

Computer Guide

コンピュータガイド

— 情報システムの使い方 —

2021
年度版



利用者のためのスタートガイド BOOK



目 次

1 情報システムについて 3

1.1 情報処理教室の場所・利用時間	3
1.2 ユーザIDとパスワード	4
1.3 情報システムを利用する際のマナー・ルール	7
1.4 サポート窓口	8

2 各種サービスについて 11

2.1 「POST」を利用する	11
2.2 「Office365メール」を利用する	14
2.3 「moodle」を利用する	22
2.4 「OneDrive for Business」を利用する	24
2.5 「コピープリンタ」を利用する	26
2.6 「Wi-Fi」を利用する	28

3 情報処理教室について 39

3.1 情報処理教室の利用について	39
3.2 情報処理教室で利用できるアプリケーション	41
3.3 教材・コンテンツ制作室を利用する	42

4 コンピュータの利用 46

4.1 Windowsを利用する	48
4.2 Linuxを利用する	59

5 もっと詳しく知りたい方へ 65

6 その他 66

6.1 京都産業大学インターネット利用に関するガイドライン	66
-------------------------------	----

コンピュータガイドの読み方

詳しくはWebで 

この図が出てきたらWebサイト「コンピュータ環境の使い方」を参照してください。また、本書P.9、P.65に「コンピュータ環境の使い方」の説明があります。

2.1 「POST」を利用する P.11

この図が出てきたら本書の該当ページを参照してください。



Office365メール

Webブラウザから電子メールを読み書きできます。
レポート提出や就職活動でも使います。
スマートフォンのメールとは少しマナーが
違うので注意。

→P.14

京都産業大学のコン

ようこそ！京都産業大学へ

学内のコンピュータ環境を初めて利用する方は
このガイドを読んでください。
フル活用して有意義な学生生活を
スタートしてくださいね！！



情報処理教室

コンピュータの実習室。
授業だけでなく、レポート作成などの
自習用として開放されています。

→P.39



POST

休講・補講情報や定期試験の情報、教学センター等からの連絡といった学生個人へのお知らせがチェックできます。

→P.11



Wi-Fi

ノートパソコンやスマートフォンなどを、学内ほとんどの場所で接続できます！

→P.28



ムードル moodle

授業で使うシステム。
講義資料のダウンロードや課題の提出などに使うWebシステム。

→P.22



多要素認証

多要素認証を設定すると
学外からでもPOSTやmoodleを利用できます。

→P.5



もっと詳しく知りたい方へ

moodleやPOSTの他にも様々な情報が載っています。詳細はWebサイト「コンピュータ環境の使い方」を参照してください。

→P.65

ピュウーたらイフ

1. ユーザIDについて

本学では、入学した学生全員にユーザIDを発行しています。2021年度入学者の場合、ユーザIDは次のとおりです。

学 部 生 : g2***** (g2[ジー・ニ]に続いて ***** は学生証番号 (数字6桁))
大学院生 : i2***** (i2[アイ・ニ]に続いて ***** は学生証番号 (数字6桁))

※ 2021年度入学の学部生で学生証番号が「123456」の場合、ユーザIDは g2123456 になります。

2. パスワードについて

情報処理設備のコンピュータを利用するには、「ユーザID」のほかに「パスワード」が必要になります。

学生証交付の際に配布する「コンピュータ利用時のユーザIDについて」に、皆さんのユーザIDとともに初期パスワードが記載されています。受講科目によっては最初の授業で必要になりますので忘れないようにしてください。

3. パスワードの変更について

パスワードは「POST」の「パスワード変更」から何度でも変更することができます。
他人に推測されにくいパスワードに変更し、他人に知られないよう、かつ自分でも忘れてしまうことがないように管理してください。

旧パスワード

新パスワード

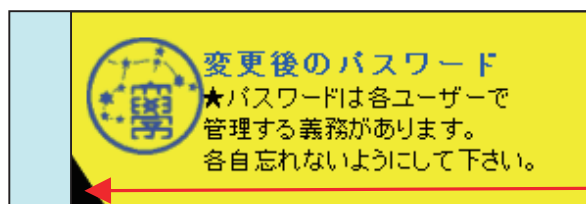
新パスワード (確認)

保存

4. パスワードを忘れた場合について

パスワードを忘れた場合は、10号館3階の情報センターカウンターでパスワード再発行の申請を行ってください。パスワード再発行の手続きが完了すると、下図のシールをお渡しします。このシールをめくって、再発行後のパスワードを確認してください。

なお、パスワード再発行後は、以前に使用していたパスワードでは使用できなくなりますので注意してください（学生証交付の際に配布する「コンピュータ利用時のユーザIDについて」に記載されているパスワードも、使用できなくなります）。



シールをめくると、パスワードが記載されています。

【注意】

パスワードを再発行した場合、5～10分後に新しいパスワードを使用することができます。パスワード再発行の申請には学生証が必要です。学生証がない場合には再発行できません。

5. 多要素認証の利用について

多要素認証を設定することで、ユーザIDの乗っ取りやなりすましによる被害を防ぎ、安全に本学の情報システム（POST、OneDrive等）を利用することができます。本学では学認システムのパスワード認証と認証用端末（スマートフォン等）におけるワンタイムパスワード認証の2つの要素を多要素認証として運用しています。

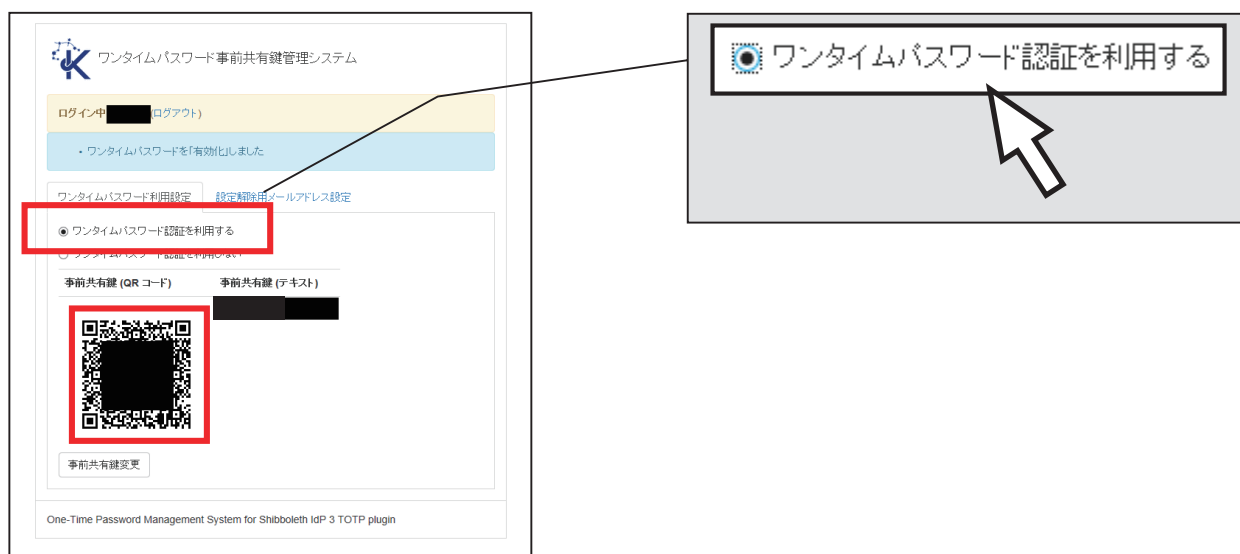
なお、ワンタイムパスワード認証を利用するためには、事前に対応アプリ「Google Authenticator」を認証用端末にインストールしておく必要があります。

- (1) 接続用端末（パソコン等）を用いて認証用端末の登録サイト
<<https://cctotp.kyoto-su.ac.jp/setting>>へアクセスします。

ログイン画面にてユーザIDとパスワードを入力しログインした後、「設定解除用メールアドレス設定」画面に移り、解除用のメールアドレスを設定します。この時大学のメールアドレス <cc.kyoto-su.ac.jp>以外のPCやスマートフォンの両方で確認できるメールアドレス（Gmail等）を設定してください。確認メールを送信すると、設定したメールアドレスに確認メールが届くため、メール内のURLをクリックします。

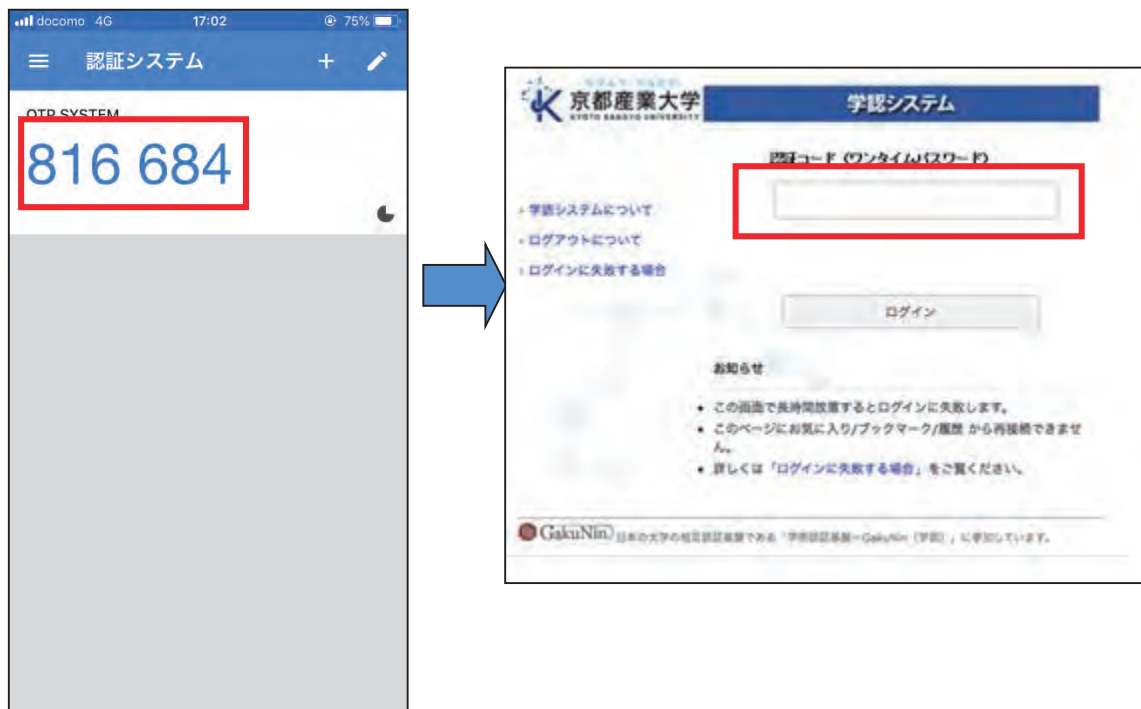
- (2) 「ワンタイムパスワード利用設定」画面に移動し、「ワンタイムパスワード認証を利用する」をクリックする。バーコードが表示されるため、事前にアプリをインストールした認証用端末（スマートフォン等）上で認証用アプリを用いてバーコードを読み取ります。

ここまでできたら認証用端末の登録が完了です。



- (3) 学外ネットワークから本学の情報システム（POST、OneDrive等）を利用される際は、学認システム画面のログインが完了した後、ワンタイムパスワードを入力する画面に移ります。

認証用端末（スマートフォン等）にインストールしたアプリに表示されている認証コードを入力してください。ログインが出来たら本学の情報システムを利用する事ができます。



1.3 情報システムを利用する際のマナー・ルール

1. 情報システムの利用について

学内の情報システム、情報設備は京都産業大学の学生および教員が皆で利用するものです。「京都産業大学インターネット利用に関するガイドライン」に定められたとおり、本学の一員として最低限のルールを守り、「京都産業大学ネットワークセキュリティ規程」に違反しないよう心がけてください。

インターネットを利用する際の禁止事項はガイドラインにも記載してありますが、次にあげる項目はコンピュータの故障などにつながるおそれがあり、また他の利用者への迷惑になるため、禁止していますので厳守してください。違反者には、利用資格の停止などの厳重な処分を科すことがあります。

- ・ 情報処理設備内での飲食
- ・ 情報処理設備内での携帯電話及びスマートフォンでの通話
- ・ ソフトウェアのインストール及び持ち出し
- ・ 濡れた傘の持込み

詳しくはWebで [コンピュータ環境の使い方](#)

6.1 京都産業大学インターネット利用に関するガイドライン P.66

2. 情報倫理

ネットワーク社会にも一般社会と同様に規則、慣習、道徳が存在します。お互いが協調して利用できるよう心がけてください。また、SNSやブログ（TwitterやFacebookなど）での何気ない投稿から思いがけない事件へと発展することもあります。

ネットワーク社会のメリット・デメリットを十分に理解した上で正しく使用するようにしてください。

詳しくはWebで [moodle INFOSS 情報倫理](#)

3. 著作権について

情報技術の発達と同時に他人の権利、特に著作権を侵害する、または侵害のおそれのある行為を行ってしまう可能性が増えています。

インターネット上で市販の音楽データを公開したり、それらをダウンロードしたりすることは著作権法違反となることがあります。また、違法行為は学内外を問わず行った本人が責任を負うことになります。

詳しくはWebで [moodle INFOSS 情報倫理](#)

1.4 サポート窓口

情報システム・情報設備を使用中に「急に動かなくなった」、「見たことがないメッセージが表示された」、「印刷がうまくできない」といったトラブルや「この部分の操作方法がわからない」、「この機械はどのように使うのだろう?」といった疑問点が出てくるかもしれません。

そのような場合に備え、サポート体制を用意しています。状況に応じ、以下のサポートを利用してください。

1. 計算機運用補助員 (MiCS)

情報センターでは、京都産業大学の情報システム・情報設備に関する相談や問い合わせに対応するため、本学の学生スタッフ「計算機運用補助員 (MiCS)」が常駐する相談窓口を設置しています。

困ったときは10号館3階にある情報センターカウンターに連絡し、利用場所およびトラブルの状況を伝えて対応方法を確認してください。

(1) MiCSの業務

- ① 大学の情報システム・情報設備に関する質問対応
大学の情報システム・情報設備の利用に関する質問に対して、情報センターカウンターおよび内線電話、電子メールで対応を行います。
- ② 情報システム・情報設備に関するトラブル発生時の初期対応
情報システム・情報設備利用時に起こったトラブルの原因調査や簡単な回復作業を行います。
- ③ 情報処理教室の環境整備
情報処理教室の清掃・消耗品交換などを行います。

(2) 問い合わせ先

窓口 : 10号館3階 情報センターカウンター

電話 : 内線番号 2578

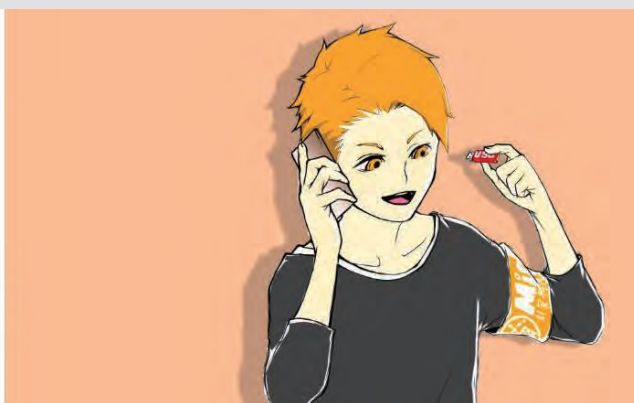
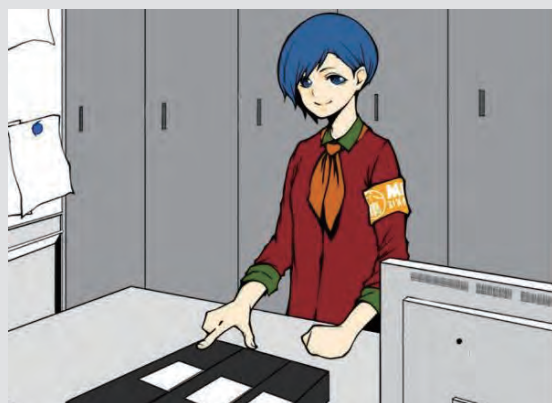
電子メールアドレス : mics-q@cc.kyoto-su.ac.jp

受付時間 : (開講期間) 平日 8:45~20:00 土曜 8:45~17:00

(学休期間) 平日・土曜 8:45~16:30

※ 日曜・祝日や一斉休業中は受付をしておりません。

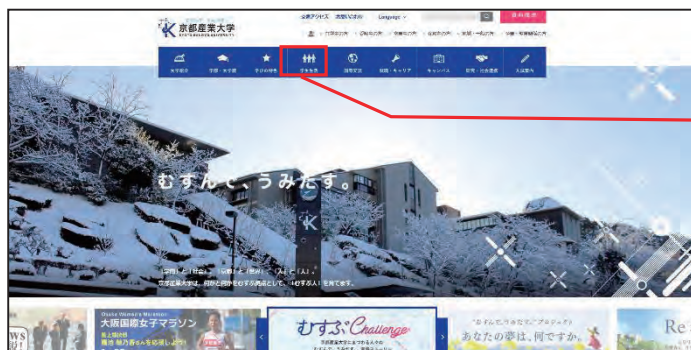
※ 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、
利用時間を変更する場合があります。



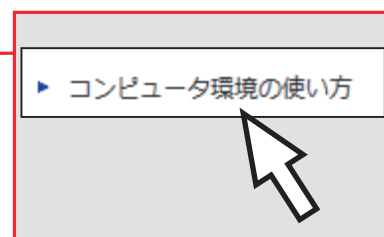
2. Webサイト「コンピュータ環境の使い方」

本学Webサイト「コンピュータ環境の使い方」に情報システム・情報設備に関する詳細な情報を掲載しています。次の手順でWebサイト「コンピュータ環境の使い方」を参照してください。

- (1) 本学トップページ<<https://www.kyoto-su.ac.jp/>>から、「学生生活」の上にマウスポインタをあわせると、プルダウンメニューが表示されます。



- (2) プルダウンメニューの「学生生活に関する情報」より、「コンピュータ環境の使い方」をクリックしてください。



- (3) 「コンピュータ環境の使い方」のトップページから、必要とする項目をクリックしてください。



- (4) 必要とする項目がどこにあるか分からない場合は、「コンピュータ環境の使い方」下部にあります「サイトマップ」をクリックしてください。「コンピュータ環境の使い方」内に掲載されている全ての項目が掲載されています。



3. 意見・要望がある方は

情報システムの利用に関してご提案やご意見、ご要望がありましたら10号館3階情報センターカウンターへお越しになるか、情報センターメールアドレス<info-cc@cc.kyoto-su.ac.jp>へメールでお知らせください。

2 各種サービスについて

2.1 「POST」を利用する

「POST」とはPortal Site Total Systemの略で、大学の休講・補講や定期試験の情報はもちろん、教学センターや学生部からの連絡といった学生個人へのお知らせがチェックできます。この「POST」を通じて授業をはじめ学内の情報が発信されますので、「知らなかった!」ということがないように1日1度は必ずアクセスして、確認する習慣をつけましょう。

1. 「POST（パソコン版）」のログイン方法

- (1) 本学トップページ<<https://www.kyoto-su.ac.jp/>>から、「在学生の方」のアイコンをクリックします。



- (2) 「在学生の方へ」のページが表示されたら、スクロールし、「POST」のバナーをクリックします。



(3) ユーザID・パスワードを入力して、ログインボタンをクリックしてください。

The screenshot shows the login page of the '学認システム' (GakuNin System). It includes fields for 'ユーザID' (User ID) and 'パスワード' (Password), and a 'ログイン' (Login) button. Red arrows point from the login fields to external boxes with instructions: 'ユーザIDを入力してください' (Enter your User ID) and 'パスワードを入力してください' (Enter your Password). Another red arrow points from the 'ログイン' button to a box with the text 'ログイン' and a mouse cursor icon.

1.2 ユーザIDとパスワード P. 4

※ 学外ネットワークから利用される場合は、多要素認証が必要になります。
詳細はP.4「1.2ユーザIDとパスワード」を参照してください。

(4) 正しく入力されると「POST」のトップ画面が開きます。

The screenshot shows the 'POST' (Personal Office System Tool) top page. It features a sidebar with various menu items, a main content area with a table of messages, and a bottom section for announcements. A red arrow points from a box with the text 'POSTの利用方法に関しては「POSTの便利な使い方」をご確認ください' (For the usage of POST, please check 'POST's convenient usage') to the 'POSTの便利な使い方' (POST's convenient usage) link in the sidebar.

