwarding スパムポリシー	Mail forwarding Lkelo@kelo.jp を解認先に3回加しました。 (Lkelo@kelo.jp hu been successfully added.)	
Spam policy	現在のメール転送設定 (Current forwarding addresses)	
•	NitRのアドレス Forwardlum pmill address CONS に加く会てのメールは SFC-CNS のメールボックスと転送先に配送されま The analise will be sent to SFC-CNS mailbox and forwarding address. Constant Doloto	
¢.	メール転送先の追加 (Add Mail forwarding address) Add	

03

「現在のメール転送設定」ページの転送先アドレス一覧に追加し たメールアドレスが表示されていることを確認してください。 転送設定を削除する場合は、このページで❶「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、❷ 「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



SFC-CNS mailsetup

MAP/SMTP-AUTH パスワード MAP/SMTP-AUTH password	Spam poli	Logout		
メール転送 Mail forwarding ペパムポリシー	スパムポリシー設定 (Spam policy configuration)			
gam poncy	ポリシー名 (Policy name)	説明 (Description)		
	◎ 開創 (Quarantine)	[Current] スパムメールは隔離用サーバに隔離されます Spams mail will be quarantined.		
	○ タグ (Tag)	スパムメールはサブジェクト及び、ヘッダにタグ付けされます Spam mails will be tagged in Subject and mail header.		
	 一 設定しない (No filtering) 	スパムはタグ無しでそのまま配送されます Spam mails will be delivered without tagging.		
	スパム判定基準(Sp	pam threshold)		
	Normal	左のボタンをクリックすると Normal と Strong を選択出来ま す。 (7) select criteria of spam is available with this button.) ※ Strong にするとスパムと判定されるメールが多くなります。 (ff you select strong, the mail judged as spam will be increased.)		

SFC-CNS mailsetup MAP/SMTP-AUTH パスワード MAP/SMTP-AUTH password Logo Spam policy スパムボリシーが変更されました Spam policy has been changed.) スパムボリシー設定 (Spam policy configuration) ポリシー名 (Policy name) 説明 (Description) © 隔離 (Quarantine) [Current] スパムメールは隔離用サーバに隔離されます Spams mail will be quarantined. Spans mail will be quarantined. タグ スパムメールはオジェクト及び、ヘッダにタグ付けされます (Tag) Span mails will be tagged in Subject and mail header. 激狂したい スパムはクグ無しでそのまま配送されます (No filtering) Span mails will be delivered without tagging. スパム判定基準(Spam threshhold のボタンをクリックすると Normal と Strong を選択出来ま select criteria of spam is available with this button.) trong にするとスパムと判定されるメールが多くなります。 ou select strong, the mail judged as spam will be Nor Change

01

mailsetup 左部のメニューから❶「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、●「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隔離用サーバに保 存されます。「タグ」設定を行うと、サブジェクトやヘッ ダにスパムメールであるというタグが付与されます。デ フォルトでは「隔離」に設定されています。

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、●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

3 CNSメール



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 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 76
プリンタの設置場所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
印刷料金について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 77
タッチパネルの操作方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
SFC に設置されている PC から印刷する・・・・・・・・・・・・・・・・ 75
Mac 端末から印刷する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
Windows 端末から印刷する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・8(
個人の PC から印刷する (Windows 10) ・・・・・・・・・・・・・・・ 81
個人の PC から印刷する (macOS) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 86

SFC のプリンタを利用する



マップ番号	プリンタ設置場所
1	メディアセンター1階オープンエリア
2	メディアセンター ITC 入口(1階)
3	λ 11 特別教室
(4)	λ 21 特別教室
5	λ 18 特別教室
6	o研究棟1階廊下
7	<i>ε</i> 研究棟1階廊下
8	鴨池ラウンジ内
9	κ 講義棟 2 階
(10)	ι 講義棟2階
(11)	A 館 1 階 ロビー
(12)	τ棟2階ロフト、3階ロフト *入室可能な方のみ
-	看護医療学部校舎 205 教室 * 入室可能な方のみ
-	看護医療学図書室 DB 検索用 PC 横
_	看護医療学部校舎 1F 学生ラウンジ (食堂) 内

4

97 1

2

3

CNS メール

4 CNS プリンタ

無緣 LAN

じめに

印刷料金について

種別	印刷料金	
白黒	片面 5円/枚	両面 10円/枚
カラー	片面 15円/枚	両面 30円/枚

01

CNS プリンタは、年間 2,500 円相当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 円相当分のポイン トを使い切った場合、ジョブが途中で中断されます。 この場合、途中から印刷を再開することはできません ので、再度 PC からジョブを送り直してください。



IDを入力してください t22xxxtk 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 q w e r t y u i o p a s d f g h j k 1 z x c v b n m - xx字 小文字 1 確定

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、❶「確定」をタッチしてください。

77

4 CNSプリンタ





^{ユーザーID:} 印刷す・	^{t22xxxtk} るジョブを選択し ⁻	てくださ	su,	Ф Ш
	印刷中			
	印刷中ジョブ名 example.pdf			
	Ⅰ/Ⅰジョブ			
温択ジョブ数	1#			(n Ril
全ジョブ数	1件 予测合計	5 m	削除	נית יו⊣



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 円相当分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、❶「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。

SFC に設置されている PC から印刷する

Mac 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

●「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

●「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。

<u>colorprn にモノクロ原稿を投入した場合、カラーの印刷</u> 料金が適用されることがありますので、ご注意ください。 971

2

3

CNS メール

無線 LAN

じめに

Windows 端末から印刷する

Control por i - Adobe Acrobat Pro DC
 Pr//
 Semple.pdf ×
 P・
 P・

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

●「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

●「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。

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

個人の PC から印刷する (Windows 10)

CNS Pass	words
	CNS login nam
	3 Login
	Shonan Fujisawa ITC,

01

IPP(Internet Printing Protocol)を利用して、自分の PC から直接 SFC のプリンター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。 ⇒ <u>https://itcsecure.sfc.keio.ac.jp/form/password</u>

●「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

●「IPP Password」をクリックしてください。

SFC-CNS Passwords			
CNS Legia Parmord IMAPSMITA/UTIP Jasmord IIPP Bismond Database Parmord CNS ISH Key	IPP Password Confirm パスワードの特徴での Confirm パスワードの特徴での Create/Change パスワードの特徴での Create/Change アロジアしてくれるet IPP printing - 日本語 ・ 日本語 - 日本語	Logout	

三田	68 (達町 矢上	湘南藤沢	彭共立	TUCEDNT
义 慶應義4 Shonan Fujis	a 湘南藤 awa Information Technolo	沢ITC			TE FEVE
П	お知らせ	_			
コンピュータ	アカウント関連	にたマルウェア感染	に見する注意晩記 (2019)	第12日20日)	
ネットワーク	電子メール装達	イブ (ロドライブ) 消	除スケジュールについて(2/3.3/19) (2019年	12月13日)
ソフトウェア	直接利用できるコンピュ	- タ 2000原止 (PC撤去)	について (2019年12月1)	2日)	
keio.jp	プリンタ情報	2 2 29-18	液開開放に伴う特別教室の		19年12月11日)
傍報セキュリティ	「パブリックサーバ	-タルの一部表示およ	1019年12月9日) 17507Cアカウント登行第の	高正について (2019年	12日9日)
利用案内	オンラインストレータ	Webサーバと共用作	F集領域用Webサーバの機器	の男き換えについて (:	2019年12月3日)
利用中請	クラウドコンピューティ サービス(VPS)	ング 1期保安点検に伴う計	画停電(12/8, 15)におけ	るSFC-CNSの運用につい	小で (2019年11月
お問い合わせ	その曲	中 (11/19-11/25)	の開室予定について (20	19年11月19日)	
FAQ	• [二級] 呈图	ANC 住う油南藤沢ITCの葉	務取扱いについて(11/4)	(2019年11月4日)	
	-				その他の記事

03

❶「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。 ⇒ <u>https://www.sfc.itc.keio.ac.jp</u>

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。

F 1

2

3

CNS × -

7

無線 LAN

じめに



 設定方法
 40.所有PCからIPPEI時をする場合は、IPPEI期用/(スワードを取得後、ブリンタドライバを導入し、認証の設定を行ってください 2018年3月22日以前にIPPEI期設定を行っている場合は、ブリンタドライバを更新してください。

。 IPP印刷用パスワード,プリンタドライバ

IPPED副用パスワード利用申請

ブリンタドライバ 各05の設定方法

- <u>Windows Vista,7</u> (Windows 7 Starter はIPP印刷に対応していません。)
- <u>Windows 8</u>
 <u>Windows 8.1</u>
- Windows 8.1
 Windows 10
- Mac OS X 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13

プリンタドライバ		
SFC-CNS プリンタ用ドライバ		
• CNS設置プリンタ Ricoh SP C841 月	用のドライバのダウンロード用ページです。	
 モノクロ用ドライバ 		
os 1	Installer	
Windows 10(64bit)	207459 eye	
Windows 8.1(64bit)	207435.646	
Windows 10 (32bit)	207458.exe	
Windows 8.1 (32bit)		
macOS 11.01	Ricoh PS Printers Vol4 DOM LIO 3.0.0.0.dmg	
macOS 10.13	CNS向けにカスタマイスしています (Customized for SFC-CNS)	
 カラー用ドライバ 		
os 2	Installer	
Windows 10(64bit)	206852 eve	
Windows 8.1(64bit)	EUUUJEINNE	
Windows 10 (32bit)	206853 exe	
Windows 8.1 (32bit)		
macOS 11.01	Ricoh PS Printers Vol4 DOM LIO 3.0.0.0.dmg	
macOS 10.13	CNS回けにカスタマイスしています (Customized for SFC-CNS)	



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 リンターを利用したい場合は①「モノクロ用ドライバ」 から、カラープリンター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。プリンタードライ バのインストーラのダウンロードが始まります。

以降、モノクロプリンター (monoprn) の設定について 解説していますが、カラープリンター (colorprn) も利 用したい方は、一旦モノクロプリンターの設定を最後ま 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.150 : 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ー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。





14

●「共有プリンターを名前で選択する」がチェックされていることを確認し、すぐ下の●欄にSTEP 07 でダウンロードしたドライバの種類(モノクロもしくはカラー)に応じて以下のアドレスを入力してください。
 → <u>https://cnsipp.sfc.keio.ac.jp/monoprn</u>(モノクロ)

- 入力後、③「次へ」をクリックしてください。

15

●「ユーザー名」欄に CNS ログイン名を、②「パスワード」欄に STEP 03 で確認した IPP パスワードを入力し、
 ③「OK」をクリックしてください。

16

①「ディスク使用 ...」をクリックしてください。

17

1「参照 …」をクリックしてください。

18

STEP 10 でプリンタードライバのインストールをした 際に作成されたフォルダの中にある「disk1」というフォ ルダを開いてください。そこで表示されるファイル❶を 選択し、❷「開く」をクリックしてください。

4



ださい。

完了(F) キャンセル

個人の PC から印刷する (macOS)

SFC-CNS Passwords				
	CNS login name CNS login password	Login 3	12	

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

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



02

●「IPP Password」をクリックしてください。

SFC-CNS Passwords			
CNS Login Password IMAP/SMTP-AUTH Password	IPP Password	0	
IPP Password Database Password	パスワードの確認 (Confirm password)	Confirm	
CNS SSH Key	パスワードの作成/変更 (Create/Chagne password)	Create/Change	



03

❶「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

以下の URL にアクセスしてください。 ⇒ <u>https://www.sfc.itc.keio.ac.jp</u>

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

左のような警告が出ますので、①「OK」をクリックし てください。



Œ

?







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

11

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

12

Apple シリコン搭載の Mac をお使いの場合、Rosetta をインストールする必要があります。左の画面の表示に 従い、インストールします。なお、Rosetta をすでにイ ンストールしている場合はこの画面は表示されません。

13 ①「続ける」をクリックしてください。

14 ●「続ける」をクリックしてください。







4

97 1

浦谿 LAN

3

CNS × -

7

 $\overline{}$

3







Witcon_P	PS_Printers_Vol4_DOM_LIO Driverのインストール
 はじめに 使用所諾契約 インストール先 インストール インストール 横要 	インストールが完了しました。

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」 欄にログインしている Mac 端末のパスワードを入力し、 ②「ソフトウェアをインストール」をクリックしてくだ さい。

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。

89

4 CNS プリンタ



19

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

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

20

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 タとクリック」タブにある「副ボタンのクリック」で右 クリックの方法を確認できます。

22

●「ツールバーをカスタマイズ…」をクリックしてください。









23

 「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

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

25

●「URL」欄に、以下の URL を記入してください。

⇒ <u>https://cnsipp.sfc.keio.ac.jp/monoprn?waitjob=false</u> (モノクロ)

⇒ <u>https://cnsipp.sfc.keio.ac.jp/colorprn?waitjob=false</u> (カラー)

❷「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。

4 CNS プリンタ

F 1

2

3

CNS メール

無線 LAN

じめに

4 CNSプリンタ





モノクロプリンタの場合は❶「RICOH SP C841 PS mono」を、カラープリンタの場合は❷「RICOH SP C841 PS」を選択し、❸「OK」をクリックしてください。

⑦「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

「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。

4

1 Ĩ

2

3

CNS 🗡 —

4

CNS プリンタ

無線 LAN

(,

310



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。



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

個人の PC から印刷する (macOS) 手順は以上です。

93



コンピュータをウイルスなどの脅威から守るための方法について解説します。

個	人の PC ?	を脅威かい	ら守る・	•••	• •	•••	•••	•••	• •	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	96
ア	ンチウイ	ルスソフ	トウェフ	を利	用する	3 (V	Vindo	WS	10)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	97
ア	ンチウイ	ルスソフ	トウェフ	を利	用する	3 (n	nacO	S)	•••	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	• .	102
ソ	フトウェ	アアップ	デートを	行う	• •	• •	• •	•••	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	109
	ソフトウ	ェアアップ	デートの	重要性			• •	•••	•••	•••	•	•	•	• •	•	•	•	• •		•	•	•	•	•	109
	Windows	でのソフト	ウェアア	ップき	デートの	の方流	去 (Wir	ndov	vs 10) •	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	109
	Mac での	ソフトウェ	アアップ	デート	の方法	ŧ(m	acOS)		•••	• •	•	•	•	• •	•	•	•	• •		•	•	•	•	•	111

個人の PC を脅威から守る

01コンピュータウイルスによる被害

ネットワークに接続されたコンピューターは、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。

- コンピューター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ーが他人のコンピューターを 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ーから 他のコンピューター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ー 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.109: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。

03ESET 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」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台のコンピューター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。

アンチウイルスソフトウェアを利用する (Windows 10)



国際	☆ イベント €	シス
	τ	τ

	☆ トップ ◎ ログアウト			
■お知らせ				
> 2016-04-04 概要:本システムについて				
義勤が契約しているソフトウェアライセンス等をオンライン	ンで取得・確認することが可能です。			
ソフトウェア毎に利用条件が異なりますので、利用許諾書	利用条件を熟読の上、同意する場合のみ、ライセン	/スをご利用くださ	υ.	
(参考)				
ソフトウェアライセンス利用上の注意				
■利用可能ライセンス一覧				
ソフトウェア名称	ライセンス利用方法	有效期限	メディア	
ChemOffice (2022年度用ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	宋四章	1780年11	1511
ESET (2022)年度ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未問意	1	ITM

インストール対象となるマシン
 - 慶原義塾所有・管理:
 ・個人所有(自宅など):

インストール対象とならないマシン
 外部資金等(截型非所有):

ライセンスの無断複製使用は契約違反となりますので、十分ご注意ください。

28職、卒業等により、重悪義整から離離された場合は、ホソフトウェアをアンインストール しなければなりません。



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。

⇒ <u>http://keio.jp</u>

「ID」欄に keio.jp の ID 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、⑤「Login」をクリッ クしてください。

02

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

03

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

04

ライセンス詳細のページが表示されたら、利用許諾書お よび利用制限について熟読し、同意できる場合は①「同 意する」をクリックしてください。同意できない場合は 本ソフトウェアを利用することはできません。 5 ウイルス対策

CNS 6

FAQ

サーバ

ソフトウェア利用ライセンス取得 -Software Licensin の ☆ トップ | ◎ ログアウト Location-ライセンス詳細 ESET (2022年度ライセンス)【同意済】 ■このソフトウェアに関する情報は、下のボタンから説明ページへ進みご参照ください。

■ このファウエアに回ります時間は、ドロボタブから取りパーラハ進みこを知べたとい。 国際ペータへ進め ■ ライセンス保健 ライセンス保健 第2422-031

EAV-0000

JPAN-000

 ライセンス有効期限

 ユーザー名

 パスワード

 製品設証キー

 使用詐諾書

5

■お知らせ

[歩考] ソフトウェアライセンス利用上の注意 副利用可能ライセンス一覧

2016-04-04 概要:ホシステムについて

ChemOffice (2022年度用ライセンス)

ESET (2022年度ライセンス)

ウイルス対策

義塾が型約しているソフトウェアライヤンス等をオンラインで新聞・確認することが可能です。

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

☆ トップ 10 ログアウト

ソフトウェア名称 ライセンス利用方法 有効期限 メディア

使用許諸書への同意が必要

評細画面で確認してください

木同臣 詳細参照 IVH 202243-31 夕:11 IFH

ソフトウェア毎に利用条件が異なりますので、利用許諾書・利用条件を熟読の上、同意する場合のみ、ライセンスをご利用ください

X ²	フトウェア利用ライセンス取得 -Software Licensing Center-			
	☆ トップ ◎ ログアウト			
8M6t				
> 2016-04-04 概要:本システムについて				
義塾が契約しているソフトウェアライセンス等をオンライン	で取得・確認することが可能です。			
ソフトウェア毎に利用条件が異なりますので、利用許諾書・	利用条件を熟読の上、同意する場合のみ、ライセン	スをご利用くださ	υ.	
[参考]				
ソフトウェアライセンス利用上の注意				
■利用可能ライセンス一覧				
ソフトウェア名称	ライセンス利用方法	有效明况	メディア	
MATLAB (2022 年度用ライセンス)	使用許諾書への回意が必要	未回島	詳細参照	\$¥88