タイトル	種別	カテゴリ	送信者	表示日
「自己発見と大学生生活」を履修している皆さんへ	伝言		(共通教育推進機構)	2015年5月20日(金)
〈再〉【新着】平成26年度教職フォーラム	伝言		教職課程教育センター	2014年11月4日(火)
システムメンテナンスについて(3/2)	お知らせ	学務施設・設備(教学生)	(情報センター)	3月2日(水)
本学貸金・下宿使用のお支払いに係る口座振替のお願い	お知らせ	その他学内お知らせ【学生】	(学生部)	3月1日(火)
在学中日本大使館からののお知らせ(入国時の指紋捺印)	お知らせ	留学【学生】	国際交流センター事務局	3月1日(火)
ボランティアセンターの休日閉室(3/4)のお知らせ	お知らせ	その他学内お知らせ【学生】	(ボランティアセンター事務局)	3月1日(火)
【新着】平成26年度教職課程ガイダンスについて(3/1)	お知らせ	教職【学生】	(共通教育推進機構)	3月1日(火)
【再掲】印刷用紙「レバニゲキ」について	お知らせ	履修・成績・授業【学生】	外国語学部事務局	3月1日(火)
【重要】特別英語・仏年度事前登録について	お知らせ	履修・成績・授業【学生】	外国語学部事務局	3月1日(火)
京都府主催(シェイクアウト訓練(防災))のご案内	お知らせ	その他学内お知らせ【学生】	(総務部)	3月1日(火)

※ キャビネットなど、一部のスマートフォンでは正しく動作しない機能があります。
スマートフォンから利用できない機能については、パソコンから利用してください。

2. 「POST（パソコン版）」の終了方法

ログアウトを忘れてパソコンから離れると自分以外の誰かに操作され、思わぬ形で被害にあうことがあります。終了する際は「POST」トップ画面の右上にあるログアウトボタンをクリックしてください。



3. 「POST（スマートフォン版）」のログイン方法

「POST（スマートフォン版）」を利用するには下図のQRコードを利用してください。



【スマートフォン用QRコード】

※ スマートフォン版では、メッセージやスケジュール、授業情報（MY時間割、休講、補講、教室変更の情報）などの確認が行えます（キャビネットには対応していません）。

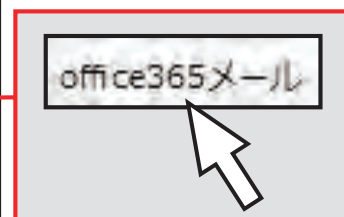
2.2 「Office365メール」を利用する

大学の電子メールとして、本学では「Office 365メール」を導入し、使い方のサポートも行っています。「Office 365メール」はインターネットに接続できる環境があれば、世界中どこからでも使用することができます。

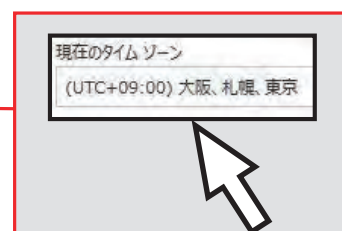


1. Office 365メールの利用方法

(1) 「POST」にログインし、学内リンクから「Office 365メール」をクリックします。



(2) サインインに成功すると、初回のみタイムゾーンの設定が必要ですので、「(UTC+09:00) 大阪、札幌、東京」を選択し、保存をクリックします。

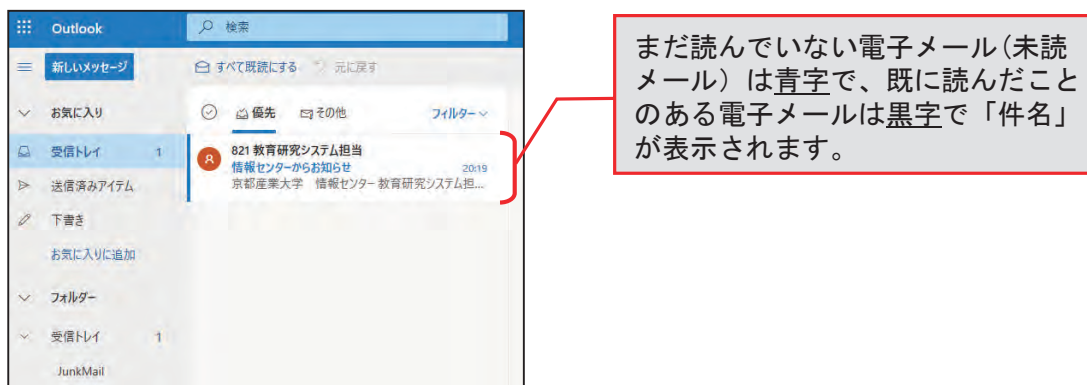


2. 電子メールの受信・閲覧方法

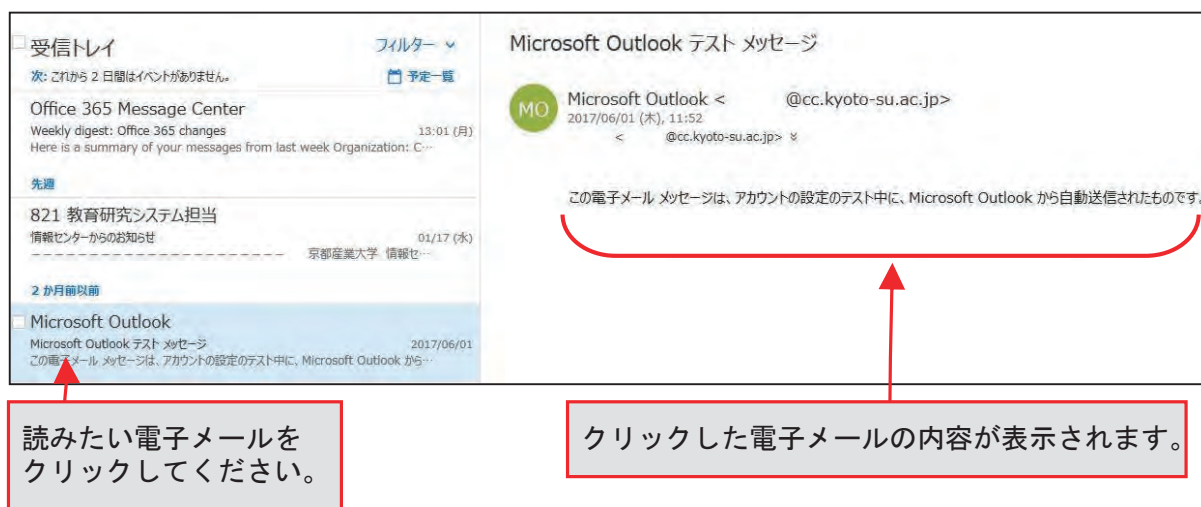
(1) 「Office 365メール」 トップ画面から、「受信トレイ」をクリックします。



(2) トップ画面の中央部に受信メールの一覧が表示されます。

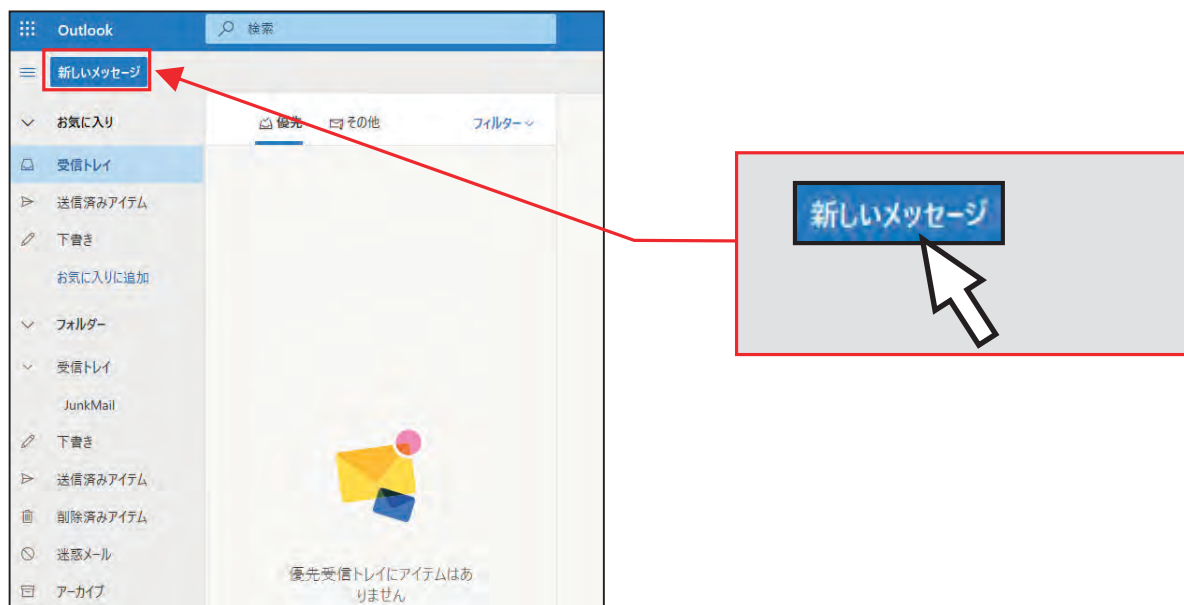


(3) 表示された一覧の中から、読みたい電子メールをクリックすると、画面右に電子メールの本文が表示されます。



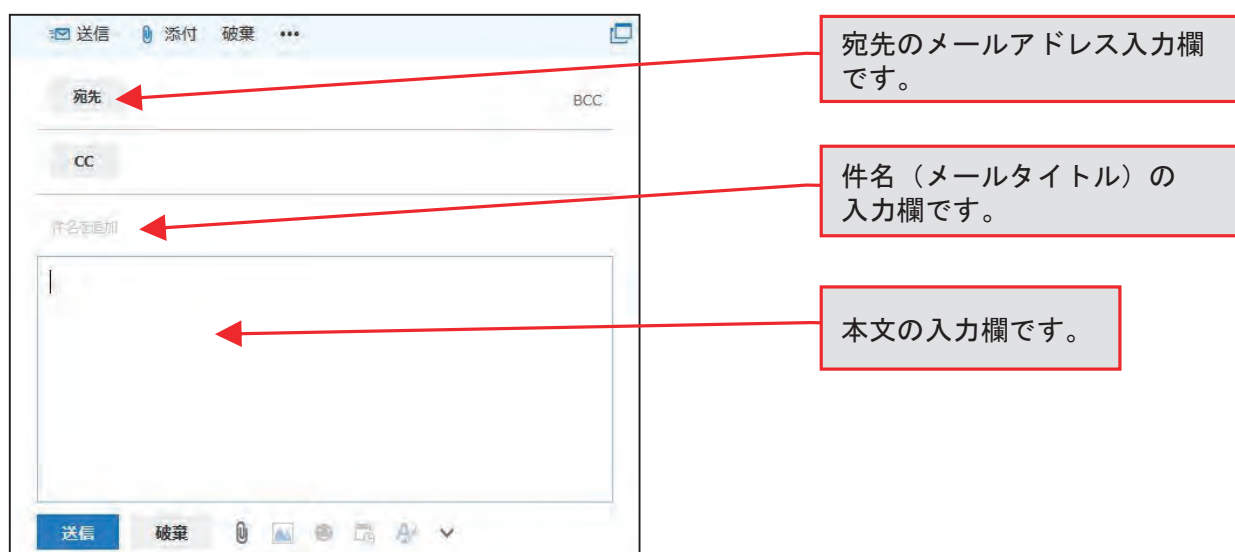
3. 電子メールの送信方法

(1) 「Office 365メール」トップ画面から、「新しいメッセージ」ボタンをクリックします。

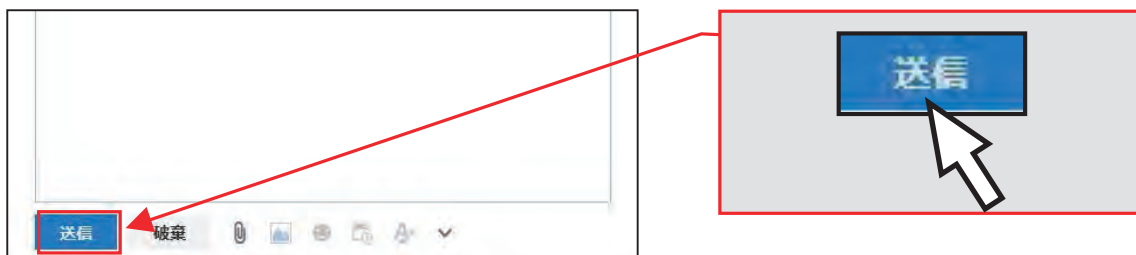


(2) 電子メールを作成するためのウィンドウが新たに表示されます。

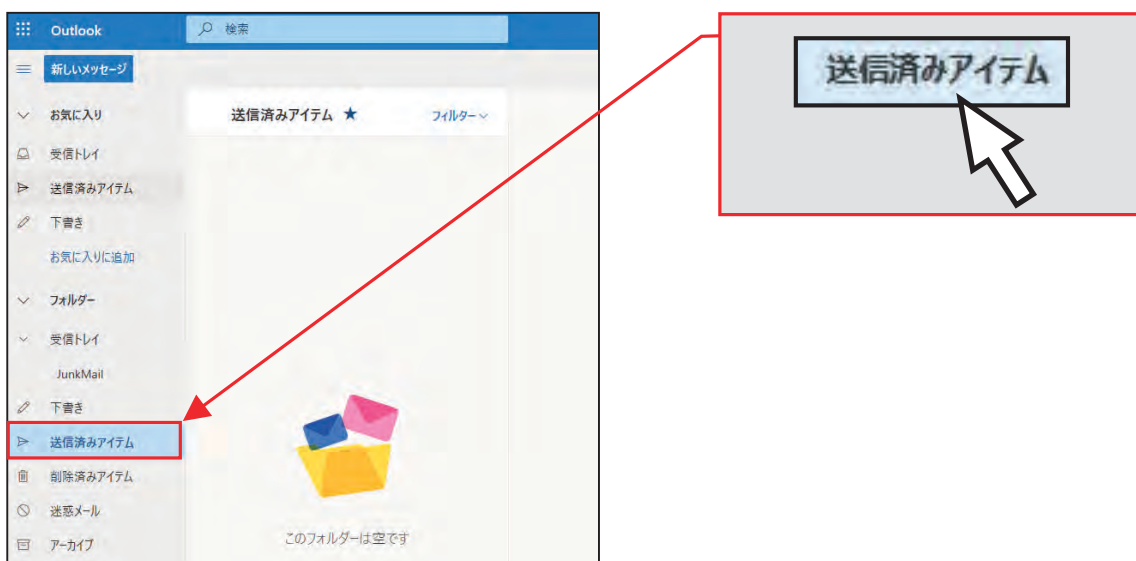
※ メールの詳しい書き方は「4. 電子メールの書き方」(P. 18)を参照してください。



- (3) 「宛先」に相手のメールアドレス、「件名」に送信する電子メールのタイトル、「本文」にメッセージ内容を入力し、「送信」ボタンをクリックします。



- (4) 送信が完了したメールは「送信済みアイテム」から確認できます。



4. 電子メールの書き方

パソコンの電子メールの書き方は携帯電話などの電子メールとはマナーが異なります。パソコンから電子メールを作成する際は以下の点に注意するようにしてください。

The screenshot shows an email composition interface with several red callout boxes providing instructions:

- 宛先に間違いがないか送信する前に必ず確認しましょう。** (Check the recipient address before sending to avoid mistakes.)
- 件名は本文の内容を簡潔に記述するようにしましょう。** (Write the subject line concisely, reflecting the content of the body.)
- 受信者(相手)の名前などを記述しましょう。** (Describe the recipient's name, etc.)
- 送信者(自分)の名前などを記述しましょう。** (Describe your name, etc.)
- 本文の内容は受信者が読みやすく、理解しやすくなるように心掛けましょう。** (Be mindful of making the body content easy to read and understand for the recipient.)
- 署名機能を利用することで自分の必要な情報を本文に載せることができます。** (You can use the signature function to add necessary information to the body.)

The email content shown in the screenshot includes:

事前レポートについての質問 (基礎演習A)

〇〇学部 △△先生

〇〇学部 ▲▲学科 (学籍番号: XXXXXXXX) の□□です。

先週(何月何日)の「基礎演習A」で出された課題について、不明な点がありましたので質問させていただきます。

レポートの提出方法ですが、moodleで提出すればよろしいでしょうか。それとも、情報処理教室で印刷したものを提出すればよろしいでしょうか。

よろしくお願いいたします。

 京都産業大学 〇〇学部 ▲▲学科
 □□ □□ (学籍番号: XXXXXXXX)
 メールアドレス: g1XXXXXXX@cc.kyoto-su.ac.jp

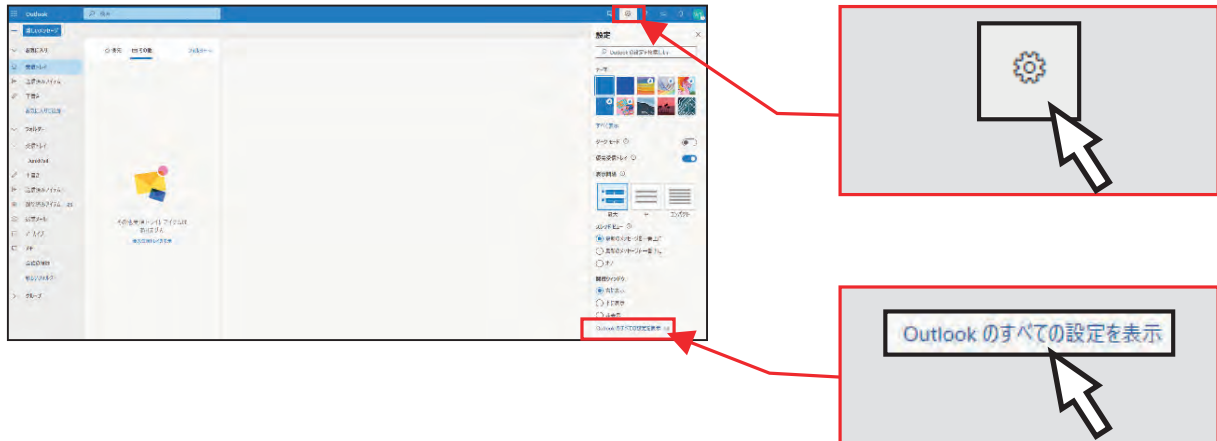
以上のような点に注意して、正しくメールを扱えるようになります。

5. 受信メールの振り分け設定について

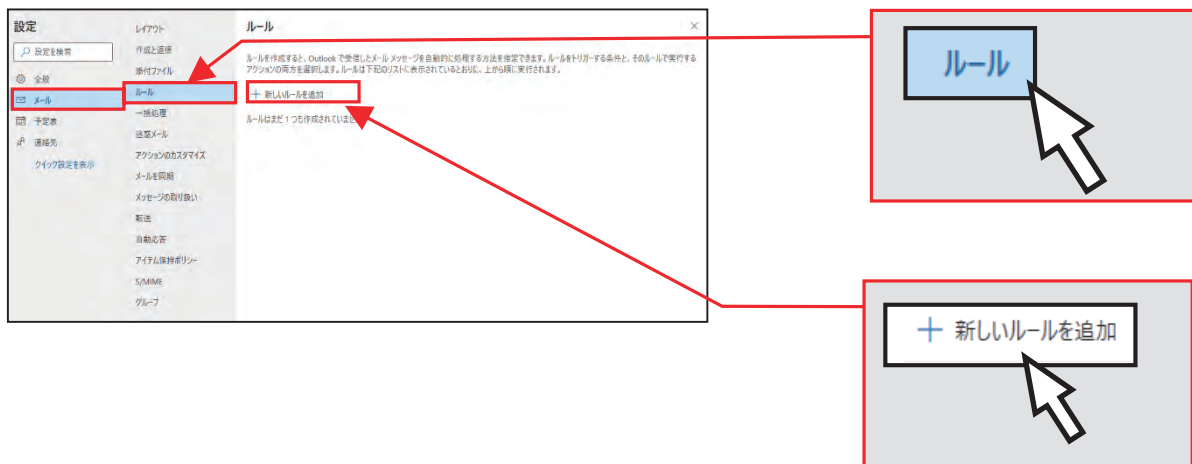
受信メールはメールソフトの振り分け機能を利用する事で、届いたメールを特定のフォルダに振り分け、必要な電子メールを見逃す事を軽減できます。Office 365メールでは、「受信トレイのルール」から設定します。