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

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

ー部のESETプログラムは提供元のCanonITソリューションズのサイトからダウンロードします。ダウンロー ド時は最新バージョンの導入をおすすめします。

	総合セキュリティ対策製品 - Integrated Security Products -								
ソフトウェア名称		日本語	Eng	lish					
Product Name		32bit	64bit	32bit	64bit				
ESET Internet Security	Window	ダウンC CanonITソリューション きます (個人向け製品をご利用の4 ださい	<u>1ード</u> ズのESETのサイトが開 ・。 影合) の方を選択して。 N。	Download (53.3MB)	Download (58.2MB)				
		2021	<u>1- K</u>	Dow	nload				

ESET Internet Security

ESET Internet Security V15.0 プログラムダウンロード (112.765.760 パイト

・ <u>インストール方法</u>

ESET Internet Security V14.0 / V14.2

脆弱性がみつかったため、本バージョンのプログラムの提供を終了しました。詳細は<u>こちら</u>。

※ 現在本プログラムをご利用のお客さまは、ごちらを参照し、最新パージョンにパージョンアップしてご利用ください。

ิก

05

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

06

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

ここで確認した情報は、STEP 14 にて使用するので、

- インストール終了まで画面は閉じないでください。
- *[ユーザー名]と[パスワード]は使用しません。

07

再度ライセンス一覧のページに戻り、❶「ダウンロード」 をクリックしてください。その際 keio.jp の認証が必要 になるので、STEP 01 を参考にしてログインしてくだ さい。

08

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

09

最新のバージョンの**①**「プログラムダウンロード」をク リックしてください。





ブライバシーボリシー 印刷 保存

使用許諾契約について熟読し、同意できる場合は❶「同 意します」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。



(ES ET) SECURITY	-	×
1 元製品認証キーを使用		
© JPAN-0009-0009-0009		
製品認証キーはどにありますか。 ユーザー名とバスワードがありますが、どうすればよいですか。		
2		
展行 展6		

13

●「購入した製品認証キーを使用」をクリックしてください。



14

STEP06 で確認した [製品認証キー] を❶欄に入力し、 ❷「続行」をクリックしてください。 CNS 6

FAQ

4 |

Ż

5 ウイルス対策





「続行」をクリックしてください。

16

●と②が選択されていることを確認し、③「続行」をクリックしてください。



17

●「はい、プログラムに参加します(推奨)」が選択されていることを確認し、
 ②「続行」をクリックしてください。



18

●「完了」をクリックしてください。



19

定期的に「コンピューターの検査」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 10) 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 (macOS)

	Keio University CALAMVS GLADIO FORTIOR
	ログイン対象: keio.jpポータル / keio.jp Portal 🤋
	ID:
7	t.keio@keio.jp
	Password:
7	
	3 Login
	Guide:on off

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。

 \Rightarrow <u>http://keio.jp/</u>

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



02

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

ソフトウェア名称	ライセンス利用方法	有効期限	メディア	
Microsoft 385 Apps (学生用 ライセンス) 【旧 Office 385 ProPius】	使用許諾書への同意が必要	未同意	詳細参照	詳細
ChemOffice+(2022年度用ライセンス) 【旧 ChemOffice Professional】	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	1¥ 88
ESET (2022年度ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	IFME
Becky! Internet Mail (2022年度用ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	11.92
SPSS 27 (2022年度用ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	19 ME
Amos 27 (2022年度用ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	3¥ 88
SPSS 26 (2022年度用ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	39488
Amos 26 (2022年度用ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	3¥88
SPSS 25 (2022年度用ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	17.88
Amos 25 (2022年度用ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	詳細
MATLAB (2022年度用ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	詳細

03

左のようなページが表示されます。まずは利用許諾書への同意が必要なので、「ESET(2022 年度用ライセンス)」 右側の①「詳細」をクリックしてください。

5 ウイルス対策

6 CNS サーバ

FAQ

8 领领

1. 利用対象製品 E さい。2. ライセン までお買い合わせ・ 意事項利用に際し ら離離された場合! ことはできません。 を負いません。お いて、今後変更が3	は「Wonshame」が認識したといころ、15イビンスのみる間となるため、WonsatえはMaunit」して作かる簡単を開いても明にくして な変形を重要的なないため、「「「「「」」」」」、「「」」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「
また、本ソフ	トウェアには以下の利用制限があります。
 インストール対象 ・慶孫義勤所育・「 ・億人所有(自宅) ・インストール対象 ・外部資金等(截折) 	となるシンシ 理 とむ : とむ : 、 との : 、 がかか :
ライセンスの無	所像製使用は契約違反となりますので、十分ご注意ください。
	di 2016 Kais Lisbarrity

ソフトウェア名称	ライセンス利用方法	有效期限	メディア	
Microsoft 365 Apps (学生用 ライセンス) [旧 Office 365 ProPlus]	使用許諾書への同意が必要	未同意	詳細參照	3¥ 88
ChemOffice+(2022年度用ライセンス) 【旧 ChemOffice Professional】	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	詳細
ESET (2022年度ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	IFAE
Becky! Internet Mail (2022年度用ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	37.88
SPSS 27 (2022年度用ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	SYAE
Amos 27 (2022年度用ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	SY 8E
SPSS 26 (2022年度用ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	3¥ 88
Amos 26 (2022年度用ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	3¥ AR
SPSS 25 (2022年度用ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	詳細
Amos 25 (2022年度用ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	詳細
MATLAB (2022年度用ライセンス)	使用許諾書への同意が必要	未同意	ダウンロード	SY AE

	Login User : ayanoshirahata@kelo.jp Font size : 8 M L 😑 ヘルプデ:
	🏹 ジフトウェア利用ライセンス取得
	-Software Licensing Center-
	☆ トップ ◎ コグアウト
ocation-ライセンス詳細	
	ESET (2022 年度ライセンス)【同意済】
説明ページへ進む ライセンス情報	
ライセンス有効期限	2023-03-31
ユーザー名	EAV-000000000
704.2 17	v700000000
製品認証キー	JAG6-000000000
使用許諾書	9
使用許諾書を表示	
「「日は日日」」の注意を用する	*

-Software Licensing Center-							
± +	ップ © ログアウト						
■お知らせ							
> 2016-04-04 概要:本システムについて							
義勤が契約しているソフトウェアライセンス等をオンラインで取得・確	認することが可能です。						
ソフトウェア毎に利用条件が異なりますので、利用許諾書・利用条件を	熟読の上、同意する場合のみ、ライセンス?	をご利用ください、					
[@+9]							
ソフトウェアライセンス利用上の注意							
利用可能ライセンス一覧							
∥ 利用可能ライセンス一覧 ソフトウェア名称	ライセンス利用方法	有效期限	メディア				
目利用可能ライセンス一覧 ソフトウェア名称 Vicrosoft 365 Apps (学生用 ライセンス) [El Office 365 ProPlus]	ライセンス利用方法 使用許諾書への同意が必要	有効期限 未同意	メディア 詳細参照	PFAR			

04

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

05

06

ライセンス一覧のページに戻り、①「詳細」をクリック してください。

ライセンス詳細のページが表示されたら、ページ上部 ●[製品認証キー]を確認します。 ここで確認した情報は、STEP 26 にて使用するので、 インストール終了まで画面は閉じないでください。 *[ユーザー名]と[パスワード]は使用しません。

07

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



...

104

ウイルス対策

ソフトウェア名称 05

ESET Cyber Security Pro

ESET Cyber Security Pro V6.11 プログラムグクンロード (個人向け製品 / 法人向けクライア ・インストール方法

ESET Cyber Security Pro V6.0 / V6.1 / V6.2 / V6.3

0

×.