(1) Office 365メールでの設定

- ① 「Office 365メール」トップ画面から「設定（歯車）」>「Outlookのすべての設定を表示」の順にクリックしてください。



- ② 「メール」>「ルール」>「新しいルールを追加」の順にリンクをクリックしてください。



③ 「新しい受信トレイルール」の画面が表示されるので、ルールを作成します。

ルール名を入力します。

必要な条件を選択・入力します。
[条件の追加] で条件を追加します。
[×] で条件を削除します。

条件にあったメールのアクションを選択・入力します。
[アクションの追加] で条件を追加します。
[×] で条件を削除します。

④ 以下の画像が設定の例になります

設定名として「迷惑メール対策」と入力されています。

「件名に次の単語が含まれている場合」が選択されています。

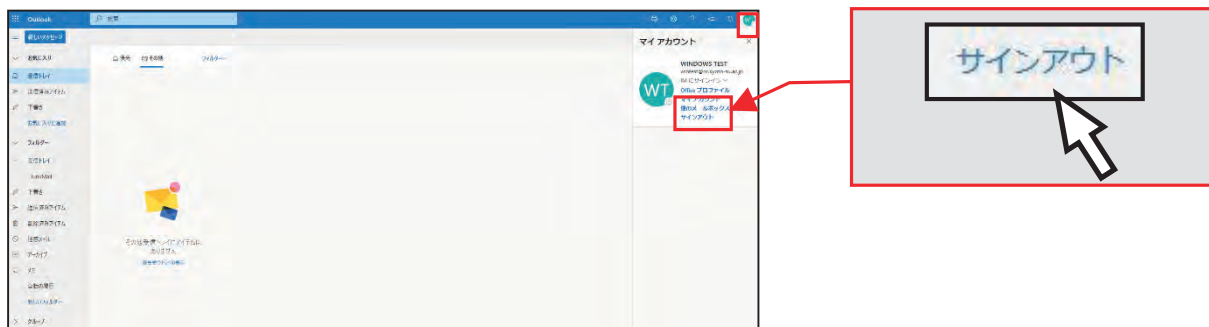
振り分ける単語を入力します。

「迷惑メールフォルダに移動」が選択されています。

詳しくは Web で [コンピュータ環境の使い方](#)

6. Office 365メールの終了方法

ログアウトを忘れてパソコンから離れると自分以外の誰かに操作され、思わぬ形で被害にあうことがあります。終了する際は、Office 365メール画面右上にある「マイアカウント」から「サインアウト」をクリックしてください。



7. 割当容量について

個人に割り当てられた保存割当容量は50GBです。この割当容量を超えた場合、新たに届いた電子メールを受け取ることができなくなります。



現在使用している容量を調べるには、「Office 365メール」にサインインし、設定>Outlookのすべての設定を表示>全般>ストレージ に表示されている「使用量」を確認してください。

Outlook メールボックスに 100.00 GB のストレージがあります。メールボックスの容量が上限に達すると、メッセージの送受信ができなくなります。
100.00 GB 中 0.12 GB 使用 (0.1%)



2.3 「moodle」を利用する

「moodle」とは、授業で利用した資料の配布や、確認テストなどがWebから利用することのできるe-Learning システムです。授業で使われますので、利用方法を確認しておいてください。

moodleの主な機能は次のとおりです。

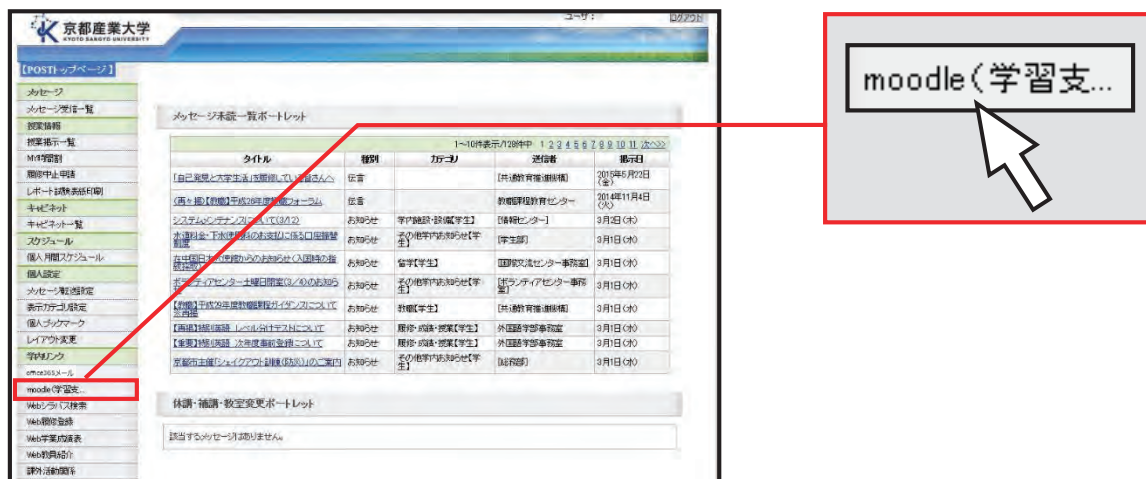
- ・ 教員が作成した資料の閲覧
- ・ 掲示板（フォーラム）の利用
- ・ 課題（レポート）の提出
- ・ 小テストの受験

なお、moodleに関する質問は担当の教員にお問い合わせください。

以下では、ログイン方法とmoodle学生用マニュアルの閲覧方法を紹介します。

1. moodleログインの方法

(1) 「POST」へログインしてから、「moodle（学習支援システム）」をクリックしてください。



(2) moodleの画面が開きます。



以上でログインは完了です。

2. moodle学生用マニュアルの閲覧方法

moodleへログインし、「学生向け情報」を参照してください。



学生向け情報

moodle学生用マニュアル

1. 目的のコースに入るには
2. 資料の閲覧
3. フォーラムの利用
4. レポートの提出
5. テストの受験
6. 評定の確認
7. 複数ファイルの一括提出

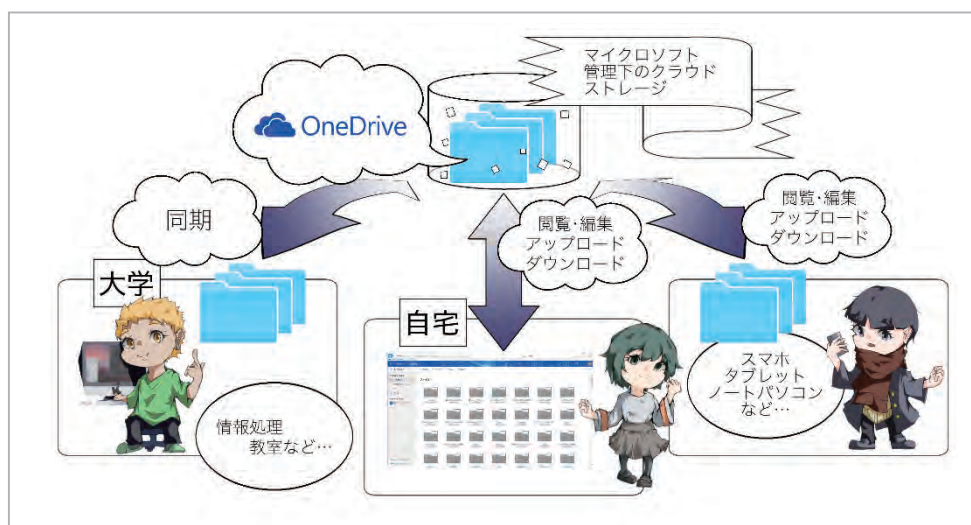
INFOSS情報倫理マニュアル
INFOSS情報倫理学生用マニュアル

確認したい項目をクリックしてください。PDFのマニュアルが開きます。

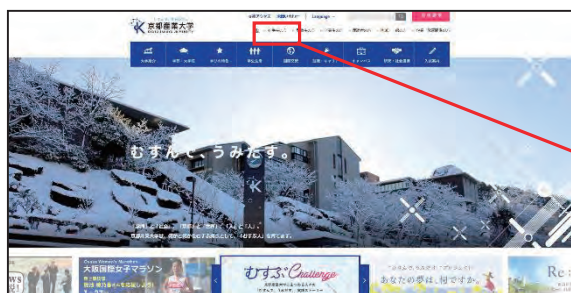
以上で学生マニュアルの閲覧方法は終了です。

2.4 「OneDrive for Business」を利用する

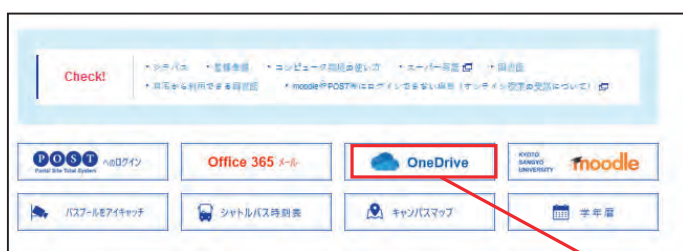
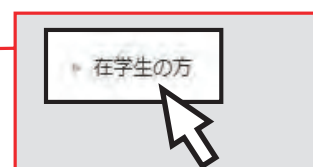
「OneDrive for Business」（以後、OneDrive）とは本学と提携しているMicrosoftが提供しているクラウド・ストレージ・サービスです。インターネットに接続していれば、学内外問わず、どこでも大学の情報処理教室のWindowsパソコンのホームドライブと同じ環境に接続することができます。



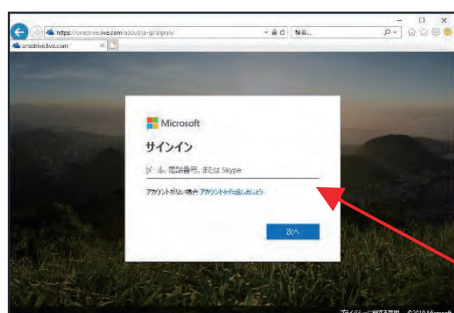
1. OneDriveへのパソコンからのサインイン方法



- (1) 本学トップページ<<https://www.kyoto-su.ac.jp/>>から、「在学生の方」のアイコンをクリックします。



- (2) 「在学生の方へ」のページが表示されたらスクロールし、「OneDrive」のアイコンをクリックします。



- (3) Microsoftのサインイン画面が表示されますので、メールアドレス
(ユーザーID@cc.kyoto-su.ac.jp)を入力して、「次へ」ボタンをクリックしてください。

メールアドレスを入力してください

(4) ユーザID・パスワードを入力して、ログインボタンをクリックしてください。

The screenshot shows the login page of the GakuNin system. The page title is '学認システム' (GakuNin System). It features a 'ユーザーID' (User ID) field with the text 'g1*****', a 'パスワード' (Password) field with masked characters, and a 'ログイン' (Login) button. To the left of the login fields are links for '学認システムについて' (About GakuNin), 'ログアウトについて' (About Logout), and 'ログインに失敗する場合' (In case of login failure). Below the login fields is an 'お知らせ' (Notice) section with three bullet points. At the bottom, there is a GakuNin logo and a note about its role as a mutual authentication system for Japanese universities. Three red arrows point from external text boxes to the login fields and button: one to the User ID field, one to the Password field, and one to the Login button. The external text boxes contain the instructions: 'ユーザーIDを入力してください' (Please enter your User ID), 'パスワードを入力してください' (Please enter your password), and a box with the 'ログイン' button and a mouse cursor icon.

ユーザーIDを入力してください

パスワードを入力してください

ログイン

※ 学外ネットワークから利用される場合は、多要素認証が必要になります。
詳細はP. 4 1.2 ユーザIDとパスワード を参照してください。

(5) OneDriveの画面が開きます。



以上でサインインは完了です。

2. 割当容量について

個人に割り当てられた保存割当容量は1TBです。この割当容量を超えた場合、新たにファイルをアップロードすることができなくなります。

割当容量の空きが少なくなった場合、不要なファイルを削除し、割当容量（歯車マーク > OneDriveの設定 > その他の設定 > ストレージの測定基準 をクリックすると自分の使用容量を確認できます）を超えないようにしてください。

2.5 「ロビープリンタ」を利用する

自分自身のノートパソコンやiPad等のモバイル端末からWi-Fiを介して印刷することができるプリンタとしてロビープリンタを設置しています。なお、印刷はモノクロに限ります。皆が快適に利用できるよう譲り合ってください。

【ロビープリンタ】



1. ロビープリンタの事前準備について

- (1) 持込機器をWi-Fiに接続する。
ロビープリンタで印刷するにあたり、持込機器を本学のWi-Fi（KSU-WiFi）に接続する必要があります。これ以外のSSIDではロビープリンタを使えませんので、ご注意ください。
- (2) ドライバをインストールする。
持込機器によってドライバのインストール方法が異なります。「Windows」、「Mac」、「モバイル環境（スマートフォン等）」の場合、コンピュータ環境の使い方のロビープリンタのページにインストール方法を記載していますので、詳しくはコンピュータ環境の使い方をご覧ください。

詳しくはWebで [コンピュータ環境の使い方](#) 

2. ロビープリンタ設置場所について

建物	設置場所	プリンタ名
万有館	4階サイエンスラウンジ	BYLP4F01
雄飛館	3階ラーニング・commons	YHLP3F01
5号館	1階エントランスホール	N5LP1F01
5号館	1階エントランスホール	N5LP1F02
14号館	1階エントランスホール	NELP1F01
14号館	1階エントランスホール	NELP1F02
図書館	3階(玄関側エレベータエントランス)	LIBLP3F1
10号館	2階ロビー	NALP2F01
10号館	2階ロビー	NALP2F02
10号館	3階ロビー	NALP3F01

3. ロビープリンタでの印刷方法について

情報処理教室のプリンタの印刷方法と同じです。「4.1.4プリンタの利用」のページを参照してください。

4. 印刷トラブルについて

トラブルが発生した場合は、情報センターカウンター(10号館3階)に連絡してください。
プリンタ上部にQRコードを掲載しています。このコードを読み取ると情報センター(MiCS)宛のメールが自動生成されるので、そのまま送信してください。

トラブルを未然に防止するため、また、トラブルによる被害を最小限にとどめるために次の事項を厳守してください。

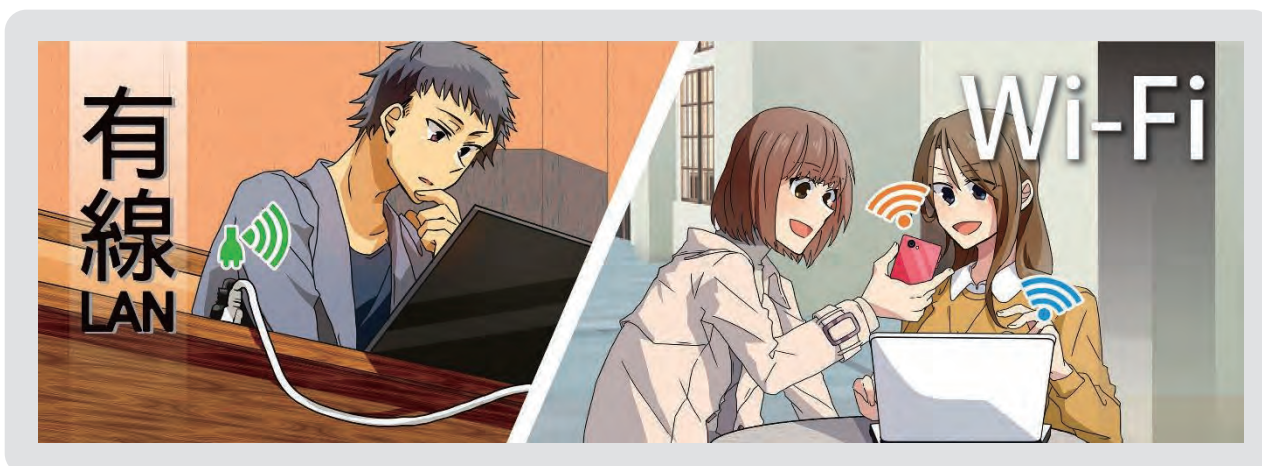
- (1) 感熱紙やレポート用紙、ルーズリーフなど、指定された印刷用紙以外を使用しないこと。
- (2) しわが入ったり、水に濡れた印刷用紙は使用しないこと。
- (3) 一度印刷した印刷用紙を裏返して使用しないこと。
- (4) トラブル状態のまま放置して退出しないこと。
- (5) 紙詰まりが起きたら、自分で対処しようとせず、情報センターカウンター(10号館3階)に連絡してください(内線電話番号: 2578)。
QRコードから情報センターに連絡することも可能です。
- (6) 決してプリンタの分解や無理な用紙の取り出しを行わないこと。



2.6 「Wi-Fi」を利用する

1. インターネットスポットとは

本学では、本学のユーザIDを持つ利用者が学内のネットワークやインターネットを利用することができるように有線LANとWi-Fiのサービスを提供しています。このうちWi-Fiを利用するための接続サービスを「インターネットスポット」と呼んでいます。



2. インターネットスポットの利用に必要なもの

インターネットスポットを利用するためには次のものが必要になります。

- (1) ユーザIDおよびパスワード
利用者が本学の学生または教職員などであることを確認するために用います。
POSTを使用するときに用いるものと同じです。
- (2) パソコンまたはスマートフォンなどのWi-Fi対応機器
Wi-Fi機能を持ち、かつ、本学のWi-Fi通信で必要となるセキュリティと暗号化の種類に対応した機器を用意してください。

SSID	: KSU-WiFi
無線LAN規格	: IEEE802.11ac/n/g
セキュリティの種類	: WPA2-エンタープライズ
暗号化の種類	: AES
ネットワークの認証方法	: EAP-PEAP (MSCHAPv2)

3. インターネットスポットの提供エリア

キャンパスのすべての建物内でインターネットスポットを利用できます。
ただし、テラスやピロティ等の屋外では利用できません。

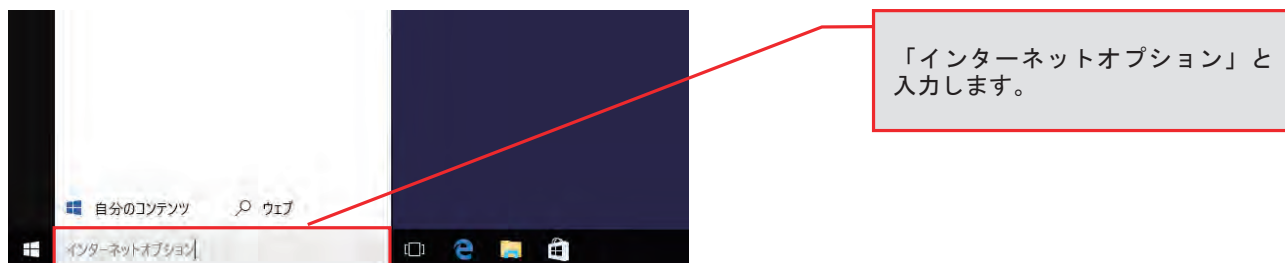
詳しくはWebで [コンピュータ環境の使い方](#)

4. 事前準備

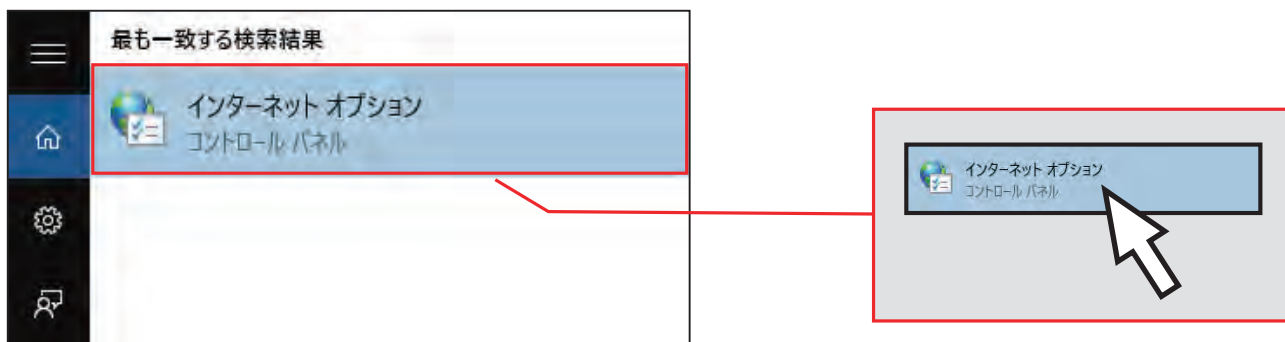
接続設定に必要なルート証明書(設定項目では「信頼されたルート証明書機関」と表現されます)がインストールされていることを確認します。「Security Communication RootCA2」のルート証明書がインストールされていることが分かっている場合はこの手順を飛ばして構いません。

ここではWindows 10を例に説明します。

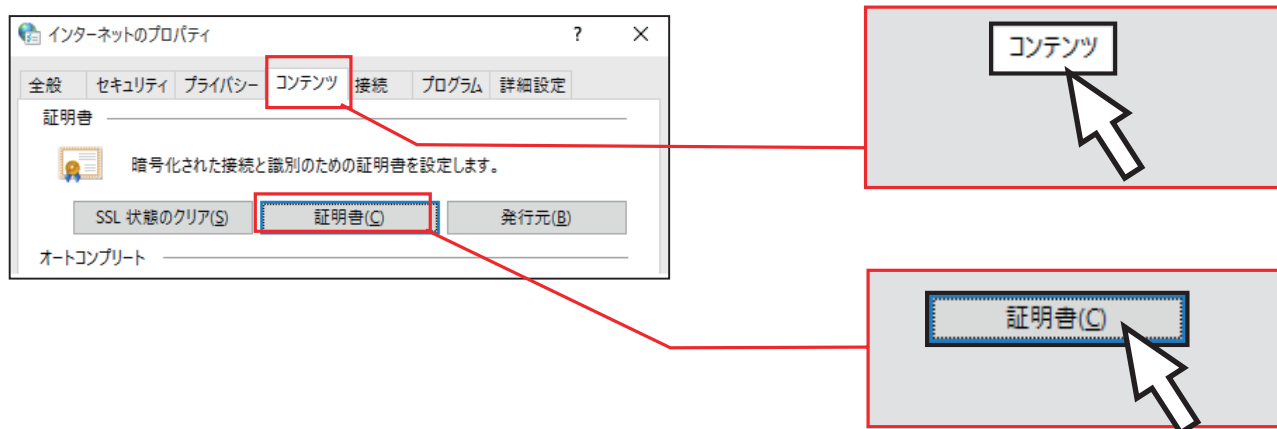
(1) タスクバーの検索欄に「インターネットオプション」と入力します。



(2) 検索結果に表示されている「インターネットオプション」をクリックします。



(3) 「コンテンツ」タブを選択し、「証明書」をクリックします



- (4) 「信頼されたルート証明書機関」タブを選択し、「Security Communication RootCA2」があることを確認します。



以上でルート証明書の確認が行えたので、「証明書」ウインドウ、「インターネットプロパティ」ウインドウを閉じてください。

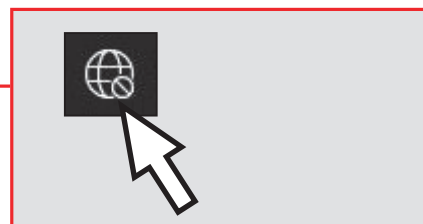
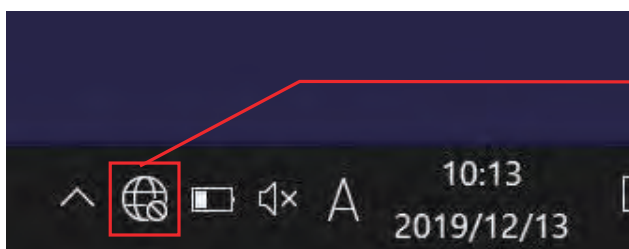
※ 注意

「信頼されたルート証明書機関」で「Security Communication RootCA2」がない場合、インターネットスポット接続の設定が行えませんが、この証明書をインストールする必要があります。
ウェブブラウザの「Microsoft Edge」から本学のWebページにHTTPSでアクセスすることで、この証明書が自動的にインストールされます。一旦、別的手段(ご自宅など)でネットワークに接続し、「<https://www.kyoto-su.ac.jp>」にアクセスしてください。(httpではなくhttpsでアクセスしてください)。

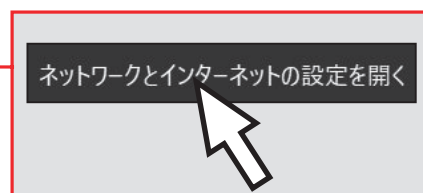
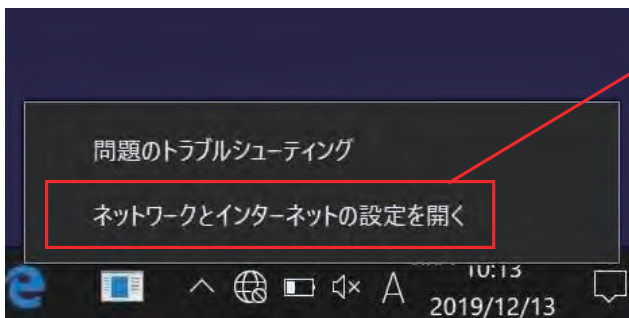
5. 接続手順

ここでは本学が提供しているSSID「KSU-WiFi」への接続についてWindows 10を例に説明します。

- (1) デスクトップ右下のネットワークアイコンを右クリックします。



- (2) 「ネットワークとインターネットの設定を開く」をクリックします。

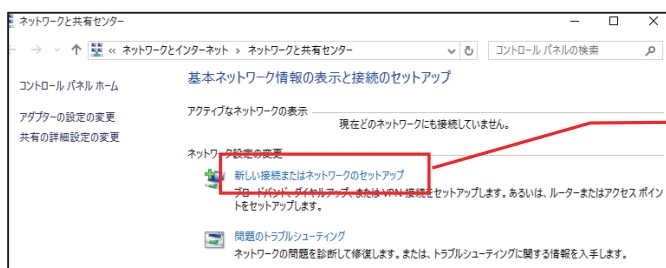


(3) 下までスクロールし「ネットワークと共有センター」をクリックします。



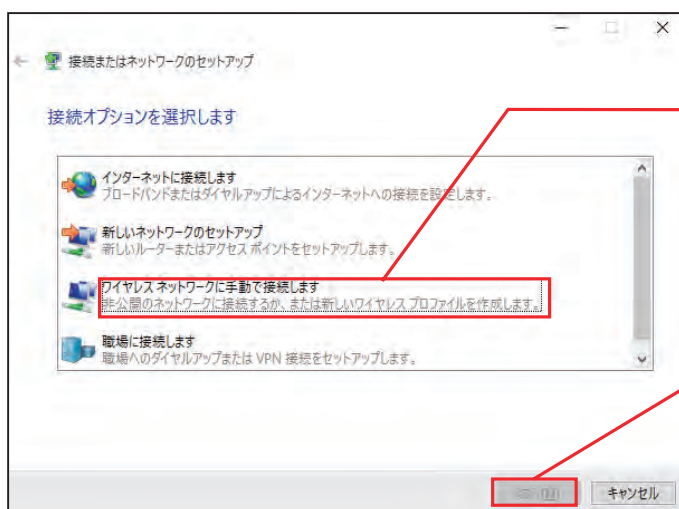
ネットワークと共有センター

(4) 「新しい接続またはネットワークのセットアップ」をクリックします。



新しい接続またはネットワークのセットアップ

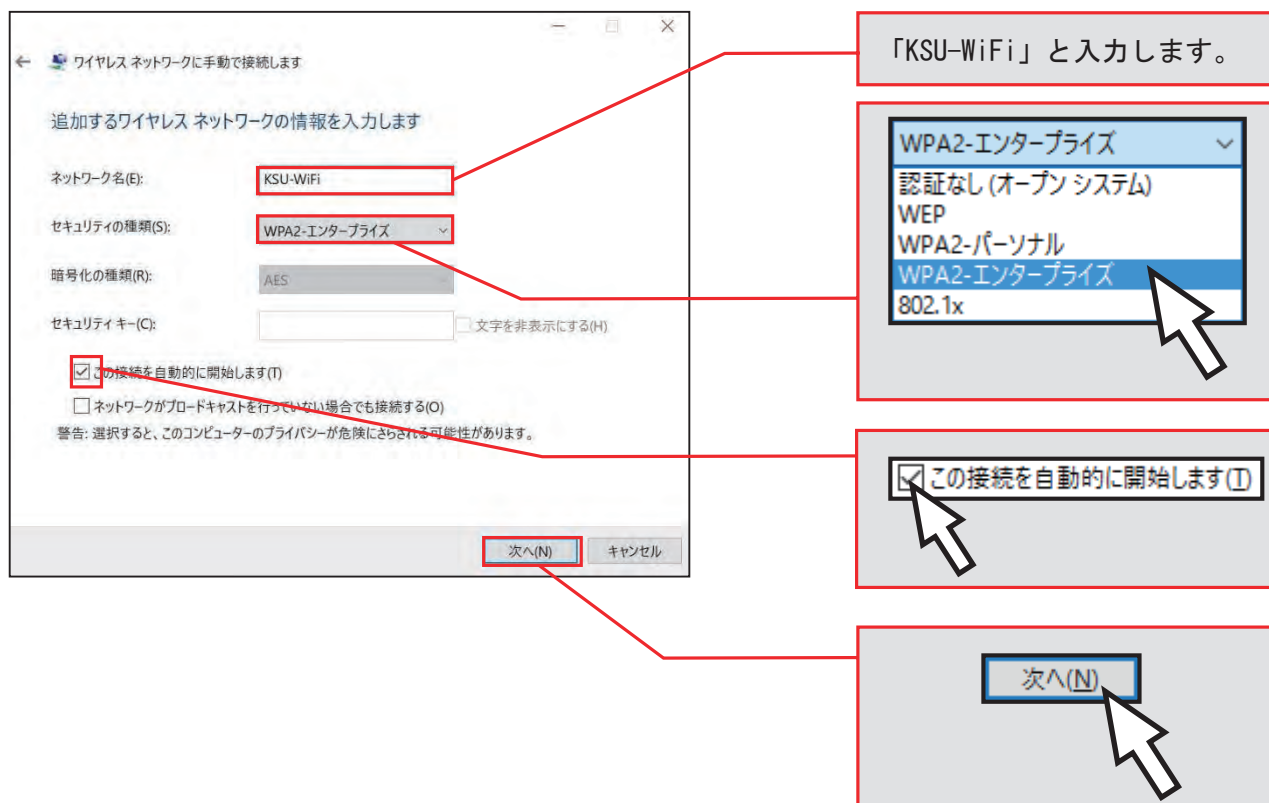
(5) 「ワイヤレスネットワークに手動で接続します」を選択し、「次へ」をクリックします。



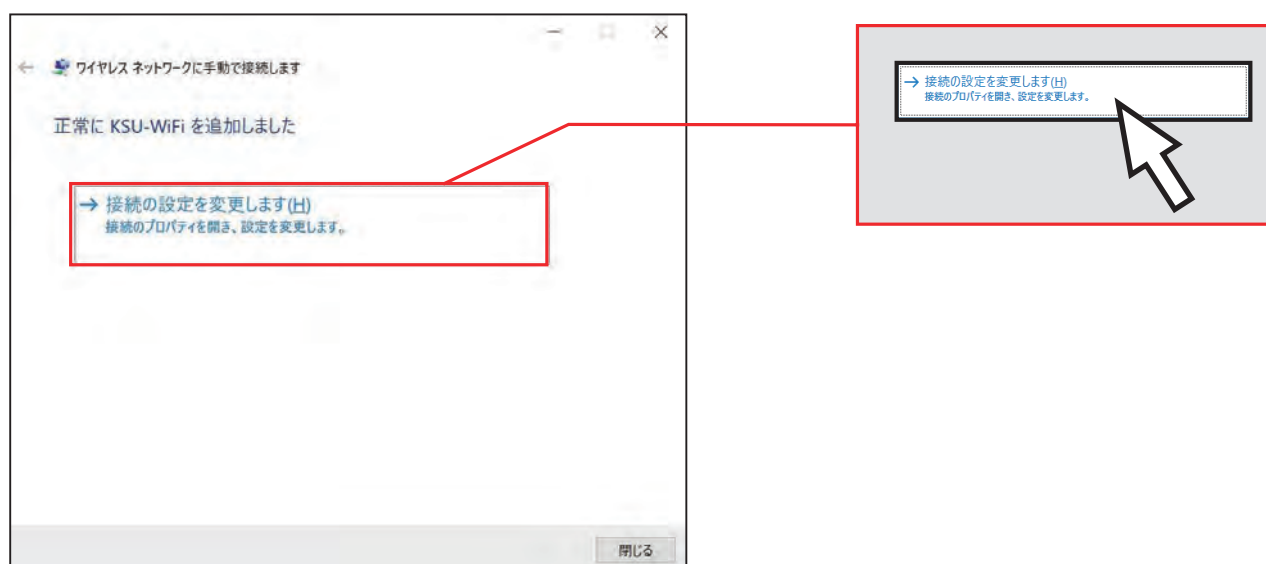
ワイヤレスネットワークに手動で接続します
非公開のネットワークに接続するか、または新しいワイヤレスプロファイルを作成します。

次へ(N)

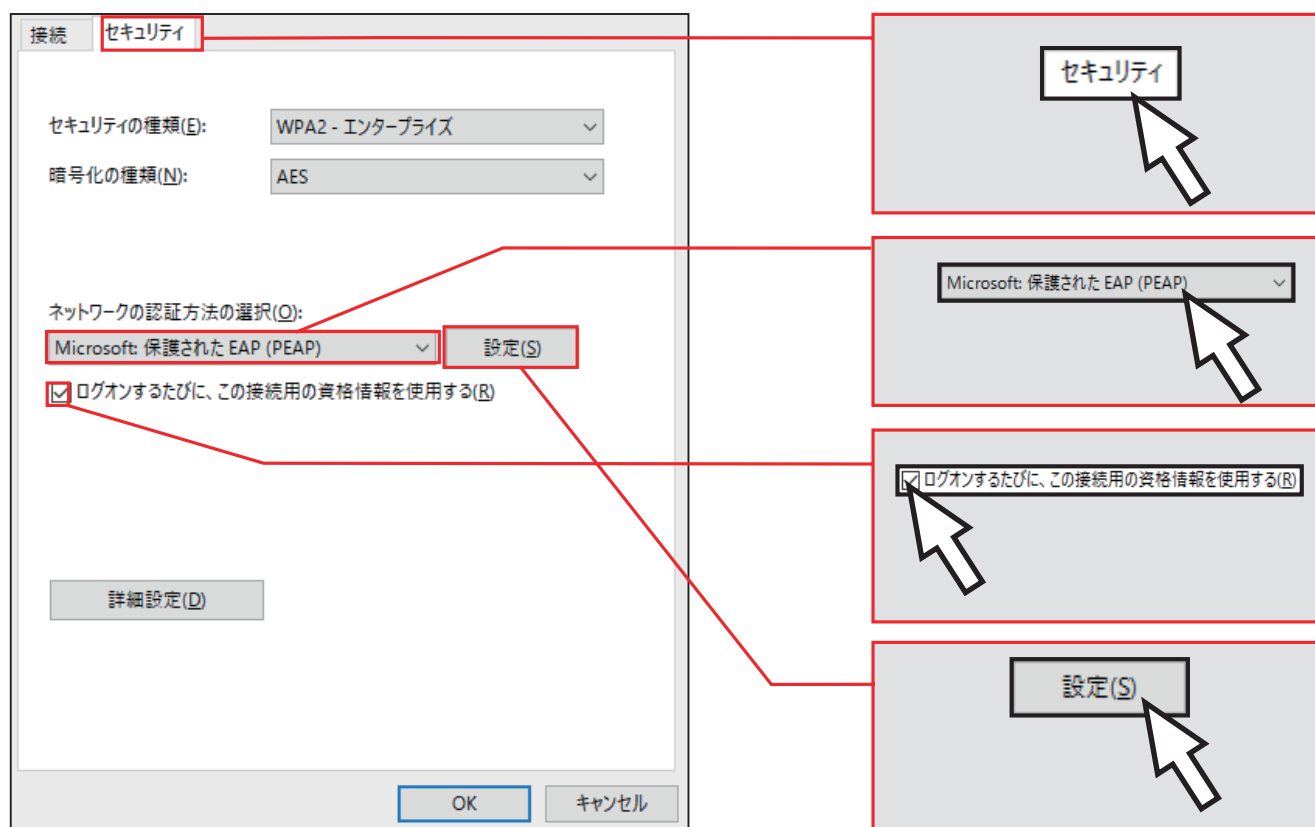
- (6) 「ネットワーク名」に「KSU-WiFi」と入力し、「セキュリティの種類」を「WPA2-エンタープライズ」と選択し、「KSU-WiFi」に自動的に接続するように設定したい場合には、「この接続を自動的に開始します」にチェックを入れた状態にし、「次へ」をクリックします。



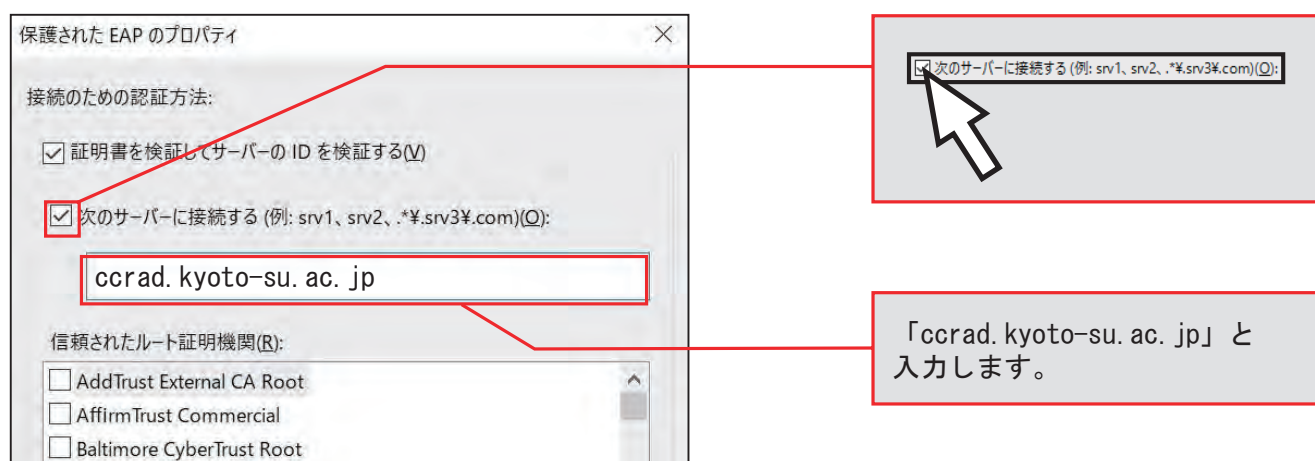
- (7) 「接続の設定を変更します」をクリックします。



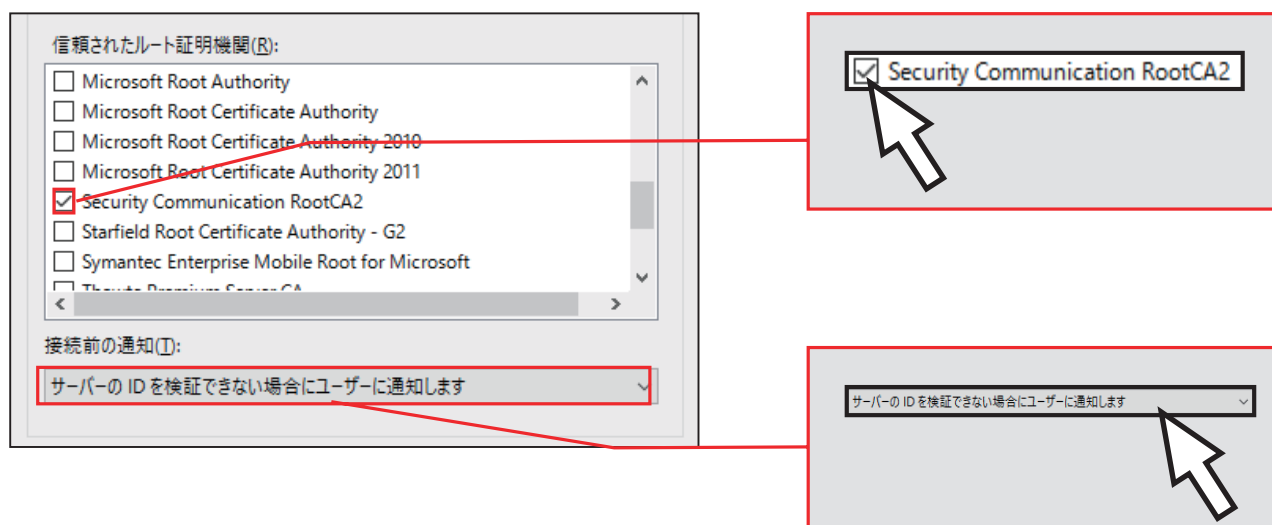
- (8) 「セキュリティ」タブを選択し、「ネットワークの認証方法の選択」に「Microsoft:保護されたEAP (PEAP)」が選択されていること、「ログオンするたびに、この接続用の資格情報を使用する」にチェックが入っていることを確認し、「設定」をクリックします。