※ 用しかけ取りたきしかけなことでいた実用取りへづけがことけが深った利用いたがけます

ESET Cyber Security Pro V6.4 / V6.5 / V6.6 / V6.7 / V6.8 / V6.9 / V6.10 龍器性がみつかったため、本パージョンのプログラムの提供を終了しました。詳細は<u>ごちら</u>。 以下のOSをご利用のお客さまは、最新のOSへ移行していただいてから、最新パージョンをご利用ください。

新パージョンを公開したため、本パージョンのプログラムの提供を終了しました。 Mac環境でESET製品をご利用のお客さまは、最新パージョンのプログラムをご利用ください。 ※ 本プログラムをご利用のお客さまは、<u>ごちら</u>を参照し、最新パージョンにパージョンアップしてご利用ください。

	32bit	64bit	32bit	64bit	
	ダウンロード				
ESET Internet Security Windows	CanonITソリューションズのESETのサイトが開きます。		Download	Download	
	(個人向け製品をご利用の場合)の方を選択してくださ		(63.7MB)	(68.9MB)	
		υ,			
		ダウンロード		Download	
ESET Cybersecurity Pro Mac	CanonITソリューションズのESETのサイトが開きます。		(macOS 10.12 -		
	(個人向け製品をご利用の場合)の方を選択してくださ		12.x)		
		U.,		(146.8MB)	
7	ッチウィルス製品 - Anti-\	/irus Products -			
05	日本語版		English		
Product Name US	32bit	64bit	32bit	64bit	
ESET NOD32 Antivirus Windows	ダウンロード		Download	Download	
	CanonITソリューションズのESETのサイトが開きます。		(63.7MB)	(68.9MB)	
	Windows Mac OS Windows	32bit ダンン CanonT/ソリーンタンズの (個人向け製品をご用のいくの) (個人向け製品をご用のいくの) (1) (個人向け製品をご用のいくの) (1) アンデウイルス製品 - Anti-1 (2) 05 日本 32bit (2) Windows (2) CanonT/ソリューションズの (1) 05 日本 05 32bit Windows CanonT/ソリューションズの	32bit 64bit ダンロード CanonTr/Ja-2m/XのESTのサイトが開きた。 Window (個人向け製品をご用のゆき)の方を選択してください。 Mac ダンロード CanonTr/Ja-2m/XのESTのサイトが開きます。 アンテライル支援品・Anti-Virus Products - アンテウイル支援品・Anti-Virus Products - 日本服板 05 日本服板 32bit 64bit Windows 232bit CanonTr/Ja-2m/XのESTのサイトが開きます。 CanonTr/Ja-2m/XのESTのサイトが開きます。	32bit 64bit 32bit ダンロード クンロード Download Window ダンコンズのESETのサイトが開きます。 Download (個人向け製品をご用のゆき)の方を選択してださ (63.7M8) Mac グンユービー CanonTンリューションズのESETのサイトが開きます。 (個人向け製品をご用のゆき)の方を選択してださ (14.6 アンチウィルス製品 - Anti-Vrus Products - 12 05 日本服気 English 32bit 64bit 32bit (14.6 522bit (63.7M8) Windows CanonTンリューションズのESETのサイトが開きます。 Download (14.6 52bit 64bit 32bit (15.6 (16.7 MP) (16.7 MP) (16.7 MP)	

総合セキュリティ対策製品 - Integrated Security Products -のc 日本語版 English

※法人利用向けのライセンスはITC窓口にて対応いたしますので、各キャンパスITCへご相談ください。

※ プログラムのダウンロード後、インストール方法の「Step3 プログラムのインストール」以降の手順をご参照ください。

Mac OS X v10.6 Snow Leopard / OS X v10.7 Lion / OS X v10.8 Mountain Lion / OS X v10.9 Mavericks / OS X v10.10 Yos emite / OS X v10.11 El Capitan

E Setup

09

08

最新のバージョンの①「プログラムダウンロード(個人 向け製品をご利用の場合)」をクリックしてください。

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。

10

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。

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

12

● 「Installer.pkg」をダブルクリックしてください。



∧ 変更日

ิก

Resources

2021年9月28日 2:51 15 パイト エイリアス 2021年9月28日 2:51 146.8 MB インストー・フケージ 2021年9月28日 2:52 3.2 MB アプリケーション

1010

5



5









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

「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。







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



5 ウイルス対策

6 CNS

4

... (e) ESET Cyber Security Proのインストール "Macintosh HD"に標準インストール この操作には、コンピュータ上に163 MBの領域が必要です。 ● はじめに このコンピュータのすべてのユーザが使用できるようにこのソフトウ ェアを標準インストールするには、"インストール"をクリックしてく ださい。このコンピュータのすべてのユーザがこのソフトウェアを使 用できるようになります。 大切な情報 • 使用許諾契約 パージョンのチェック 設定 インストール先 ● インストールの種類 • 概要 インストール先を変更... R1 1721 eser

インストーラが新しいソフトウェアをインストールしようとし ています。 許可するにはパスワードを入力してください。 44 ユーザ名: Taro Keio パスワード: ••••••••• [1]キャンセル ソフトウェアをインストール 2

24

22

ください。

左のような画面が表示されるので、①に現在ログインし ているアカウント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。

107

5

5 ウイルス対策



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。



26

アクティベーションのためのウィンドウが表示される ので、①「製品認証キー」欄に STEP 06 で確認した製 品認証キーを入力し、②「アクティベート」をクリック してください。



27

アクティベーションが成功しましたと出たら**①**「完了」 をクリックしてください。

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

CNS 6

FAQ

8 领行

サーバ

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、macOS 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。コンピューターを安全に使うた めに、各ソフトウェアは常に最新の状態を保つよう心 がけましょう。

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



01

画面左下にある検索ボックスに、①「設定」と入力し、 検索結果から②「設定」を開いてください。

109

5 ウイルス対策



02

「更新とセキュリティ」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「更新プログラムのチェック」をクリックし、更新プログラムの 有無を確認してください。



04

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

← #2	- D ×
0 +1	更新状態
	次の更新プログラムのインストールを完了するには、再起動が必要です。
設定の検索	・Microsoft Outlook 2016 (KB3141511) 64 ビット級 の更新プログラム。
更新とセキュリティ	・Microsoft Visio 2016 (KB3141500) 64 ビット版 の更新プログラム。
C Windows Update	・Microsoft Office 2016 (KB3127991) 64 ビット版 の更新プログラム。
Windows Defender	更新の親歴
〒 パックアップ	ヴバイスは、アクティブ時間以外の時間に再起動するようにスケジュールされています (アクティブ時間は 8:00 ~ 17:00 です)。
3 B#	今すぐ再起動する
◎ ライセンス認証	アクティブ時間の変更
上 デバイスの検索	車新プログラムの設定
督 開発者向け	メータリン・ロン・ノニーのパペスと 利用可能な更新プログラルが自動的にダウンロードスカ、インストールスカます。従着刺繍全接続(法令が発生する場合があります)
P _R Windows Insider Program	では実行されません。

05

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

また、アップデート後に STEP01 から STEP04 で再度 更新状況を確認し、更新プログラムが無くなるまで複数 回アップデートを行うことが必要な場合もあります。

Windows でソフトウェアアップデートを行う手順 (Windows 10) は以上です。





Mac でソフトウェアアップデートを行う手順 (macOS) は以上です。

COLUMN vol.2

Finder ファイル 編集 表示 移動 ウインドウ ヘルプ

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っ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得ます。Web は、想像するよりもずっと危険なものだという認識を忘れずに利用しましょう。

FAQ

5 ウイルス対策

6

CNS サーバ



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 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・114
CNS のサーバとは ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 114
CNS のサーバにリモートログインする ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・115
リモートログインとは・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 115
Windows からリモートログインする (Windows 10) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 115
Mac からリモートログインする (macOS) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 122
個人の PC から WinSCP を用いてファイルを転送する (Windows) ・・・・・・・・125
個人の PC から Cyberduck を用いてファイルを転送する (macOS) ・・・・・・・・129
ファイルを Web に公開する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・131
SFC に設置されている PC からファイルを Web に公開する (Windows) ・・・・・・・・・・・ 131
SFC に設置されている PC からファイルを Web に公開する (macOS) ・・・・・・・・・・・ 132
個人の PC から WinSCP を用いてファイルを Web に公開する (Windows) ・・・・・・・・・・ 133
個人の PC から Cyberduck を用いてファイルを Web に公開する (macOS)・・・・・・・・・・ 133
ファイルの設置場所と URL の対応関係 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 134

1 CNS のサーバを利用する

CNS のサーバとは

01 +- 1 2 lt

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。

SFC の学生は1人あたり100GBのファイル記憶領域 を CNS のサーバ上に保有しており、レポートやメール など個人的なファイルの保存や、バックアップ領域と して利用できます。この領域を消費しきってしまうと、 CNS メールの送受信やファイルの保存ができなくなる などの支障が生じるため、ご注意ください。SFC 内の 端末の各ディレクトリ / フォルダ / ドライブと CNS サーバ上のパスの対応は下の表の通りです。

03SSH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.115 : CNS の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
macOS 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 の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。 \Rightarrow <u>https://www.sfc.itc.keio.ac.jp</u>

8 领行

5 ウイルス対策

Windows からリモートログインする (Windows 10)



Package file	95		
You probably w (Not sure whet	vant one of these. They include her you want the 32-bit or the	e versions of all the 64-bit version? Re	PuT ad th
MSI ('Windows	s Installer')		
64-bit x86:	putty-64bit-0.76-installer.msi	(or by FTP)	<u>(si</u>
64-bit Arm:	putty-arm64-0.76-installer.msi	(or by FTP)	<u>(si</u>
32-bit x86:	putty-0.76-installer.msi	(or by FTP)	<u>(si</u>
Unix source a	rchive		
.tar.gz:	putty-0.76.tar.gz	<u>(or by FTP)</u>	<u>(si</u>

01

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。

 \Rightarrow <u>https://www.putty.org</u>

02

表示された Download Page から①「PuTTY: putty-64bit-0.76-installer.msi」をクリックしてダウンロード を開始してください。32 ビット OS を使用している場 合は、32-bit のリンクをクリックしてダウンロードを開 始してください。

6 CNS サーバ





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

04

インストール先を確認して、①「Next」をクリックし てください。



05

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

CNS サーバ

6



06

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

PuTTYgen アプリ

57⁸

Key No key.

PuTTY Key Generator

File Key Conversions Help

Number of bits in a generated key:

スタートメニューから PuTTYgen を起動します。

08

? X

2048

07

リモートログインをする際に必要な秘密鍵と公開鍵の ペアを生成します。①「Generate」をクリックしてく ださい。

Actions Generate a public/private key pair **A** [Generate Load an existing private key file Load Save p<u>u</u>blic key <u>S</u>ave private key Save the generated key Parameters Type of key to generate: RSA ODSA () ECDS A O Ed2551 9 🔾 SSH-1 (RSA) Number of <u>b</u>its in a generated key: 2048 PuTTY Key Generator ? \times File Key Conversions Help Key Please generate some randomness by moving the mouse over the blank area Actions Generate a public/private key pair Generate Load an existing private key file Load Save public key Save private key Save the generated key Parameters Type of key to generate: O ECDS A O Ed25519 🔾 SSH-1 (RSA) DSA

09

画面の指示に従って、マウスカーソルを画面上でランダ ムに動かし続けてください。



6 CNS サーバ

f	PuTTY Key Generat	or		? ×
File	Key Conversion	is Help		
-K	1			
	while key for pasting in	to OpenSSH authorized	ijkeys file:	
	/p +nbl4ngH9SxDZ5mJ21 RjBljnW4ngMi8Q5Ell6P	5 tawJvTOiYYt6lt3qBzyu 5379 aGNN/AiBvohmaMi	ifvNijY3ipfSra6j9fTiAFxE Dwl91.dcqpmFft/hmSVt4	VjeU8CTuxj6Mkzc 9Pt3i6nvlFOozHa
	T87suqNjhksKyMoLIXI P6dApSLnqXJACNw=	D7nBjPfYZI3pEd8UYMy1 = rsa-key-20210213	VVWYMImODTKMeDoL(GWZXwl6JzU/49z
ĸ	ley fingerprint:	ssh-rsa 2048-28:c8:54	:85:c5:8c:5f5b:e8:8c:34	:4c:3a:d8:0d:67
к	eycomment:	rsa-key-2021 021 3		
к	ley p <u>a</u> ssphrase:			
C	on firm passphrase:			
A	ctions			
G	ienerate a public∕priva	te keypair		Generate
L	oad an existing private.	key file		Load
s	ave the generated key	(Save p <u>u</u> blic key	<u>S</u> ave private key
P	arameters			
T 0	ype of key to generate		A () Ed0551.9	
N	lumber of bits in a gene	erated key:	A O'Eatoono	2048
	_			
F	PuTTY Key Generat	or		? ×
File	Key Conversion	is Help		
K	eγ			
E 1	While key for perting in	to Energised authorized	kove filo:	

/p +hbingH9Sxb25mJ2f6tawUvT0iY1f6l3qBzyufNiY3jp5ra6j9fTiAFxEVjeU80Tux6Mizo RiBlinWnqM8805EIBF579aGNN/ABbohmMII0W91dogpmFfhmSVH9P236nvF0ozHa R73rugNiNsK/MGULXD7nBFrd3GsE8ULMyfIVVMMmODTM4cDoLGWZXwI6JzU/49z P6dApSLnqXJADN==rs=key=20210213

O ECDS A

rsa-key-2021 021 3

Key passphrase: Confirm passphra

Generate a public/private key pair Load an existing private key file

Number of bits in a generated key:

Save the generated key Parameters Type of key to generate: ODSA

ssh-rsa 2048 28:c8:54:85:c5:8c:5f5b:e8:8c:34:4c:3a:d8:0d:67

Key fingerprint:

Key<u>c</u>omment:

Actions

10

秘密鍵と公開鍵が生成されました。 ① 生成された公開 鍵を、コピーするなどして控えてください。

11

Generate

Load

⊖ SSH-1 (RSA)

2048

Save public k 3 Save private key

O Ed2551 9

秘密鍵を暗号化するために、①に任意のパスフレーズを 入力します。2にパスフレーズを確認のために再度入力し、 ❸「Save private key」をクリックしてください。

. T	> □-カルティスク(C:) > ユーザー	> Keio Taro > .ssh	~ õ	。 。 sshの検索	
新しいフォルダー					 ,
Drive ^	6前	更新日時	18.91	サイズ	
		検索条件に一致する項	日はありません。		
オブジェクト					
у п -К					
クトップ					
ュメント					
ŦΨ					
<i>र</i>					
-ジック					
カル ディスク (C					
η_η ×					
fルる(N): id_na					
DEPEND DUTIED	Private Key Files (*.pok)				
7_7 ¥ (Ju∕≦(N): id_na	Private Key Files (*.pok)				

12

①「保存」をクリックします。保存した秘密鍵はパスワー ドと同様に安全に管理し、第三者に渡さないようにして ください。



13

作成した公開鍵の登録を行います。以下の URL にアクセス して、①欄に CNS ログイン名、2欄に CNS ログインパス ワードをそれぞれ入力し、**③**「Login」をクリックしてログ インしてください。

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

CNS サーバ

6

8 领领

119





17

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。

スタートメニューから PuTTY を起動してください。

6 CNS サーバ





R PuTTY Configuration ? \times Category: _...Session Basic options for your PuTTY session Logging Specify the destination you want to connect to Host Name (or IP address) Port 1 cox02 sfc keio ac ip 22 Bell Connection type: ORaw OTelnet ORlogin ®SSH OSerial Features () Raw . Window . Appearance Load, save or delete a stored session Behaviour Saved Sessions . TranslationSelectionColours Default Settings Load Connection Save . Data Prox Delete Telnet Riogin SSH Close window on exit: O Always O Never ...Kex Only on clean exit Host keys . Cipher About 2 Open Cancel Help

18

STEP 12 で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。

19

「Private key file 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。

20

●「Host Name」の欄に任意のホスト名(ここでは ccx02.sfc.keio.ac.jp)を入力して❷「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。

⇒ <u>https://secure.itc.keio.ac.jp/c/a/sfc/ja/computer</u> <u>server.html</u>

CNS サーバ

6

5 ウイルス対策

6

CNS サーバ

FAQ

121



21

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。

ſ	Putty ccx02.sfc.keio.ac.jp - PuTTY
1	a login as: t22xxxtk
ļ	Passpinese for key "rsa-key-20210213":

22

 「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 11 で設定したパス フレーズを入力し、Enter キーを再度押してください。
 このとき、カーソルは動きませんのでご注意ください。



23

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 (macOS)

■ ■ tarokeio — -bash — 80×24 Last login: Fri Jan 24 12:31:03 on ttys002 net74-dhcp79:~ tarokeio\$ ssh-keygen -b 2048

01

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

\$ ssh-keygen -b 2048

と入力して Return キーを押してください。

tarokeio — ssh-keygen -b 2048 — 80×24
 Last login: Fri Jan 24 12:31:03 on ttys002
 Inet74-dhcp79:~ tarokeio\$ ssh-keygen -b 2048
 Generating public/private ras key pair.
 Enter file in which to save the key (/Users/tarokeio/.ssh/id_rs

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 — 80×24 Last login: Fri Jan 24 12:31:03 on trys002 (net74-dhcp79:~ 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 - 80×24
net74-dhcp79:- tarokeio5 ssh-keygen -b 2048
Generating public/private ras key pair.
Enter file in which to save the key (/Users/tarokeio/.ssh/id_rsa):
Created directory '/Users/tarokeio/.ssh'.
Enter same 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.
Your identification has been saved in /Users/tarokeio/.ssh/id_rsa.
SHA256:0300/keb460i/Us/Us/MWR/IE7/JMB35NN1bCzhzd6s tarokeio@net74-dhcp79.sfc.
o.ac.jp
The key s randomart image is:
+--[ISA 2048]---+
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*. +
+ . *0*

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。

CNS サーバ

6



net74-dhcp79:~ 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。





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

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





07

ログイン後、① [CNS SSH Key] を選択し、SSH 公開 鍵の登録画面に移ります。

08

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



5 J

8 夜

123



 $\bullet \bullet \bullet$ 👚 tarokeio — -bash — 80×24 net74-dhcp79:~ tarokeio\$ ssh t22xxxtk@ccx02.sfc.keio.ac.jp

09

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 [t22xxxtk]、 ログインするサーバ は [ccx02.sfc.keio.ac.ip] となっています。

 tarokeio — ssh t22xxxtk@ccx02.sfc.keio.ac.jp — 80×24 The authenticity of host 'czx82.sfc.keio.ac.jp 'cov24 The authenticity of host 'czx82.sfc.keio.ac.jp (2001:df2:cov00:1100::4:211)' can' t be established. ECDSA key fingerprint is SHA256:tTp9XCD61iF64/zz/M4idjT55t5EAOWqMZt+eqmORzc. Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?