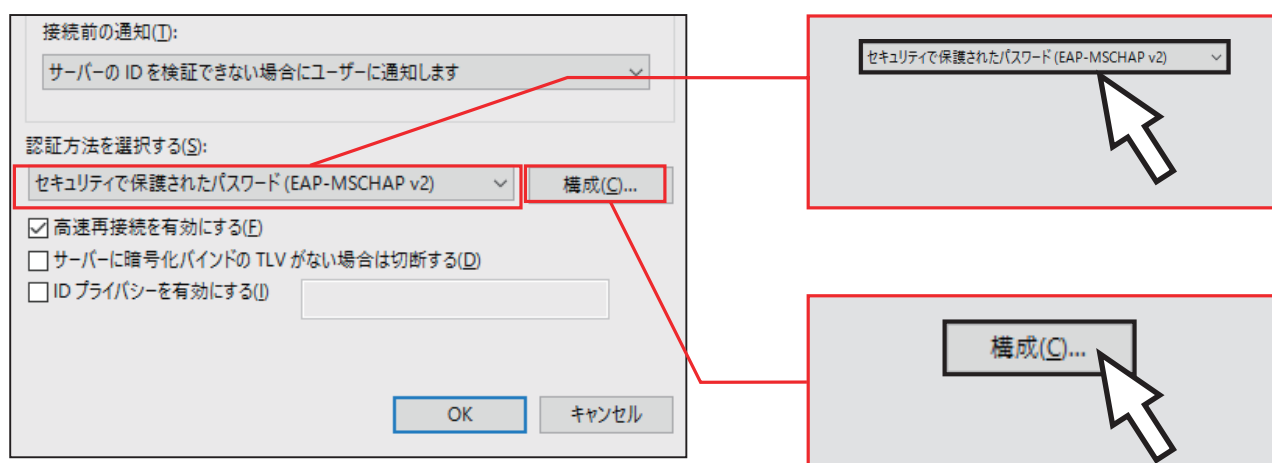
- (9) 「次のサーバーに接続する」にチェックし、「ccrad.kyoto-su.ac.jp」と入力します。



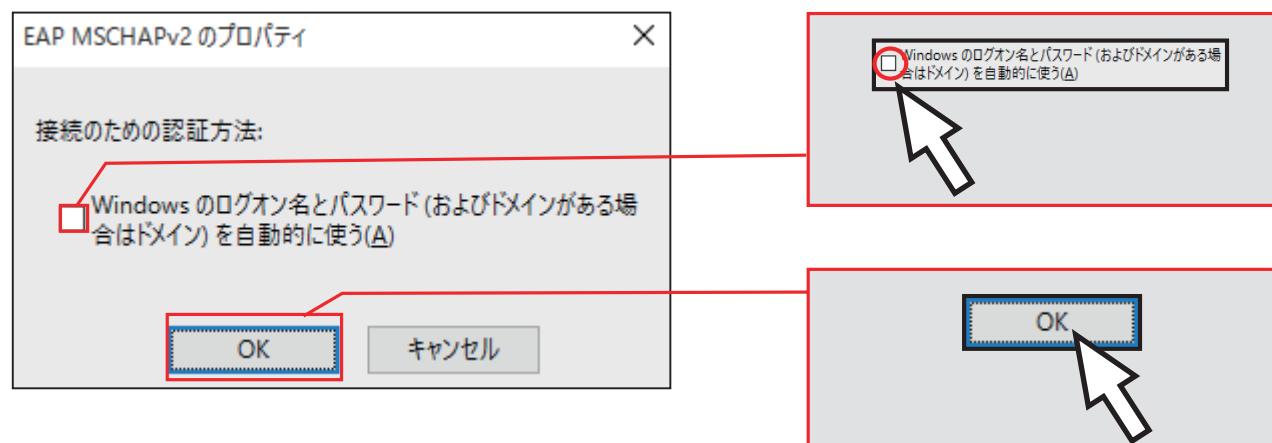
- (10) 「信頼されたルート証明書機関」の中から、「Security Communication RootCA2」にチェックし、接続前の通知に「サーバーIDを検証できない場合ユーザーに通知します」が選択されていることを確認します。



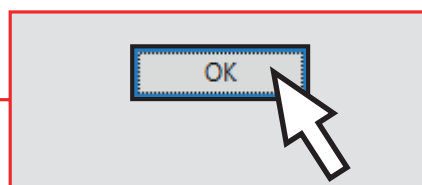
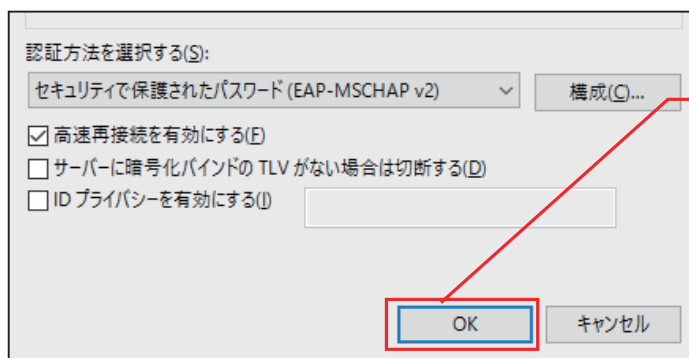
- (11) 「認証方式を選択する」に「セキュリティで保護されたパスワード (EAP-MSCHAP v2)」が選択されていることを確認し、「構成」をクリックします。



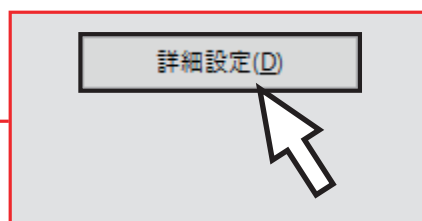
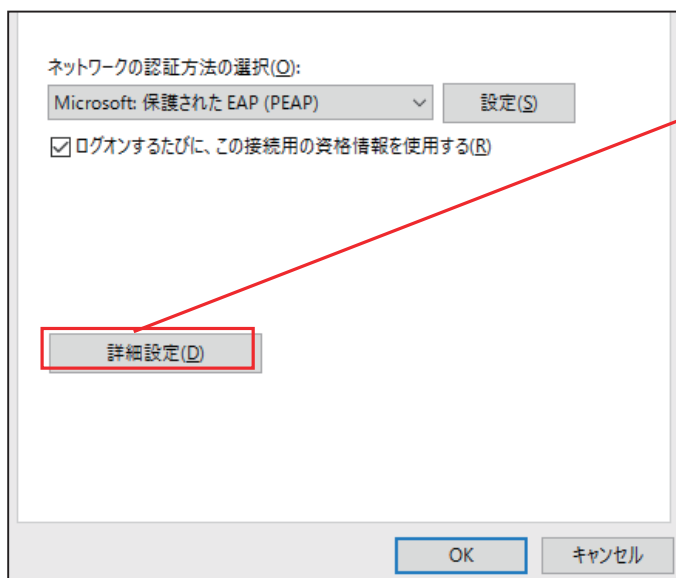
- (12) 「Windowsのログオン名とパスワード(およびドメインがある場合はドメイン)を自動的に使う」のチェックが外れていることを確認し、「OK」をクリックします。



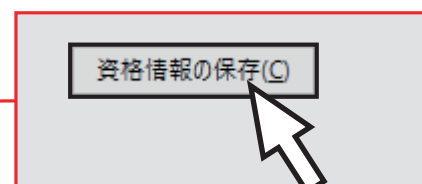
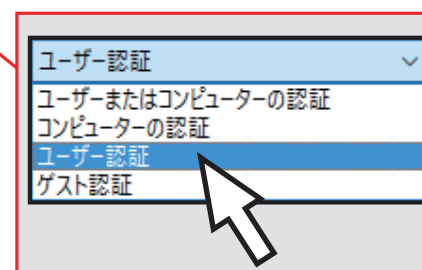
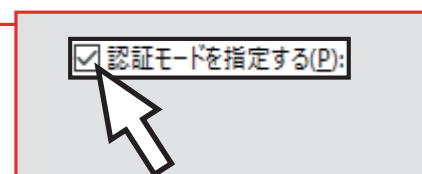
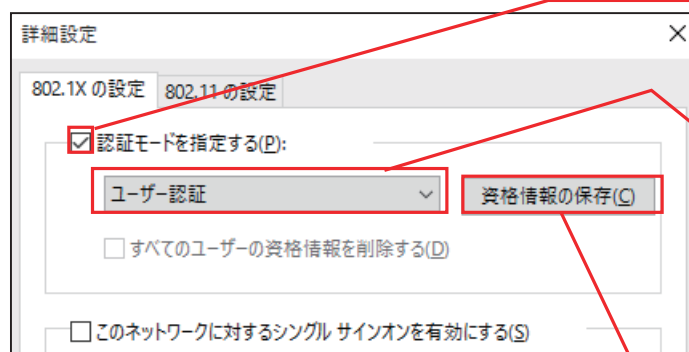
(13) 「保護されたEAPのプロパティ」 ウィンドウに戻りますので、「OK」をクリックします。



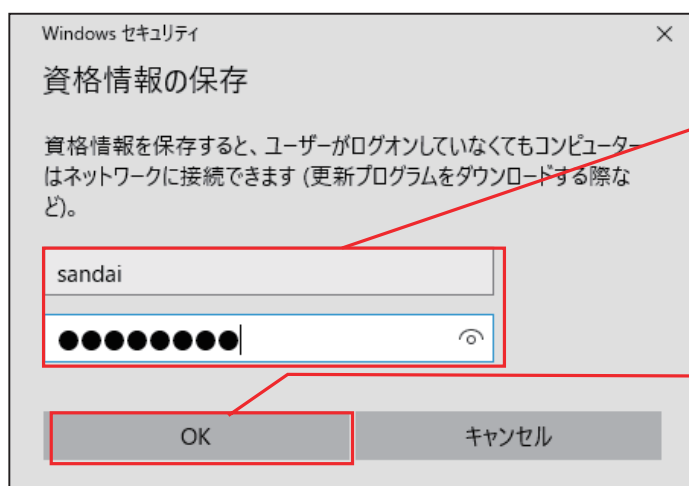
(14) 「KSU-WiFiワイヤレスネットワークのプロパティ」 ウィンドウに戻りますので、「詳細設定」をクリックします。



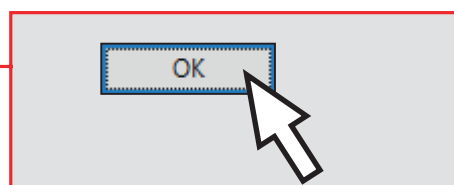
(15) 「認証モードを指定する」にチェックを入れ、「ユーザー認証」を選択し、「資格情報の保存」をクリックします。



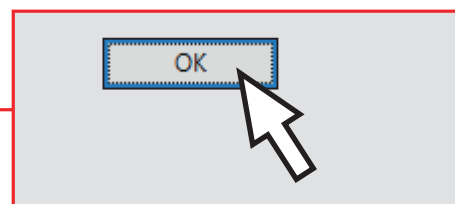
- (16) 「ユーザID」と「パスワード」を入力し、「OK」をクリックします。
※ ここでは例としてユーザID「sandai」を使用して説明しています。「ユーザID」と「パスワード」はご自身のものを入力してください。



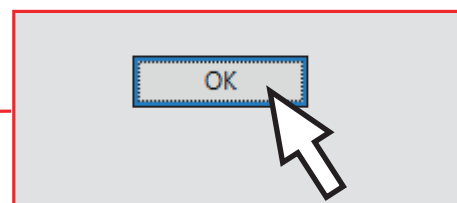
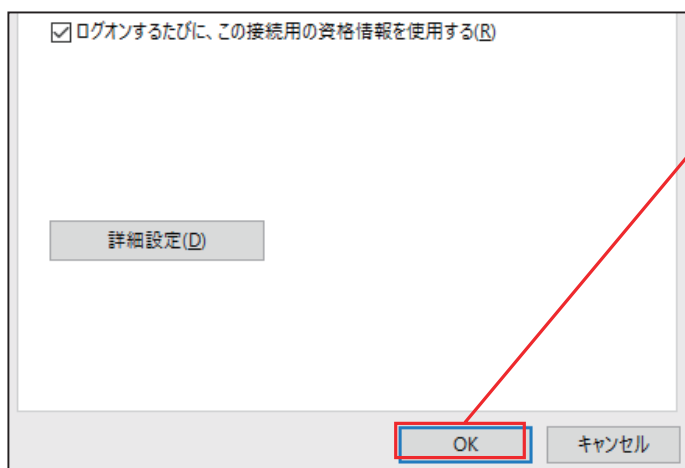
ご自身のユーザIDとパスワードを入力します。
※POSTを使用するとき用いるユーザIDとパスワードです。



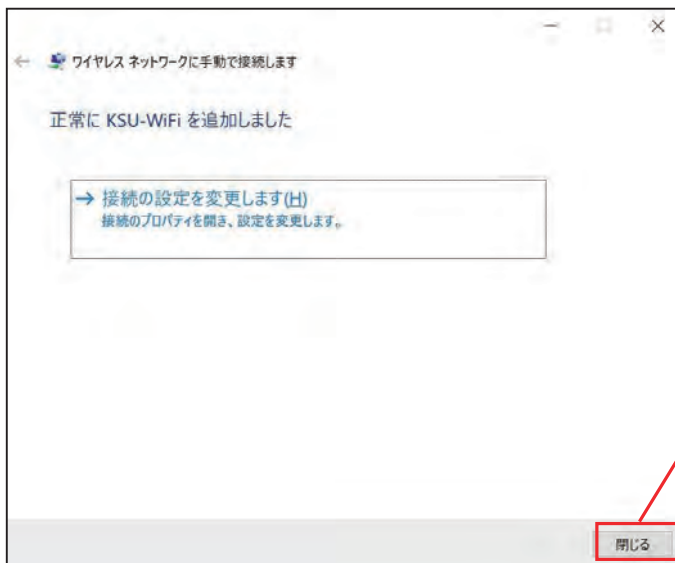
- (17) 「詳細設定」ウインドウに戻りますので、「OK」をクリックします。



- (18) 「KSU-WiFiワイヤレスネットワークのプロパティ」ウインドウに戻りますので、「OK」をクリックします。



- (19) 「ワイヤレスネットワークに手動で接続します」ウィンドウに戻りますので、「閉じる」をクリックします。



- (20) 「ネットワークと共有センター」ウィンドウに戻り、「アクティブなネットワークの表示」の場所に「KSU-WiFi」が表示されたら完了です。



※注意

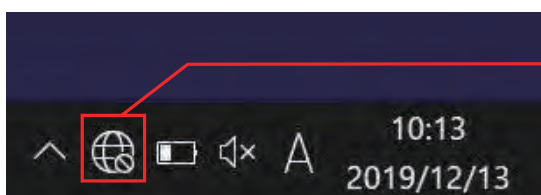
設定が間違っている場合は、「現在どのネットワークにも接続していません。」と表示されますので、「6. ネットワークの削除」を参考にネットワークの削除を行い、もう一度「5. 接続手順」を行ってください。

以上の設定で次回から「KSU-WiFi」に自動的に接続が行われます。

6. ネットワークの削除

ここでは、「KSU-WiFi」に接続するための設定が正しく行えなかった場合のネットワーク設定の削除方法を説明します。

- (1) デスクトップ右下のネットワークアイコンをクリックします。



(2) 「KSU-WiFi」を右クリックします。



(3) 「削除」をクリックします。



以上で「KSU-WiFi」のネットワーク設定が削除されます。

他のOSやスマートフォンでの接続手順については、Webサイト「コンピュータ環境の使い方」を参照してください。

詳しくはWebで [コンピュータ環境の使い方](#)

7. eduroamについて

eduroamとは、世界中にあるeduroam参加機関の間でキャンパス無線LANの相互利用を実現するローミングサービスです。本学構成員は、訪問先機関がeduroamに参加していれば、Wi-Fi接続が可能です。

eduroamの利用にあたっては、訪問先機関の利用ポリシー等を遵守してください。eduroamに接続して利用できるサービスは訪問先機関によって異なります。利用できるサービスについては、訪問先機関の窓口等にて確認してください。また、訪問先機関によってはeduroamへの接続可能場所が限定されている場合があります。eduroamへの接続可能場所についても、訪問先機関の窓口等で確認してください。

- ※ 本学構成員は本学キャンパス内で提供しているeduroamには接続できません。本学でWi-Fiを利用する場合は、インターネットスポット(KSU-WiFi)に接続してください。
- ※ eduroamの接続方法など詳細については、Webサイト「コンピュータ環境の使い方」を参照してください。

詳しくはWebで [コンピュータ環境の使い方](#)

3 情報処理教室について

3.1 情報処理教室の利用について

1. 情報処理教室の種類と利用時間

分類	利用時間			
	平日	土曜	日曜	学休期間
全学部共同設備	8：45～20：00	8：45～17：00	閉室	8：45～16：30
オープンパソコンルーム	8：45～18：15	8：45～12：15		閉室
学部学科専用設備				
教材・コンテンツ制作室	9：00～18：15	閉室		9：00～16：30

※ 10301オープンパソコンルームのみ利用時間は全学部共同設備と同じ時間になります。

※ システム停止日や清掃による閉室日は、その都度POSTでお知らせします。

※ 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、利用時間を変更する場合があります。

(1) 全学部共同設備

コンピュータを用いた教育を行うための全学部共通の設備で、主に授業で利用されます。

10201 情報処理教室	10202 情報処理教室	10203 情報処理教室
10204 情報処理教室	10205 情報処理教室	10206 情報処理教室
10302 情報処理教室		

(2) オープンパソコンルーム

主に自習で利用する設備で、全学部共同設備と同じコンピュータの利用環境を提供しています。

図書館パソコン室	5201 オープンパソコンルーム	10301 オープンパソコンルーム
12302 オープンパソコンルーム		

※ 太字の教室は自習利用専用教室です。

※ 図書館パソコン室は図書館の開閉時間と同じになります。

(3) 学部学科専用設備

専門分野に特化した教育を行うための学部学科の専用設備です。

S207 情報処理教室 (外国語学部)	S208 情報処理教室 (外国語学部)
S214 情報処理教室 (現代社会学部)	総合体育館情報処理教室 (現代社会学部)
11202 情報処理教室 (文化学部)	5202 情報処理教室 (経営学部)
10401CALL 教室 (全学共通教育担当)	10403CALL 教室 (全学共通教育担当)

※ 所管学部以外の学生も利用できます。



(4) 教材・コンテンツ制作室

デジタルコンテンツの作成に特化した機器を用意した教室です。他の情報処理教室などとは別のアプリケーションが使用できます。

1.1 情報処理教室の場所・利用時間 P.3

2. 情報処理教室への入室方法

情報処理設備に入室するためには学生証が必要です。各設置場所入口には次の写真のようなカード読取装置が設けられており、学生証をかざすことで開錠されます。



情報処理設備入口には、カード読取装置が設置されています。カード読取装置に学生証をかざしてください。

設置場所によっては、上図と異なる形状のカード読取装置が設けられている部屋もありますが、入室方法は同じです。

3.2 情報処理教室で利用できるアプリケーション

情報処理教室では、下記の教育研究に必要なアプリケーションソフトが利用できます。

種類	Windows	Linux
日本語ワープロソフト	Microsoft Office LibreOffice	LibreOffice
表計算ソフト		
プレゼンテーションソフト		
データベースソフト		－
数式計算ソフト	－	Mathematica
	－	wxMaxima
電子メールソフト	Office 365 メール	Office 365 メール
Web ブラウザ	Microsoft Edge	Firefox
ビデオ会議ソフト	Microsoft Teams	－
PDF 閲覧ソフト	Acrobat Reader	Document Viewer
タイピングソフト	CIEC TypingClub	－
統計解析ソフト	Excel 多変量解析	－
	SPSS Statistics	－
サウンドエディタ	Audacity	－
画像作成ソフト	Paint.NET	Gimp
2D ドローイングソフト	－	Tgif
開発環境	－	Eclipse
HTML 作成補助ソフト	BlueGriffon	－
通信ソフト	Tera Term	－
FTP クライアント	FileZilla	ftp
SCP クライアント	WinSCP	scp
テキストエディタ	サクラエディタ	Emacs
圧縮・解凍ソフト	CubeICE	gzip
マルチメディアプレーヤー	Windows Media Player	－
DVD プレーヤー	PowerDVD	－

※ 学部・学科専用設備のアプリケーションなどの詳細についてはWebサイト「コンピュータ環境の使い方」を参照してください。

詳しくはWebで [コンピュータ環境の使い方](#) 

3.3 教材・コンテンツ制作室を利用する

3.3.1. 教材・コンテンツ制作室とは

教材・コンテンツ制作室（10号館4階）では、高解像度の画像や動画編集ができる環境をはじめ、3Dモデリング・CGアニメーション・グラフィックデザインなどの専門ソフトウェアが充実しています。