10

左のような画面が出た場合は「yes」を入力し、鍵のパ スフレーズを入力します。

 tarokeio — ssh t22xxxtk@ccx02.sfc.keio.ac.jp — 80×24 • • Tarokeio — ssh 122xxxtk@ccx02.stc.keio.ac.jp — 80x24 Inet74-chcp79: tarokeio & ssh 122xxxtk@ccx02.stc.keio.ac.jp The authenticity of host 'ccx02.sfc.keio.ac.jp (2001:df2:c900:1100::4:211)' can' t be established. ECDSA key fingerprint is SHA256:tTp9XCD6iiFEv1zz/MkidjT55tSEA0WqMZt+eqm0Rzc. Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes Warning: Permenetly added 'ccx02.sfc.keio.ac.jp.2001:df2:c900:1100::4:211' (ECD SA) to the list of known hosts. Enter passphrase for key 'Users/tarokeio/.ssh/id_rsa': Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0=170-generic x86_64) * Overheard at KubeCon: "microk8s.status just blew my mind". https://microk8s.io/docs/commands#microk8s.status New release '18.04.3 LTS' available. Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Tue Jan 14 16:50:09 2022 from 2001:df2:c900:2325:a58d:a978:ca2a:12eb

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。

CNS サーバ

6

3

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

Home News Introduction Download Install	Documentation	Forum
VinSCPとは	Contribute	PayPol
SDR4、MSWMowe上で動くオープンソースでグラフイかル以FTP、FTPS、SFTPグライアントプログラムです。旧 3007プロトルセサボートします。このプログラムの主な機能は、ローカルコンピューターとリモートフレビュータ で全なニフアイルをコピーすることです。これに加え、WebGPはスクリプトと基本的なファイルマネージャー報酬を提 ます。	50 519 549 599	ле
マーラには日本語ユーザーの別の現い取りが置かれています。WinSCPのドキュメントはほとんど英語だけです。この - ジからリンクしている多くのページも英語です。	User Approved S	Software
inSCP の取得とインストール 189	****	*
シアイル操作	Total Downloads:	127,643,798
ノモートコンピューターに接続	Rating: 4.8. out of	190 moleses

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。 ⇒ https://winscp.net

ページ上部の①「Download」をクリックしてください。



1 名

5 ウイルス対策

6



Stream interface in .NET assembly.

With SFTP protocol files can be streamed to stdout and from stdin in scripting

Support SHA-256 fingerprints of TLS/SSL certificates.

· Extension Synchronize with another remcte serve

· Improved FTP support for VMS servers (and potentially for other non-Unix-like systems) Compatibility with Google Cloud Storage when using S3 protocol to access the buckets. List of all chance

Get it from Microsoft 40% OFF OTHER DOWNLOADS

02

 Download WinSCP」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 5.19.6 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 のでかまいません。

inSCP5.19.6 セットアップ ー	$ \rightarrow $
日注意契約書の同意 続行する前に以下の重要な情報をお読みください。	
以下の使用許諾契約書をわ読みください。インストールを続行するにはこの契約書に同意する必要があり	ます。
You can also review this license and further details online at:	^
https://winscp.net/eng/docs/license	
A GNU General Public License	
B. License of WinSCP Icon Set	
C. Privacy Policy	
A, GNU GENERAL PUBLIC LICENSE	
Version 3, 29 June 2007	
Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. < <u>https://www.fsf.org/</u> >	
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing	it
is not allowed.	~

03

使用許諾契約書を熟読し、同意できる場合は①「許諾」 をクリックしてください。







●「インストール」をクリックしてください。

CNS サーバ

6

5 ウイルス対策

6

CNS サーバ

FAQ

1 名



07

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。



08

デスクトップに❶ 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。

ショートカットが作成されていない場合は、スタートメ ニューから起動してください。





❶「転送プロトコル」欄で「SFTP」を選択し、❷「ホ

スト名」欄に接続先ホスト名「ccx02.sfc.keio.ac.jp」を、 ④「ポート番号」欄に「22」を、④「ユーザ名」欄に CNS ログイン名をそれぞれ入力し、⑤「設定」をクリッ クしてください。

10

左の画面が出ますので❶「認証」を選択し、❷「秘密鍵」 に、秘密鍵のファイルパスを指定し、❸「OK」をクリッ クしてください。

秘密鍵の作成と保存については【p.115 :Windows から リモートログインする (Windows 10)】の STEP 01~15 をご参照ください。

127

6 CNS サーバ



B Documents - t2200rt/ol/2002	Ssfc.keio.ac.jp - WinSCP					-	0
ローカル(1) マーク(M) ファイル(F) :	コマンドルロ セッション(5) オブショ	ン(O) リモート(R) ヘルプ(H)					
	@ @ 41- •	転送設定 デフォルト	· @ ·				
🛿 123xxx1k@ccx02.afc.keio.ac.jp	× G2 新しいセッション						
0.D-111 9127 · 🗇 · 😰	- + + + + E (S)	☆ 2 %	122 cotk • 🗇 • 🖪	1 - 1	◇·国図合部	(1)、ファイルの技術	8 20
B 7970-F • Df ## • 36	C = 6 Dx 70/071 109 868	• I II II II	16歳 ダウンロード ・ 「同作用	1-26-5	D. 70パティ 69 新現・		
#Users#Keio Taro#Documents#			/home/t2goods/				
	943 (隆朝 D232:07(4/21/9	東和日時 2021/03/13 1155/19	6.E ^ Mal Mala patic/two Wood	917	東台時 2011/02/31 135:234 2011/02/31 135:234 2020/02/27 11:325 2020/01/27 11:325 2020/01/27 11:3255 2020/01/27 11:32:05	17-252907 1005-05-5 1005-05-5 1000 1000	所有者 root 122 coch 122 coch 122 coch 122 coch 122 coch 122 coch
(金0B中) /0個目 (金07)	7(1)中)	43	表示 08 (金08中) /0個日	(金4771)中)	STD.4	8.8

●「ログイン」をクリックしてください。

12

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。

13

● 秘密鍵のパスフレーズを入力し、●「OK」をクリックしてください。

14

個人の 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。

5 ウイルス対策

6

CNS サーバ

FAQ

8 绿

4

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



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。 ⇒ <u>https://cyberduck.io</u>

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

Cyberduck for macOS」をクリックしてください。



03

●「新規接続」をクリックしてください。

②の接続方式で「SFTP」を選択し、③「サーバ」欄に「ccx02.sfc.keio.ac.jp」を、④「ポート」欄に「22」を、
 ⑤「ユーザ名」欄に CNS ログイン名を入力し、④に秘密鍵のファイルパスを指定してください。秘密鍵の生成については【p.134:ファイルの設置場所と URL の対応関係】の STEP 01~02 をご参照下さい。最後に①「接続」をクリックしてください。

6 CNSサーバ



左のようなメッセージが表示された場合、❶「常に」に チェックを入れ、❷「許可」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に鍵のパス フレーズをを入力し、②「続ける」をクリックしてくだ さい。

															Unre	aistered
		•	35	I.	9	Ð	Q	ccx02.sfc.keio.ac.jp	· 6.	¢٠	Ċ	0	Q	\gg		
-	-	-						t22xxxtk @ccx02.sfc.kelo	··· 新規接続	アクション	更新	服集	検索			
				-											-	
	-		P		/nor	ne/t2	2xxxxt	(U	
77	11	6								~ サイズ			変更日			
> 🖿	CN	SiMac											2022/04	1/08	17:06	
>	Mai	il											2022/0	3/26	16:23	
> 🖿	Mai	ildir											今日 17:	24		
> 🛅	pub	lic_h	ml										2022/0	5/20	12:05	
> 🖿	Wn	n8											2022/0	3/26	16:23	
	5 7 7	イル														

06

個人の 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 ウイルス対策

CNS サーバ

FAQ

1 名

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.134: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。 <u>http://web.sfc.keio.ac.jp/~[CNSログイン名]/[public_</u> 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.115:CNSのサー バにリモートログインする】参照)方法を解説していま す。

個人ホームページ用 Web サーバの詳細については、以 下のページをご参照ください。

⇒ <u>https://www.sfc.itc.keio.ac.jp/ja/network_web_</u> <u>server.html</u>

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 「PC」をクリックしてください。

6 CNS サーバ



「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

「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.134: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 (macOS)



01

デスクトップから**①**「public_html」を開いてください。



02

「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.134: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。