また、布ロールや光沢紙など各種用紙を取りそろえており、大判ポスター制作が可能です。

1. 利用用途

- ① 画像編集・イラスト制作（大型液晶タブレット完備）
- ② 動画編集・ムービー制作（編集ソフトウェア数種完備）
- ③ Webコンテンツ制作（高度なコーディングエディタ完備）
- ④ 高解像度スキャニング（フルカラー/ファイル変換可能）
- ⑤ CD,DVD,Blu-rayの書き込み及びラベル印刷
- ⑥ 名刺サイズ～B0までの大判ポスター（グラフィック印刷）
- ⑦ デジタル彫刻・3Dモデリング制作(ZBrush,Maya,Blender)
- ⑧ Adobe全台完備(ver.最新Creative Cloud)
- ⑨ ラミネート加工・読み取り革命・その他フリーソフトウェア



2. 利用時間

平日 9:00～18:15（課金サービス利用時間 9:00～17:00）

※ 定期試験中、学休期間は閉室時間が異なりますので、[Webサイト「コンピュータ環境の使い方」](#)を参照してください。

※ 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、利用時間を変更する場合があります。

詳しくはWebで [コンピュータ環境の使い方](#)

3. 入室方法

学生証を出入口のカード読取装置にかざして開錠の上、入室してください。

4. 利用にあたって

情報処理設備の利用の注意事項に加え、特に次の事項に注意してください。

- ① パソコンの台数が限られているので、情報処理教室で可能な作業（ExcelやWordでの文書作成、インターネット利用など）を目的とした利用は、控えてください。
- ② 備品の貸出しを希望される場合は、計算機運用補助員（MiCS）に声をかけてください。
- ③ ログオフ及びシャットダウン時、保存したデータ及び作業中のデータは完全に消去されます。必ずUSBメモリなどの記憶媒体に随時保存してください。
- ④ 計算機運用補助員（MiCS）は室内の利用受付と備品管理を担当しており、機器及びソフトウェアに関する詳しい説明や利用の補助を行っていません。室内に設置している取り扱い説明書及び書籍をご覧ください。
- ⑤ 課金サービスは利用前に申請書を記入する必要があり、利用後はサイズや枚数の計測をしてから証紙を購入する時間も必要です。制作作業には時間がかかりますので、時間に余裕を持って利用してください。

教材・コンテンツ制作室で制作可能な作品例



3.3.2. 課金サービスとは

教材・コンテンツ制作室のプリンタなど、一部の機器利用の際には、インク・用紙などの消耗品費を利用者が負担することになっています。

▽ 教材・コンテンツ制作室には以下の2種類の課金サービスがあります。

1. コピーカード使用

・レーザープリンタ

※ コピーカードを使用してプリンタを利用して下さい。（コピーカードは学内で購入できます）

2. 証紙での支払い

・インクジェットプリンタ・大判プリンタ・ラミネータ
（新しい機器が導入されると増える可能性があります）

※ 利用方法は教材・コンテンツ制作室内の、計算機運用補助員（MiCS）から説明を受けて下さい。



教材・コンテンツ制作室を利用する

開室日時のカレンダー情報や利用方法などはこちら

<https://www.kyoto-su.ac.jp/ccinfo/contents/>



教材・コンテンツ制作 利用ナビゲーション

室内マップや詳しい機材の説明とマニュアル紹介はこちら



<https://www.kyoto-su.ac.jp/ccinfo/contents/navi.html>

課金サービス料金表

(令和3年4月1日現在)

レーザプリンタ・コピー (コピーカード)

用紙	片面	両面
モノクロ印刷 普通紙	10円 (1度数)	20円 (2度数)
カラー印刷 普通紙	50円 (5度数)	100円 (10度数)

インクジェットプリンタ (証紙)

用途 (用紙)		L判・はがき (往復はがきは、はがき2枚と換算する)	(はがきサイズ超) ～A4 まで
モノクロ印刷	写真用紙 (光沢)	10円	50円
	CD・DVD ラベルプリント	10円	
カラー印刷	写真用紙 (光沢)	20円	100円
	CD・DVD ラベルプリント	20円	

大判プリンタ (証紙)

用紙		10cm ごとに (10cm 未満切り上げ)
A0 ロール紙	厚手コート紙	40円
	光沢フォト用紙	70円
B0 ロール紙	厚手コート紙	50円
	光沢フォト用紙	80円
B0 布ロール	ソフトクロス (布地)	130円

ラミネータ (証紙)

用途	A4	A3
ラミネート加工	20円	30円

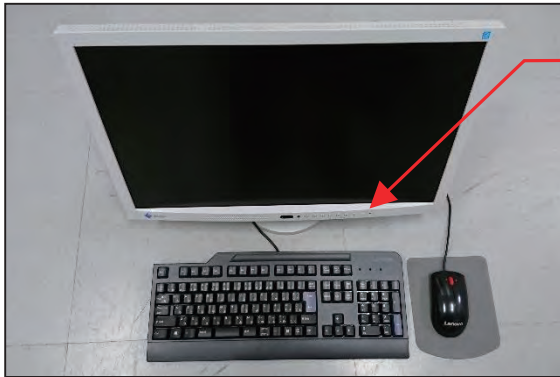
※ 料金は変更になる場合もありますので、利用前に確認してください。

4 コンピュータの利用

情報処理教室のコンピュータはThinkCentreになります。以下の手順で利用ください。

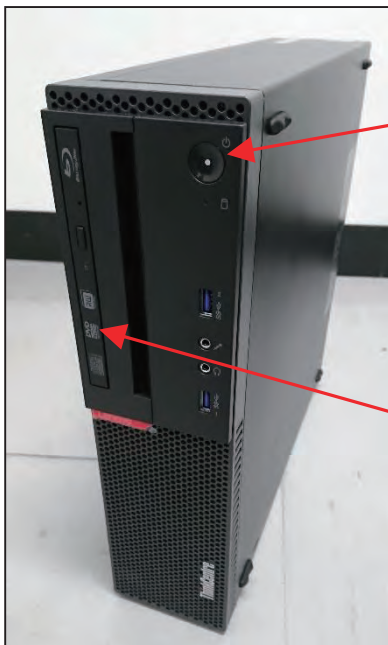
1. ThinkCentre

【液晶モニタ】



オレンジ色に点灯していれば、モニタの電源が入っています。
点灯していない場合はランプ左横のボタンを押してください。
コンピュータの電源が入ると、青色に点灯します。

【コンピュータ本体】



本体右上部の黒いボタンを押すと、
コンピュータの電源が入ります。
電源が入っているときは押さないでください。
コンピュータが故障する原因になります。

CD-R/RW & DVD±R DL & Blu-rayドライブです。

2. 利用時の注意

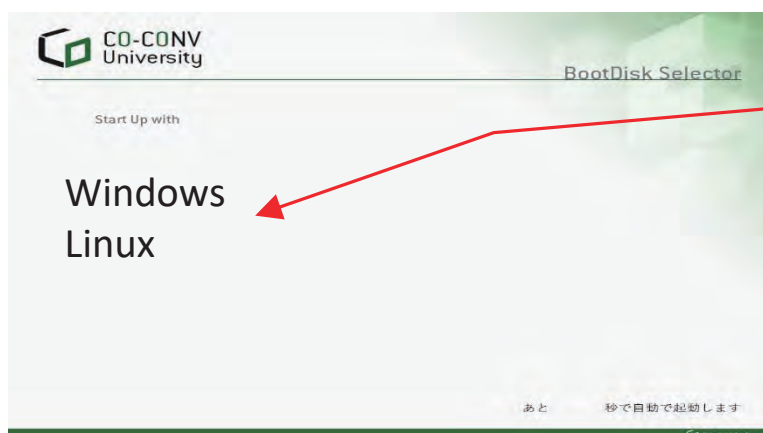
コンピュータを利用する前に、電源が入っていないことを確認してください。電源が入っている場合は、他の人が利用している可能性があります。（修理中のコンピュータには、「故障中」の貼紙があります。）

コンピュータの電源状態を調べるには本体のランプの点灯状態を確認してください。（ThinkCentreの場合は緑色ランプです。）ランプが点灯している台は電源が入っていますので他の台を利用してください。

3. 利用するOSの選択（Windows / Linux）

コンピュータの電源を入れると、液晶モニタのランプが青色に変わり、コンピュータの起動画面が表示されます。しばらくすると利用するOSを選択する次の画面が表示されます。

なお、起動画面が表示されてから次の画面が表示されるまでの間、キーボード操作やマウス操作を行わないでください。これらの周辺機器の操作を行うと正常に起動しないことがあります。



利用したいOSを上下矢印キーで選択して、「Enter」キーを押してください。

※ OSの選択画面は変更される場合があります。

この先の手順は、選択したOSによって操作方法が異なります。

4.1 Windowsを利用する

4.1.1 Windowsを利用するには

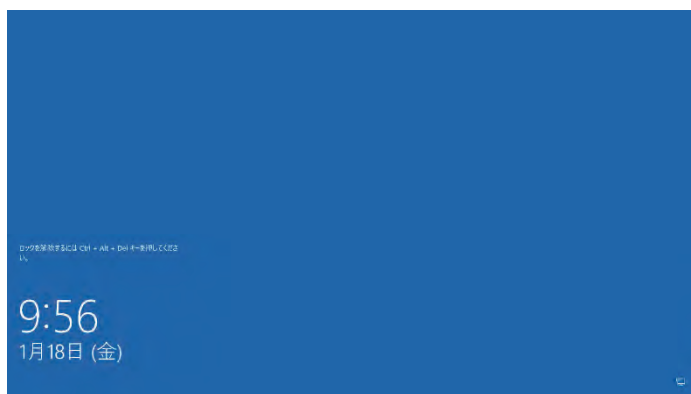
WindowsでユーザIDとパスワードを入力し、コンピュータを操作できる状態にすることを「サインイン」といいます。Windowsにサインインするためには、ユーザIDとパスワードが必要です。

1.2 ユーザIDとパスワード

P. 4

1. Windowsを利用する方法

- (1) 次の画面がモニタに表示されますので「Ctrl」、「Alt」、「Delete」を同時に押してください。



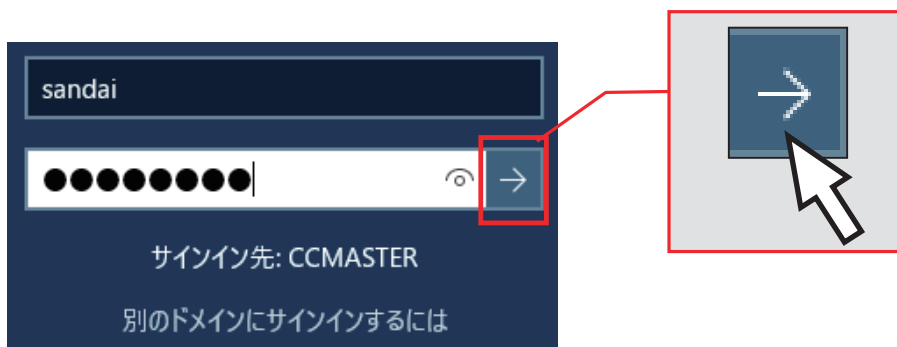
- (2) 次のサインイン画面が表示されますので、「ユーザ名」欄にユーザIDを、「パスワード」欄にパスワードを入力し、さらにサインイン先が「CCMASTER」になっていることを確認してください。

ユーザIDを入力してください。

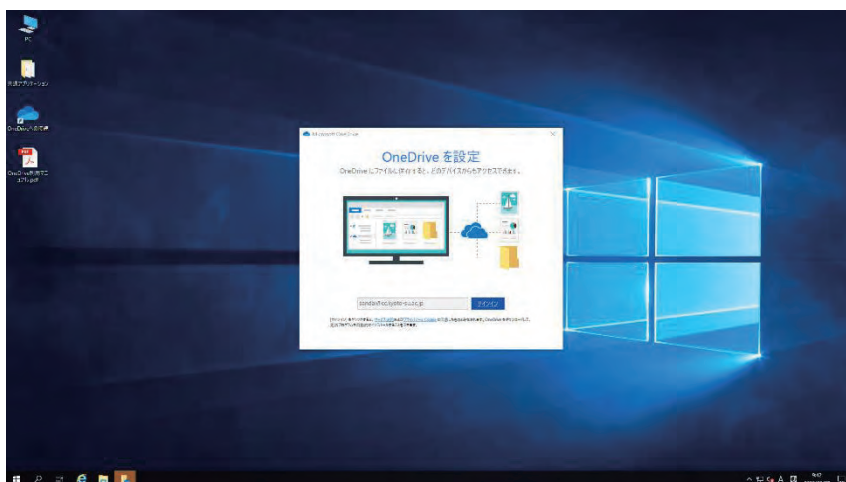
パスワードを入力してください。

「CCMASTER」と表示されていることを確認してください。

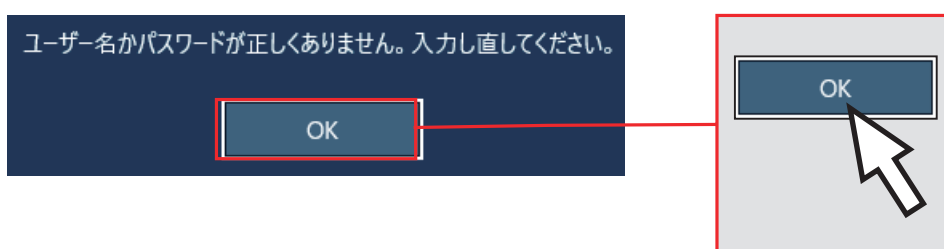
- (3) ユーザID・パスワードの入力、サインイン先の選択を正しく行ったら、右矢印のアイコンをクリックしてください。



サインインに成功すると、デスクトップ画面が表示されます。



ユーザID・パスワードを誤って入力した場合は、次のメッセージが表示されます。ユーザID・パスワードが正しく入力できていること、サインイン先が「CCMASTER」になっていることを確認してください。



パスワードを忘れてしまった場合は、本書「1.2 ユーザIDとパスワード」を参照し、パスワードの再発行を申請してください。

1.2 ユーザIDとパスワード

P. 4

正しいユーザID・パスワードを入力してもサインインできない場合や、サインイン作業の途中にここで記載しているメッセージ以外が表示された場合は、トラブルが発生している可能性がありますので情報センターカウンター（10号館3階）に連絡してください。

2. OneDriveに接続する方法

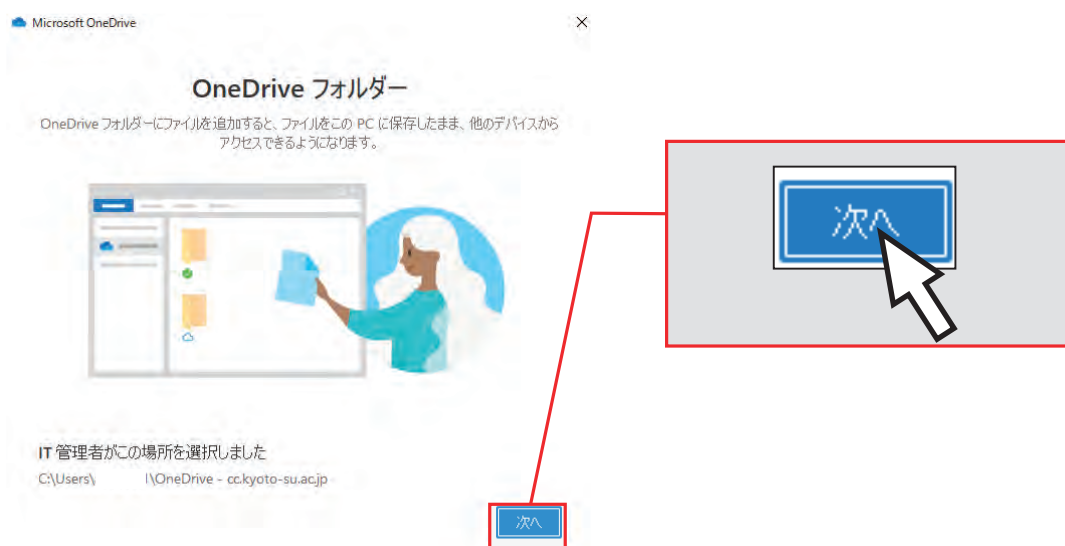
(1) 「OneDriveを設定」のウィンドウが表示されたら、サインインをクリックしてください。



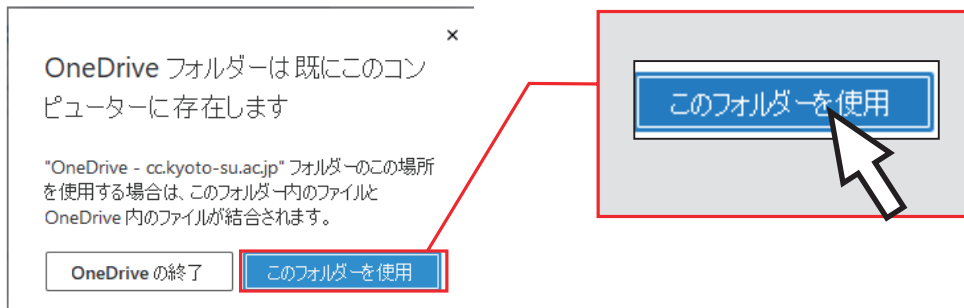
(2) 学認システムでユーザIDとパスワードを入力し、ログインボタンをクリックしてください。



(3) 「次へ」をクリックします。



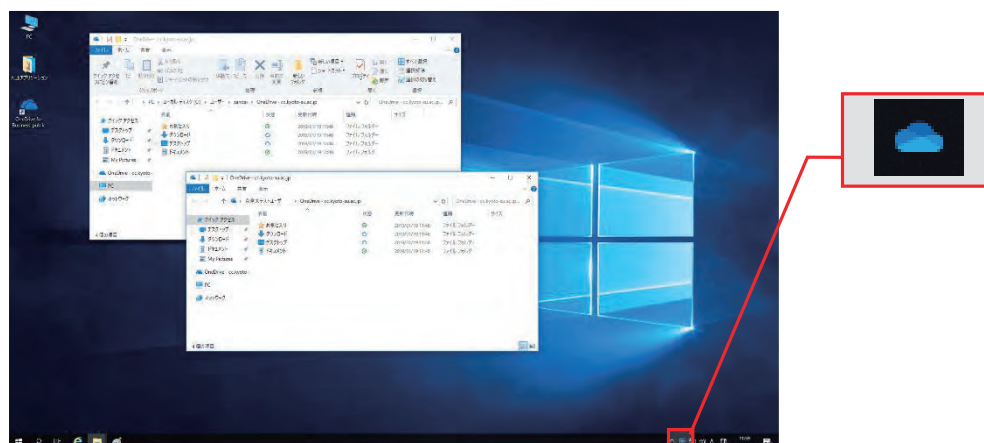
(4) 「このフォルダーを使用」をクリックします。



(5) 準備ができましたので、「OneDrive フォルダを開く」をクリックします。



(6) 下記の右下のアイコンの状態になれば、OneDriveと接続完了です。



◆OneDriveの同期について

Cドライブ下の「OneDrive - cc.kyoto-su.ac.jp」フォルダがクラウドストレージのOneDriveと同期しています。

コンピュータ内の「OneDrive - cc.kyoto-su.ac.jp」以外の場所にファイルを保存しても、次回起動時にはファイルが消えてしまうため、ご注意ください。