6

CNS サーバ

FAQ

3 公额

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

🖬 t2200tk - t2200	itk@ccxi72.sfc.l	kelo.ac.jp - WinSCP					-	0)
ローカル(L) マーク(M)	ファイル(ド) コマン	F(C) セッション(S) オン	f5dン(0) リモート(R) ヘルプ(H)					
田 22 Ge RR 🖬	J 🖉 💽	⊕ ⊕ ≠1- •	転送設定 デフォルト	· Ø·				
t22xxxtk@ccx02	sfc.keio.ac.jp >	(留 新しいせっちゅう)						
Treater +	·	4+++> - (20.00)	02%	t22xxxtk • 🖀 •	. .	→ 国国合部	Q 77110MM	t 9.0
· @ 7970−F • @*	88 · X	E1 70/54 1 8	8 • I 🗄 🖃 🗹	I@ 95>0−F • @	88 · X	日、プロパティ 首 新規・		
:WUsersWt22 ootkWE	ocuments¥			/home/t22xxxtk/				
名相	サイズ	種類	更新日時	名相	サイズ	更新日時	パーミッション	所有者
6		ひとつ上のディレクトリ	2019/12/31 10:51:30	80		2020/01/07 15:37:31	FW007-XF-X	root
Index.html	0 KB	HTML 774/16	2020/01/07 16:00:50	Mail		2019/12/26 19:39:58	FW0:	t22xx
				I nuble html		2019/12/26 19:29:58	DRX-mark	172 vy
				E prove_nom		1010/1010 1010/00		Con room
			_					
B (全0B中) / 0	個日 (全177イ)	(中)	5 #	表示 08 (全08中) / 0	個日(全 4 ファイ)	(中)		8 \$\$



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.125 : 個人の PC から WinSCP を用いてファイルを転送する (Windows)】を参照してください。

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

02

左のようなダイアログが表示されますので、①「OK」 をクリックしてください。

個人の PC からファイルを Web に公開する (Windows) 手順は以上です。設置したファイルがどのような URL から参照されるかは、【p.134:ファイルの設置場所と URL の対応関係】を参照してください。

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

	t22xxxtk @ccx02.sfc.keio.ac.ip -	- SFTP Unregistered
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	マロション アクション 更新 編集	接納解除
¥ 🛛 🕘 🔮 🔺	home/t22xxxtk	
ファイル名	^ サイズ	変更日
▶ 🖿 Mail 🚹		2018/01/12 11:18
Maildir		2018/01/12 11:18
public_html		2018/01/12 11:18
Wnn8		2018/01/12 11:18
4 ファイル		

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.129:個人の PC から Cyberduck を用いてファイル を転送する (macOS)】を参照してください。

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

個人の PC からファイルを Web に公開する (macOS) 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.134: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。 https://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]

000		🔛 example		
• •	11 = III III 🐥 🔻		Q	
ム (中3) 和 同 マイファルト ● スイファルト ● スイファルト ■ アスクトップ ① OSMAC ④ アプリケーション ● 単新 ③ とラナト デパイス ■ Work ● リモートディスク	CASAMA prov CASAMA prov Mail Mail Starfie Sarfie Sarfie Wind Sarfie Wind Sarfie Wind Sarfie Wind Sarfie Wind Sarfie Wind Sarfie Wind Sarfie Sarfie Wind Sarfie Sarfie Wind Sarfie		2 Direktaded	



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「t22xxxtk」であるユーザ が、ホームディレクトリ直下にある「public_html」内に 「example」というディレクトリを作成し、そのなかに 「test.html」というファイルを作成した場合を解説します。 このときのファイルの構造は左のようになっています。

02

設置したファイルへWebからアクセスする場合は、Web ブラウザを起動し、●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。 ⇒ <u>https://web.sfc.keio.ac.jp/~[CNS ロ グ イ ン 名]/</u> [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「t22xxxtk」、public_ html からのファイルへの相対パスが「example/test. html] なので、URL は以下のようになります。 <u>https://web.sfc.keio.ac.jp/~t22xxxtk/example/test.</u> html

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

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

COLUMN vol.3

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 Workspace for Education (旧 G Suite 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" を登録してそれらを行うことは、慶應義塾は保証していません。例えば、アプリの利用において、Google アカ ウントに紐づけて各種料金の支払・決済を行っている場合、卒業や退職等で "Keio Apps ID" が利用できなくこ 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 Workspace for Education (旧 G Suite 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いて起きた損害(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。

135

5 ウイルス対策

CNSサーバ

FAQ



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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・138
利用に申請が必要な CNS のサービス ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 138
サイトライセンスソフトウェアを利用する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 139
Microsoft 365 Apps を利用する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・140
各種パスワードを確認・変更する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・141
CNS で利用するパスワードを確認・変更する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 141
keio.jp のログインパスワードを変更する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 143
パスワードを忘れてしまったら・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 144
トラブルシューティング・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・145
無線 LAN に接続できない ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 145
自分の PC から CNS プリンタで印刷ができない ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 145
メールの送受信ができない ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 146
SFC 設置の macOS 端末でのトラブル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・147
CNS Tool を利用する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 147
Firefox または Thunderbird が起動しない ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 148
CNS の Mac 個人環境を初期化する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 149
Windows PC のシステムの種類の確認 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・150
SFC-CNS に関するお問い合わせ窓口 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・151

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。

⇒ <u>https://www.sfc.itc.keio.ac.jp/ja/application_sfc.html</u>

FAO

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	常勤教職員のみ	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	常勤教職員のみ	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	常勤教職員のみ	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	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。

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

2022年3月現在、利用できるソフトウェアは以下の通 りです。

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	常勤教職員・学生
Mathematica	技術計算ソフトウェア	常勤教職員・学生
SAS	統計解析ソフトウェア	常勤教職員・学生
SPSS	統計解析・データマイニングソフトウェア	常勤教職員・学生
Amos	共分散構造分析ソフトウェア	常勤教職員・学生
Microsoft EES	Office, Windows OS(アップグレード版)	常勤教職員
Microsoft 365 Apps	Office	常勤教員、授業を担当する非常勤 教員、学生
Becky! Internet Mail	メールクライアント	常勤教員、学生
日経 NEEDS 財務データ検索システム	財務データ検索システム	常勤教員・学生
日経 NEEDS 株式データ検索システム	株式データ検索システム	常勤教員・学生
Adobe ETLA	Adobe ETLA 対象ソフトウェア	常勤教職員
MATLAB	数値解析ソフトウェア	常勤教職員・学生
ChemOffice Professional	統合化学ソフトウェア	常勤教職員・学生
ESET Smart Security / Cyber Security	セキュリティソフトウェア	教職員・学生
ArcGIS	地理情報システムソフトウェア	常勤教職員・学生
EndNote	文献管理・論文執筆を支援するソフトウェア	常勤教職員・学生
iThenticate	剽窃防止・確認ツール	常勤教員・大学院生

8

CNS サーバ

6

5 ウイルス対策

FAQ

Microsoft 365 Apps を利用する



01

以下の URL から Microsoft 365 Apps にアクセスし、 ●欄に「慶應 ID」を入力して下さい。

⇒ <u>https://portal.office.com</u>



02

keio.jp 認証画面が表示されますので、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(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。 サインアップ後、ご希望の Office アプリケーションを 利用して下さい。必要に応じて、Office アプリケーショ ンを PC にインストールすることも出来ます。これにて Microsoft 365 Apps の導入は完了です。

5 ウイルス対策

6

CNS サーバ

FAQ

8 令録

3

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 Pass	words
	CNS login 2 ord

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。

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

●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、❸「Login」をクリックしてくだ さい。

現在利用中の CNS ログインパスワードを忘れてしまっ た場合は、湘南藤沢 ITC で再発行手続きが必要となり ます。学生証あるいはキャンパスカードを持参し、湘南 藤沢 ITC の『CNS サービス窓口』(【p.155: 関係連絡先】 参照)までお越しください。

SFC-CNS Pass	vords		02
CNS Login Password MAP/SMTP-AUTH Password IPP Password Database Password CNS SSH Key	About this page このページでは SPCCNS の以下の説定が可能です ・SFCCNS ログイン パスワード ・MAP/SMTA/TH パスワード ・MAP/SMTA/TH パスワード ・CNS SSH 後親川 公明題 You can set assword for SPCCNS on this page. ・SFC CNS Login password ・SFC CNS LOGIN (SFC CNS CNS CNS CNS CNS CNS CNS CNS CNS CN	Logout	① 欄よ くださ

)

り、確認・変更したいパスワードをクリックして い。

SFC-CNS Passw	vords	
CNS Login Password IMAP/SMTP-AUTH Password	CNS Login Password	Logout
IPP Password Database Password	Current Password	1
CNS SSH Key	在 main as a main a mai	j
	۲۹ ۲۰۰ ۲۰۰ ۲۰۰ ۲۰۰ ۲۰۰ ۲۰۰ ۲۰۰ ۲۰۰ ۲۰۰ ۲	_
	新バスワードには以下の条件が必要です	

03CNS ログインパスワードを変更する

●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、数字を含み、CNS ログイン名の 文字列が入らないものを設定する必要があります。



04 IMAP/SMTP-AUTH パスワードを変更する

 ●・❷欄に新しい IMAP/SMTP-AUTH パスワードを入 力し、
 ⑦「Submit」をクリックしてください。IMAP/ SMTP-AUTH パスワードは
 10 文字以上の長さで、かつ
 英小文字、英大文字、数字を含み、CNS ログインパスワー
 ドとは別のものを設定する必要があります。