C:\¥users¥ユーザ名¥
OneDrive - cc.kyoto-su.ac.jp

- ・お気に入り
- ・ダウンロード
- ・デスクトップ
- ・ドキュメント



OneDrive

- ・お気に入り
- ・ダウンロード
- ・デスクトップ
- ・ドキュメント

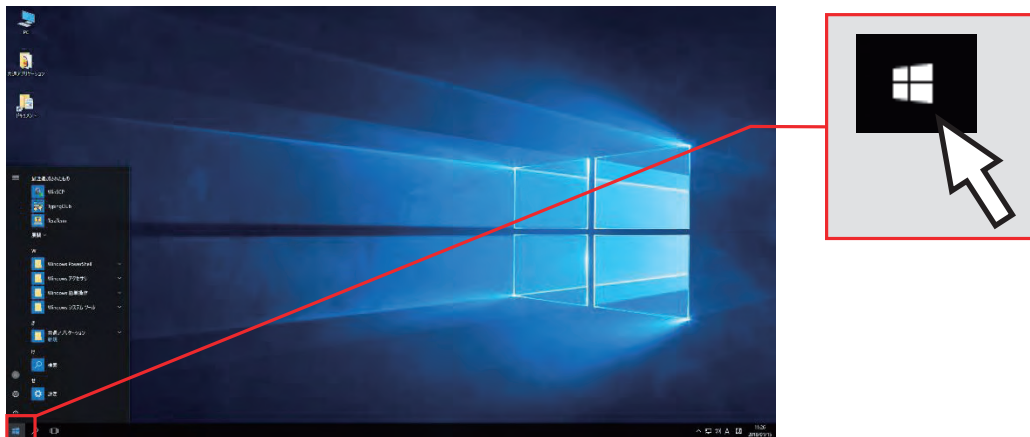
3. Windowsを終了する方法

コンピュータの電源を切るときは、次の手順どおりに正しくシステム停止の操作（Windowsでは「シャットダウン」といいます。）を行う必要があります。

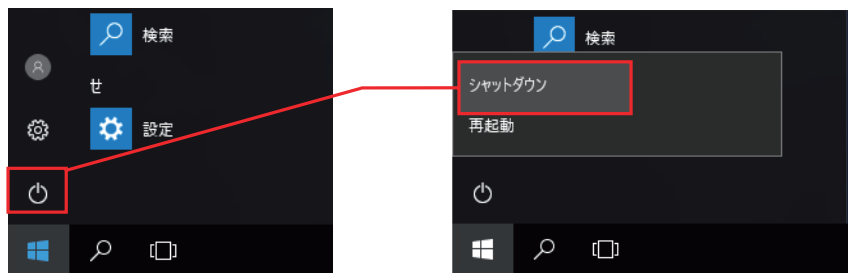
なお、シャットダウン途中にコンピュータが停止し、正しく終了しない際に、電源ボタンを押すなどの強制的な終了操作を行った場合、各個人の利用環境の破損やコンピュータ自体の故障を引き起こす危険性があるので行わないでください。

正常にシステム停止ができなかった場合は、情報センターカウンター（10号館3階）に連絡してください。

- (1) 開いているウインドウを全て閉じて、デスクトップ画面のスタートボタンをクリックします。



- (2) メニューが表示されますので、 をクリックし「シャットダウン」をクリックします。



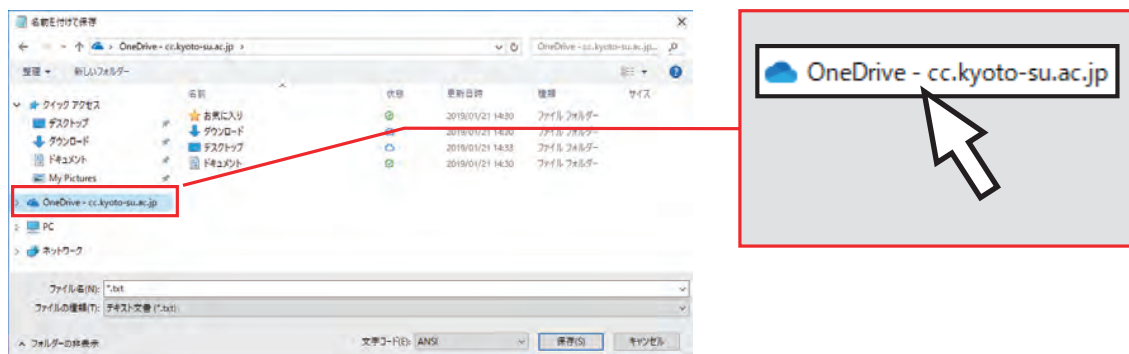
しばらくすると画面の表示が消え、正常にコンピュータの電源が切れます。

4.1.2 ファイルの保存

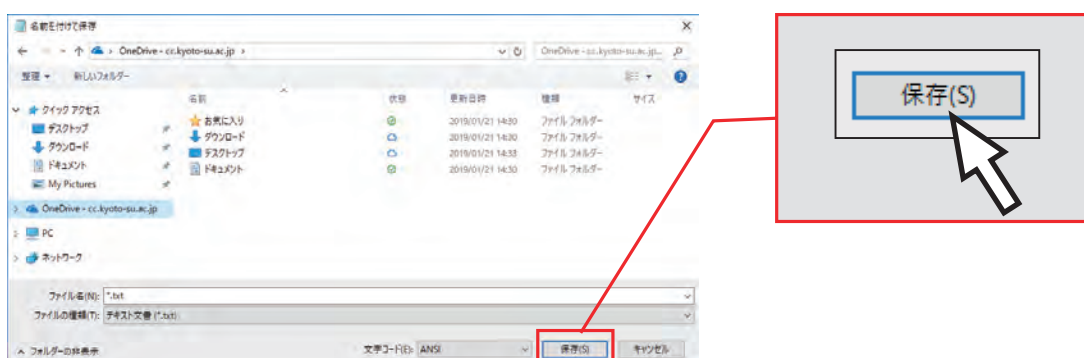
本学の情報システムのWindows環境では、各ユーザに割り当てられたOneDriveに接続することにより、保存領域として、コンピュータ内の「OneDrive - cc.kyoto-su.ac.jp」がドライブとして表示されます。各アプリケーションソフトによって保存方法は異なりますが、次の手順を参考に保存してください。

また、ファイルの保存場所の容量の上限は、OneDriveの上限である1TBまでです。この割当容量を超えた場合ファイルの保存ができなくなります。ファイルの削除や整理は、USBメモリなどを活用して各ユーザで行ってください。

- (1) 各アプリケーションソフトのメニューにある「ファイル」から「名前を付けて保存」を選択すると次のダイアログが表示されます。その中から「OneDrive - cc.kyoto-su.ac.jp」を選択してください。



- (2) この状態で「ファイル名(N)」を確認し、「保存(S)」をクリックしてください。



OneDriveに保存することで、LinuxのWebブラウザからでもOneDriveに接続し、参照することができます。

詳しくはWebで コンピュータ環境の使い方

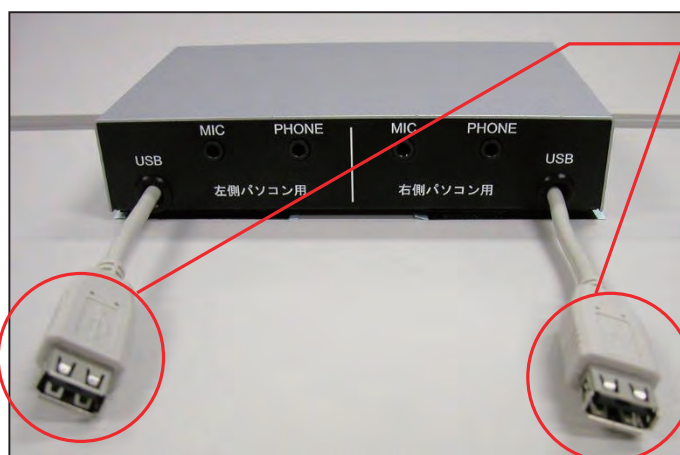
4.1.3 USBメモリの利用

本学の情報処理教室・オープンパソコンルームでは、USBポートを使えるように設定しています。USBポートは、主にUSBメモリ内のファイルの読み書きや、デジタルカメラなどで使用されているSDメモリカードなどの記録媒体を読み取るための機器を接続する際に使用します。

なお、本学ではWindowsの標準ドライバで自動認識されないUSBメモリは使用できないように設定しています。Windowsの標準ドライバで自動認識されるかどうかは、使用するUSBメモリの取扱説明書またはメーカーのWebページを確認してください。

1. USBメモリの接続方法

USBポートは、AVボックスに設置しています。コンピュータ本体のUSBポートは足元にあるため、不慮の行為などで破損するおそれがありますので使用しないでください。

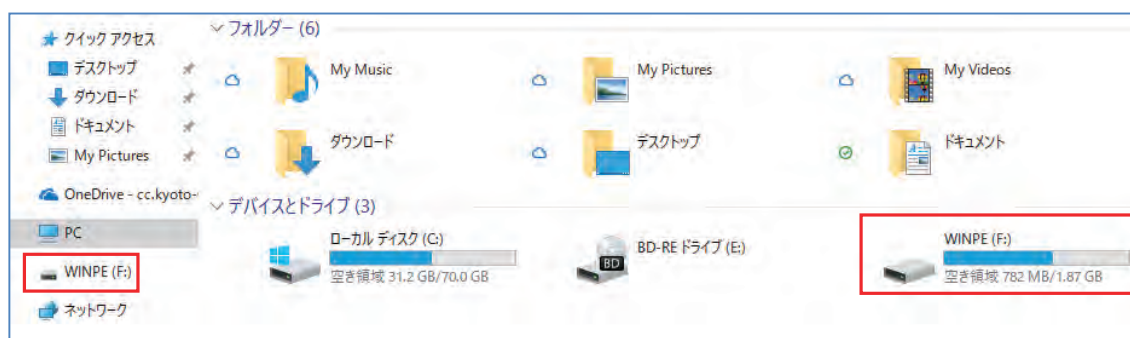


USBポートです。
利用しているパソコン側の
AVボックスを利用してください。

2. USBメモリの利用方法

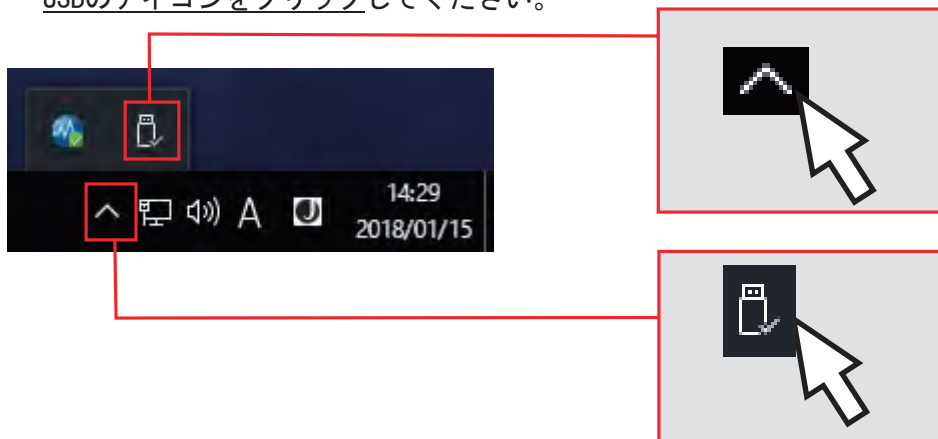
Windowsへサインインした後に、USBメモリをUSBポートに接続します。

しばらくすると、「PC」内にドライブ名と共にリムーバブルディスクのアイコンが表示されます。表示されたアイコンをダブルクリックし、ファイルや画像データなどを扱ってください。



3. USBメモリの取り外し方法

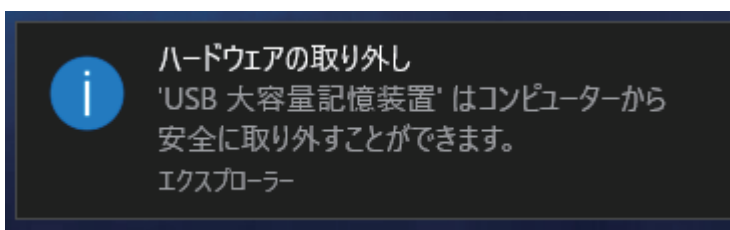
- (1) USBメモリを取り外す際は、画面右下のタスクトレイの△アイコンをクリックし、さらにUSBのアイコンをクリックしてください。



- (2) 「Mass Storage Device の取り出し」をクリックしてください。なお、ドライブ名やドライブレター（下図「F:」の表示）は利用環境や使用するUSBメモリで異なる場合があります。



- (3) 次のメッセージが表示された後、USBメモリを取り外してください。



この手順以外でUSBメモリを取り外した場合、USBメモリに保存されたファイルが壊れる可能性がありますので注意してください。

また、取り外しは、コネクタ部分をしっかり支えながら行ってください。不安定な状態で取り外すと、コネクタが壊れたりケーブルが断線したりするなど、故障の原因になりますのでおやめください。



4.1.4 プリンタの利用

本学では情報処理教室・オープンパソコンルームのプリンタの利用において、「自習利用中に必要となる印刷用紙は利用者本人が準備する」というルールで運用しています（授業で必要な印刷用紙は教員が準備します）。印刷をする場合は、あらかじめ印刷用紙（A4サイズのレーザープリンタ用紙またはコピー用紙）を準備してください。印刷用紙は、学内売店などの一般量販店で購入できるものが使用できます。

1. プリンタ利用における基本的な考え方

原則として「プリンタの手差しトレイに印刷用紙をセットした人が印刷する権利を持つ」と考えてください。間違っても他の利用者がセットした用紙に印刷してしまった場合は、印刷した枚数の用紙を渡すなど、マナーを守って印刷をしてください。

特に、すぐに印刷しないのに印刷用紙を置いておくなど、他の利用者に迷惑がかかる行為は禁止しています。

2. 印刷トラブルについて

トラブルが発生した場合は、情報センターカウンター（10号館3階）に連絡してください。
トラブルを未然に防止するため、また、トラブルによる被害を最小限にとどめるため、次の事項を遵守してください。

- （1）A4サイズ以外の用紙を使用しないこと。
- （2）感熱紙やレポート用紙、ルーズリーフなど、指定された印刷用紙以外を使用しないこと。
- （3）しわが入ったり、水に濡れた印刷用紙は使用しないこと。
- （4）一度印刷した印刷用紙を裏返して使用しないこと。
- （5）トラブル状態のまま放置して退出しないこと。
- （6）紙詰まりが起きたら、自分で対処しようとせず、情報センターカウンター（10号館3階）に連絡してください（内線電話番号：2578）。
- （7）決してプリンタの分解や無理な用紙の取り出しを行わないこと。



3. 印刷方法

情報処理教室に設置してあるプリンタは、次のような形状をしています。

プリンタ前面にある手差しトレイに印刷用紙をセットし、印刷を実行すると、プリンタ下部から印刷された用紙が出てきます。



(1) 印刷手順

- ① 印刷したいファイルを表示し、印刷実行ボタンを押してください。
(例：Microsoft Wordの場合…左上「ファイル」から「印刷」を選択)
- ② 印刷先のプリンタに行き、他の利用者が利用していないことを確認してから、カードリーダーに学生証をかざし、プリンタにログインします。
※ 学生証で認証ができない場合は、「ユーザID」と「パスワード」を入力してログインしてください。
- ③ ログイン後、印刷したいファイルを選択し、「スタート」を押して印刷が終了するのを待ちます。

印刷が終了したら、他の利用者が利用できるように用紙、排紙トレイ上の用紙を速やかに取り除いてください。

(2) プリンタに表示されるメッセージについて

プリンタのディスプレイに、現在のプリンタの状態を示すメッセージが表示されます。それぞれのメッセージの意味は、次のとおりです。

- ① 「印刷できます」、「Energy saver Mode」
他の人が誰も印刷していない状態です。
印刷用紙が設置してある場合は、周りに持ち主がないことを確認してください。
いない場合はその印刷用紙を取り除いた上で利用してください。
- ② 「手差しトレイに用紙がありません 補給してください」
印刷を実行されている状態で、印刷用紙が設置されていないときに表示されます。そのまま30秒間何もせずに置いておくと、「印刷できます」の表示に変わります。表示が変わったことを確認してから印刷用紙をセットしてください。
- ③ その他の表示
何も表示がされていない場合は電源が入っていない可能性があります。また、その他の表示がされている場合は故障の可能性があります。その場合は情報センターカウンター（10号館3階）に連絡してください。

4.2 Linuxを利用する

4.2.1 Linuxを利用するには

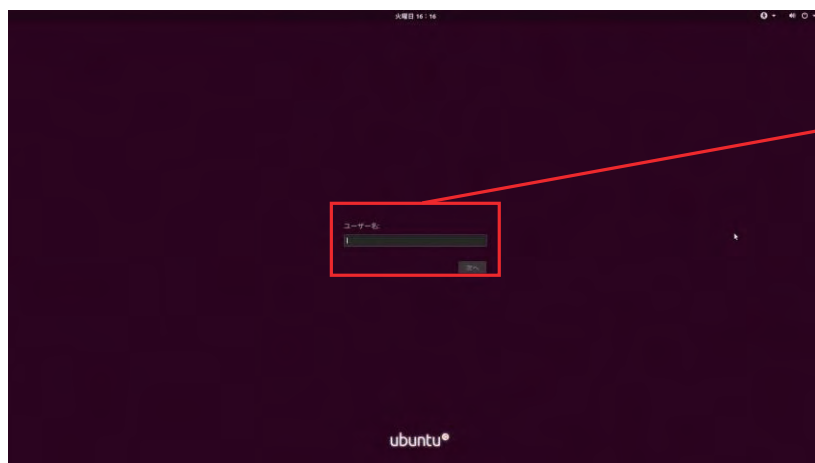
LinuxでユーザIDとパスワードを入力し、コンピュータを操作できる状態にすることを「ログイン」といいます。Linuxにログインするためには、本学のユーザIDとパスワードが必要です。

1.2 ユーザIDとパスワード

P. 4

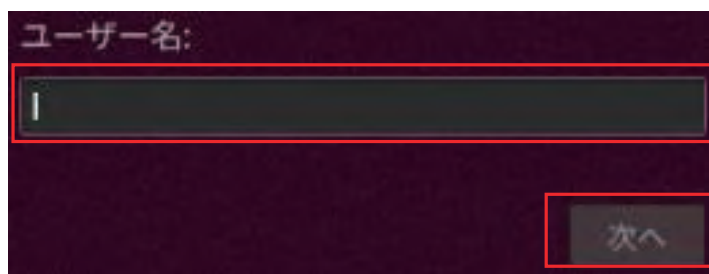
1. Linuxを利用する方法

(1) 次の画面が表示されます。



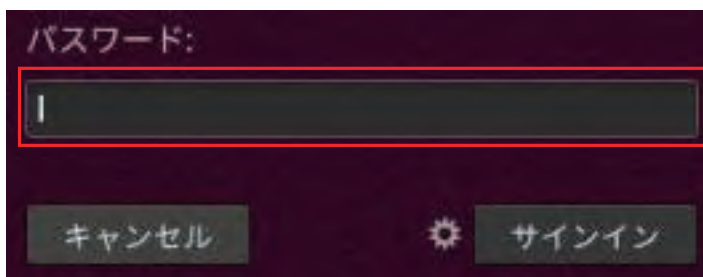
ユーザIDとパスワードの入力欄です。

(2) ユーザIDを入力し、Enterキーを押してください。



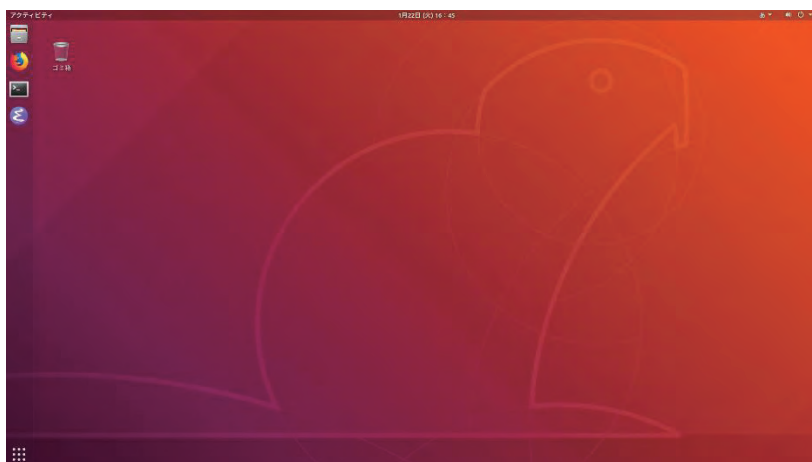
ユーザIDを入力し、「Enter」キーを押してください。

(3) パスワードを入力し、Enterキーを押してください。



パスワードを入力し、「Enter」キーを押してください。

(4) ログインに成功すると、デスクトップ画面が表示されます



ユーザID・パスワードが正しく入力されなかった場合は、「申し訳ありません、認証できませんでした。再試行してください。」というメッセージが表示されます。もう一度確認して、ユーザID・パスワードを再入力してください。パスワードを忘れてしまった場合は、本書「1.2 ユーザIDとパスワード」を参照し、パスワードの再発行を申請してください。