SFC-CNS Passv	vords	
CNS Login Password IMAPSMTPAUTH Password IPP Password Database Password CNS SSII Key	IPP Password パスワードの確認(Confirm パスワードの作成を) (Create/Change IPP部について(About IPP printing) ・日本語 ・ English	Logout

05IPPパスワードを確認・変更する

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

SFC-CNS Passy	vords	
CNS Login Password IMAP/SMTP-AUTH Password IPP Password Database Password CNS SSH Key	Web DB Password (Confirm password) Confirm (X37) – FOffik/@2 (Create/Change	Logout
	個人用 Webサーバについて(About Web Service) • 日本語 • English	



 ●「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。

/

5 ウイルス対策

6

CNS サーバ

FAQ

8 令録

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

「ID」欄に keio.jp の ID 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。

						Aa 文字サイス
	~ 日本語	⇔English	7利用ガイド	●各種変更	<u>a</u> My Acco	iunt ■ログオフ
ma kolo in			-61	▶8パスワー	ド変更	
Keto.jp				会通知用メー	ルアドレス登	
 Kein University CALAMVS GLA 	DIO FORTION			12		
Application	Message			-		
Application ょく使われる項目	Message			-	ソート	なし 取納 未防 🔇
Application よく使われる項目 新入生お知らせ <i>ぉ</i>	Message				ソート	なし 既続 未読 🙆
Application よく使われる項目 新入生お知らせ <i>ゅ</i> 学事WEBシステム <i>ゅ</i>	Message 2020/01/29 (2020/01/29) (2020/010) (2020/01) (2	·ステムメンテ:	ナンスに伴うサ			なし 取約 本約 (3 0日 17:00-4月

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

❶「keio.jp」をクリックしてください。

04

●欄に新しいパスワード、●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 サービス窓口』(【p.155:関係連絡先】参照) までお越しください。

IMAP/SMTP-AUTH パスワードを忘れてしまった場合は、【p.141:CNS で利用するパスワードを変更・確認する】 を参照して、新しいパスワードを設定してください。

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

COLUMN vol.4

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。

●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 \rightarrow wOrd / internet \rightarrow !nternet / queen \rightarrow 9ueen

③1つのサービスには1つのパスワード

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

例:w0rd → cw0rdns (CNS用のパスワード) / !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ひとつです。自分独自のやり方で強固なパスワードを 作って、セキュアなインターネットライフを楽しみましょう。

144
5 ウイルス対策

6

CNS サーバ

FAO

8 竣立

4

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。

02個人証明書の有効期限を確認する

無線 LAN の ON/OFF を確認しても接続できない場合、 個人証明書の期限切れの可能性があります。有効期限 を過ぎてしまうと無線 LAN が使用できなくなりますの で、既存の証明書が期限切れになっていないか確認し てください。切れていた場合、期限切れの証明書を削除し、【p.16:SFCの無線 LAN 環境について】を参照しながら個人証明書の入れ直しと設定を再度行ってください。

03 無線 LANの設定をやり直す

証明書の有効期限が切れていない場合、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 環境について】を参照し、設定をやり直してください。

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。

O4 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.76: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。 FAQ

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.56:個人のPCで CNSメールの送受信設定をする、p.59:個人のMacで 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 ●「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

●「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 窓口までご相談 ください。

5 ウイルス対策

6

CNS サーバ

FAQ

8 领位

5

SFC 設置の mac OS 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❶「ロックファイル削除」をクリックしてください。

You are about to delete lock files for Firefox and Thunderbird. Are you sure?







03

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



04

●「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。

5 ウイルス対策

6

CNS サーバ

FAQ

CNS の Mac 個人環境を初期化する

CNS_Tool CNS_TO CNS 01

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

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

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

STEP 01の注意事項をよく確認し、問題がない場合は、

●「Yes」をクリックしてください。

You are about to initializ	e CNSiMac(settings for M	lac)
	1 Yes	Quit
		qui

Your settings will be initialized at next login. Old settings will be moved on Desktop.



02

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。

Windows PC のシステムの種類の確認





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。

⇒ <u>https://www.sfc.itc.keio.ac.jp</u>

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 サービス窓口								
メールアドレス	cns-request@sfc.keio.ac.jp								
Web サイト	https://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 - 20:50 (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							

8 付録

FAÇ





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 ・・・・	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	154
関係連絡先・・・・・・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	155
CNS コンサルタントについて	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	155
学内端末の利用に関する注意	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	156
SFC の設備一覧 ・・・・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	157
著作権の取り扱いについて・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	158

1 SFC-CNS 利用内規

CNS 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

付録 8

5 ウイルス対策

6

7

今 象 交

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)窓口								
場所 メディアセンター1階 北側 CNS サービス窓口								
メールアドレス cns-request@sfc.keio.ac.jp								
Web サイト	サイト https://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 - 20:50 (開校期間) 9:15 - 17:50 (体校期間)	電話番号:						
ホットライン受付時間(土曜)	9:15 - 18:50 (開校期間) 内線番号: 9:15 - 15:50 (休校期間) 52512							

3

CNS コンサルタントについて

CNS コンサルタントでは、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 9:25-21:00 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。

* 2022 年 3 月現在、CNS コンサルタントは業務を休止しています。

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。

⇒ <u>https://www.lib.keio.ac.jp/sfc/</u>

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.154:SFC-CNS 利用内規】を参照してください。

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。

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。

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。

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。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。

⇒ <u>https://www.lib.keio.ac.jp/sfc/</u>

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
		一時利用 PC	HP Pro Desk 600 G4 SF (Windows 10)	1	mcsupc01
		スキャナ優先 PC	HP Pro Desk 600 G4 SF (Windows 10)	4	mcvspc01-04
		iMac Pro 2017 (macO	iMac Pro 2017 (macOS 10.15)	6	mchdmac01-06
		以歐心正	iMac Retina 5K 27inch 2017 (macOS 10.15)	2	mchdmac80,81
		音楽製作	iMac Retina 5K 27inch 2019 (macOS 10.15)	2	mcdamac01,02
			HP Z440 Workstation (Windows 10)	2	mcws01-02
	オープンエリア	一般利用	DELL Precision Tower 3420 (Windows 10)	7	mcwin01-07
	(1階)		iMac Retina 5K 27inch 2017 (macOS 10.15)	6	mcmac01-06
メディア センター	(-16)	プリンタ	RICOH IPSiO SP C841 PS	4	-
			DELL U3818DW 37.5 インチ ウルトラワイドモニタ	1	U3818DW
			DELL P4317Q 42.5 インチ 4K マルチモニタ	1	P4317Q
		BYOD 用モニタ	Apple Pro Display XDR 32 インチ Retina 6K ディ スプレイ	1	-
			EIZO CG319X 31.1 型 カラーマネージメント液晶 モニター	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 Pro Desk 600 G4 SF (Windows 10)	1	mmlswpc01
	ITC 入口前(1 階)	プリンタ	RICOH IPSiO SP C841 PS	2	-
	۸ 11	CG/CAD/	Dell Precision 3630 (Windows 10)		ws00-44
特别教会	7 11	統計解析	RICOH IPSiO SP C841 PS	1	-
	2 18	岫偽劁作	iMac Retina 5K 27inch 2017 (macOS 10.15)	40	hdmac00-39
内加获主	/ 10	4110年2月2日	RICOH IPSiO SP C841 PS	1	-
	2 21		iMac Retina 5K 27inch 2019 (macOS 10.15)	40	damac00-39
	Λ 21	日末前下	RICOH IPSiO SP C841 PS	1	-

(2022年3月末現在)

FAQ

5 ウイルス対策

6 CNS サーバ

8 续读

著作権の取り扱いについて

01 著作物を適切に取り扱う

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

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

02ファイル共有ソフトウェア利用の注意 現在、ファイル共有ソフトウェア(BitTorrent, BitComet, Xunlei, PerfectDark など)を通じた、音楽・ 映像・ソフトウェアの不正な交換が社会問題となって います。これらのソフトウェアは、使い方によっては それが違法行為となる可能性もあります。また、これ らのソフトウェアを通じてやり取りされる違法著作物 を含むファイルには危険なものも含まれている場合が 多いです。特に、音楽・映像作品については、2012年 10月1日の著作権法の改正により、インターネット上 に違法にアップロードされたものであると認識した上 で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。 ⇒ <u>https://www.sfc.itc.keio.ac.jp/ja/software_</u> <u>fileshare.html</u>

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インターネット上において
 不特定多数に無断で公開する

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。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オープンコンテントを利用する

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「オープンコンテント」 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トを公開しています。これ らの中には次に示すような共通利用規約のもとに配布 されているものもあります。利用の際は利用規約をよ く理解し、有効に活用しましょう。

06本書の版権・著作権について

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

この恩恵に少しでも応えるため、SFC CNS GUIDE 2022 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
- 本書が2次修正を許可していることの明記

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。 ⇒ <u>https://cns-guide.sfc.keio.ac.jp</u> 8 企

5 ウイルス対策

6

CNS サーバ

FAQ

SFC CNS GUIDE 2022

©1993-2022 Keio University

- 発行日 2022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 978-4-906838-41-7