1.2 ユーザIDとパスワード

P. 4

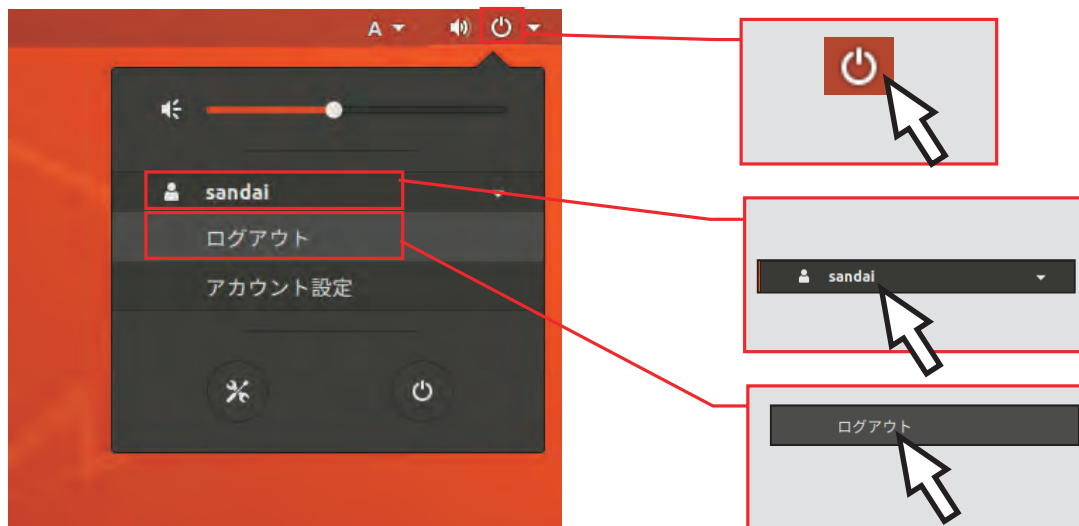
正しいユーザID・パスワードを入力してもログインできない場合や、ログイン作業の途中にここで記載されているメッセージ以外が表示された場合は、トラブルが発生している可能性がありますので情報センターカウンター（10号館3階）に連絡してください。

2. Linuxを終了する方法

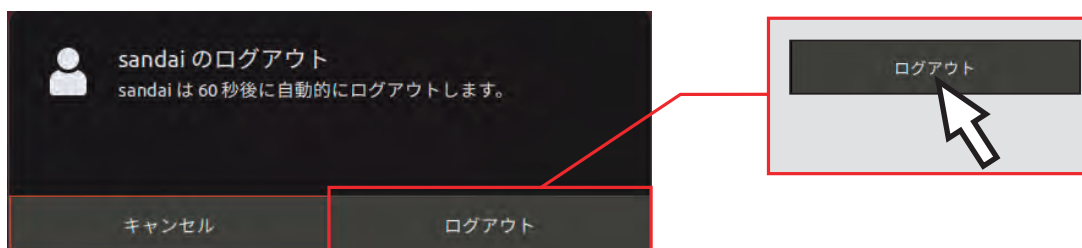
コンピュータの電源を切るときは、次の手順どおりに正しくシステム停止の操作を行う必要があります。シャットダウン途中にコンピュータが停止し、正しく終了しない際に、電源ボタンを押すなどの強制的な終了操作を行うと、各個人の利用環境の破損やコンピュータ自体の故障を引き起こす危険性があるので行わないでください。

正常にシステム停止ができなかった場合は、情報センターカウンター（10号館3階）に連絡してください。

- (1) デスクトップ画面右上部の電源のアイコンをクリックし、ログアウトを選択してください。



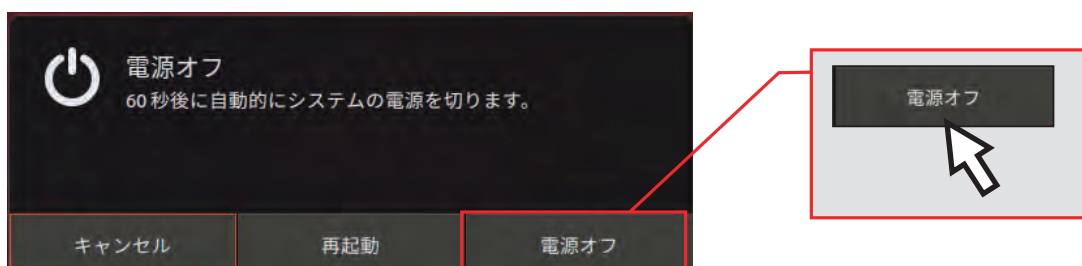
- (2) 以下の画面が出てきますので、再度ログアウトをクリックしてください。



- (3) ログアウトが完了し、ログイン画面に戻りますので、画面右上部の電源のアイコンをクリックしてください。

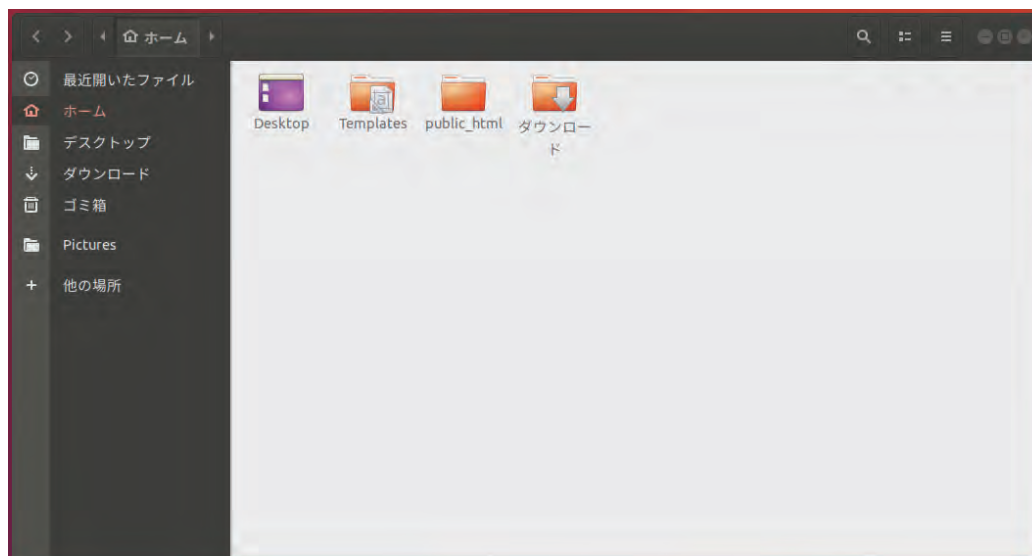


- (4) 画面が切り替わった後「電源オフ」をクリックすると画面表示が消え、正常にコンピュータの電源が切れます。



4.2.2 ファイルの保存

Linuxで各ユーザに割り当てられた保存場所は、「ホームディレクトリ」と呼びます。各アプリケーションソフトによって保存方法は異なりますが、下図を参考にユーザIDのホームディレクトリ以下に保存してください。



ファイルの保存場所の容量には上限があり、Linux環境の容量は1.5GBです。この割当容量を超えた場合、ファイルの保存ができなくなります。

ファイルの削除や整理は、USBメモリなどを活用して各ユーザで行ってください。

詳しくはWebで [コンピュータ環境の使い方](#)

4.2.3 USBメモリの利用

本学の情報処理教室では、USBポートを使えるように設定しています。USBポートは、主にUSBメモリのファイル読み書きや、デジタルカメラなどで使用されているSDメモリカードなどの記録媒体を読み取るための機器を接続する際に使用します。

1.USBメモリの接続方法

接続方法はWindowsと同じです。

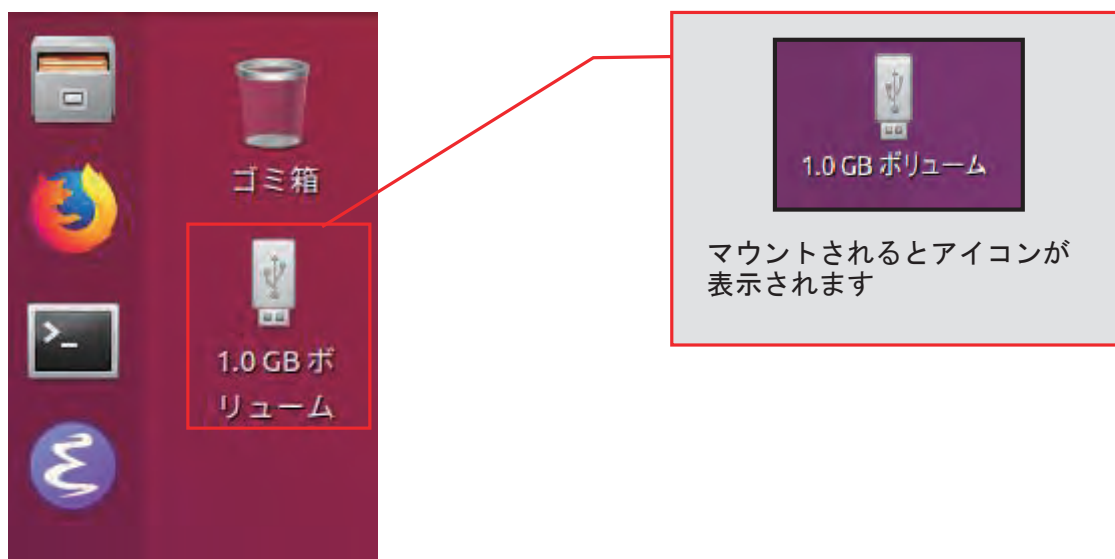
4.1.3 USBメモリの利用

P.54

2. USBメモリの利用方法

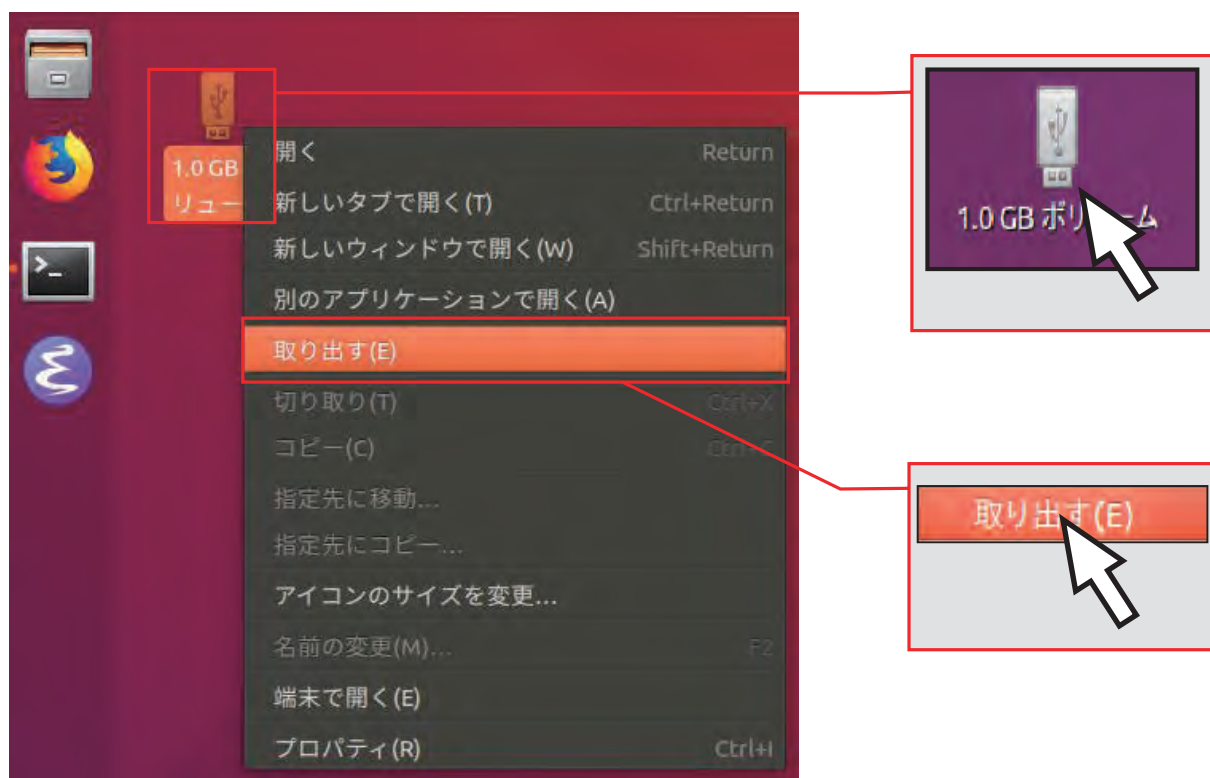
Linuxにログインした後に、USBメモリをUSBポートに接続します。USBポートにUSBメモリを取り付けることでシステムが自動的にマウント処理を行い、しばらくするとファイルブラウザでUSBメモリの内容が表示されます。また、デスクトップ画面上にUSBデバイスのアイコンが表示されます。

なお、アイコン名（下図「1.0GB ボリューム」の表示）は、お使いの環境や使用デバイスで異なる場合があります。



3. USBメモリの取り外し方法

- (1) USBポートからUSBメモリを取り外す際は、デスクトップ上のアイコンを右クリックし、表示されるメニューから、「取り出す(E)」を選んでください。



- (2) デスクトップ上に図のアイコンが表示されていないことを確認した後、USBポートからUSBメモリを取り外してください。



この手順以外でUSBメモリを取り外した場合、USBメモリに保存されたファイルが壊れる可能性がありますので注意してください。また、取り外しは、コネクタ部分をしっかり支えながら行ってください。不安定な状態で取り外すと、コネクタが壊れたりケーブルが断線したりするなど、故障の原因になりますのでおやめください。

5 もっと詳しく知りたい方へ

京都産業大学 情報センターでは、

Webサイト「コンピュータ環境の使い方」<<https://www.kyoto-su.ac.jp/ccinfo/>>を公開しています。

この「コンピュータ環境の使い方」では本学の情報システムを利用する際の手引きや、各種サービスを利用する際に必要となる情報を提供しています。本書を理解した上で、「さらに詳しく知りたい!」「情報システムを活用したい!」という方はこの「コンピュータ環境の使い方」をご覧ください。

京都産業大学 情報センターでは、Webサイト「コンピュータ環境の使い方」<<https://www.kyoto-su.ac.jp/ccinfo/>>を公開しています。この「コンピュータ環境の使い方」では本学の情報システムを利用する際の手引きや、各種サービスを利用する際に必要となる情報を提供しています。本書を理解した上で、「さらに詳しく知りたい!」「情報システムを活用したい!」という方はこの「コンピュータ環境の使い方」をご覧ください。

多要素認証の全面導入について

多要素認証 設定 解除 マニュアル

注意 11月27日までに一度も多要素認証の設定を行わなかった方は [コチラ](#) をご覧ください。

サイバーセキュリティ注意喚起サービス

更新日:2020年02月12日 IPAセキュリティセンター:重要なセキュリティ情報

2020年02月12日 Microsoft: 製品の脆弱性対策について (2020年 2月)
 2020年02月12日 Adobe Flash Player の脆弱性対策について (CVE-2020-3757)
 2020年02月12日 Adobe Acrobat および Reader の脆弱性対策について (CVE-2020-3742)
 2020年01月20日 Microsoft Internet Explorer の脆弱性対策について (CVE-2020-0674)
 2020年01月17日 更新: Citrix ADC および Citrix Gateway における任意のコード実行の脆弱性 (CVE-2019-19781) について

コンピュータ環境の使い方
Center for Information Technology

京都産業大学の情報システムを利用する場合、特に情報処理教室やWebメールを利用する際、さらに持ち込みノートパソコンを学内に設置された情報センターや無線LANに接続する際は、該当ページを一通りの上で利用してください。
※「教員専用情報ページ」を学外から閲覧する場合は認証が必要です

コンピュータ環境 利用ガイド初めての方へ

- 情報処理システムを利用する
 - 情報処理教室の設置場所と利用時間
 - 学習用専用の情報処理教室
 - 制作・コンテンツ制作室を利用する
 - 利用ナビゲーションはこちら
- コンピュータの概要
 - Windowsのファイル保存場所が変わりました
 - コンピュータを使う準備をする
 - Windowsを利用する
 - Linuxを利用する
 - 印刷するには
 - 学割(Galuten)とは
 - その他(印刷)
- Webの利用と作成
 - Webとは
 - Webページの閲覧
 - 情報検索Q&A
 - Webページを作成する
 - Webサービス
 - 遠隔授業システムのWebサイト
- 電子メールの利用
 - Office365メールを利用する
 - メールソフト多要素認証対応状況
 - スマートフォン(Phone)のメールアプリでメールを受信する
 - メールクライアントソフトのインストール方法(Windows10版)
 - メールクライアントソフトのインストール方法(macOS版)
 - メールクライアントソフトの利用の手引き
 - 電子メールとは
 - メールを送信するには
 - 迷惑メール対策サービス「迷惑メール」
- 学習支援システム
 - moodleについて【学生用案内】
 - moodle(ムードル)ログインページ

利用者の設定 (e環境設定)

- パスワード変更

持ち込みパソコンの利用

- インターネット接続(情報センター)
- インターネット接続(無線LAN)
- ローブリング(持ち込みパソコンで印刷)

自宅からの利用

- 多要素認証の利用について
- OneDrive利用の手引き
- ファイル転送サービス利用の手引き
- 遠隔授業接続(S36) サービスの利用の手引き

その他

- コンピュータガイド
- 情報センター環境一覧
- edimover(印刷専用LAN)への接続方法(本学関係者向け)
- edimover(印刷専用LAN)への接続方法(他機関関係者向け)
- Office365ProPlus無償利用について/本学学生・教職員対象
- 本学学生利用ソフトウェア(Microsoft/Adobe)
- 遺失物について
- P2Pファイル共有ソフトの送信制限について

法令・セキュリティに関して

- 知っておきたいITセキュリティ

利用時間

月	火	水	木	金	土	日
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

1/2(月)~2/1(水) 本学関係者
 2/14(日)~3/1(火) 本学関係者
 3/2(水)~3/22(日) 本学関係者
 3/23(月)~3/24(火) 本学関係者

利用時間

時間	利用可能
10:45~20:00	○
20:00~21:15	○
10:45~17:00	○
17:00~21:15	○
10:45~16:30	○
16:30~	○

カレンダー詳細

教科・コンテンツ制作室

コンピュータ環境の使い方

- 方
- トップページ
- 初めてガイド
- 情報処理システムを利用する
- Webの利用と作成
- 電子メールの利用
- 学習支援システム
- 利用者の設定
- 持ち込みパソコンの利用
- 自宅からの利用
- その他
- 教員専用情報ページ
- よくある質問
- お問い合わせ先
- サイトマップ

POST へのLogin
Office365メール
OneDrive
moodle

6 その他

6.1 京都産業大学インターネット利用に関するガイドライン

1. はじめに

インターネットは便利な道具であり、たくさんの利便性を持ち、様々な可能性を秘めています。大学生活や一般社会において、これをいかに使いこなすかは非常に重要な課題です。

インターネットを活用する上で、欠かせないことはルールの遵守です。便利だからと言って何でもして良い訳ではありません。パソコンやスマートフォンなどからネットワークを利用するにあたり、「京都産業大学ネットワークセキュリティ規程」および各種法令を遵守してください。京都産業大学ネットワークセキュリティ規程については、本学Webページ「コンピュータ環境の使い方」<https://www.kyoto-su.ac.jp/ccinfo/>内、「情報センター規程一覧」に掲載していますので、必ず確認してください。

このガイドラインでは、そのうち特に重要な項目について具体的に説明します。

なお、違反行為をした利用者については、本人に通知することなく、当該行為の停止、利用停止等の処置を行うことがあります。

2. 法律・規則による遵守事項

インターネットの世界でも法律は適用されます。利用者が相互に権利を尊重し合い、ルールを守って気持ちよくネットワークを利用してください。

2. 1. 人権（人格権、プライバシー権、肖像権等）について

日本国憲法第3章第13条には「すべて国民は、個人として尊重される。生命、自由及び幸福追求に対する国民の権利については、公共の福祉に反しない限り、立法その他の国政の上で、最大の尊重を必要とする。」と定められており、民法第709条には「故意又は過失によって他人の権利又は法律上保護される利益を侵害した者は、これによって生じた損害を賠償する責任を負う。」と定められています。

当然のことですが、他人の悪口や個人情報、プライバシーを言いふらしてはいけません。これらの行為は他人の人権を侵害します。ブログやTwitterなどのネット上であっても同じことです。写真をTwitterに載せる場合などでも、写り込んでいる人に、ネットに載せることに不都合がないか許可を求める必要があります。

2. 2. 著作権について

著作権は、産業財産権と共に知的財産権に含まれる権利の一つです。「知的財産権」とは、知的な創作活動によって何かを創り出した人に対して付与される、「他人に無断で利用されない」といった権利です。著作権は、手続きを一切必要とせず、著作物が創られた時点で「自動的に」付与されることが、国際的なルールとなっています。

簡単に言えば、作者の許可なしに著作物を複製したり、二次利用してはいけない、ということを定めています。

知的財産権	著作権		作者の権利、著作隣接権
	産業財産権		特許権、実用新案権、意匠権、商標権
	その他		回路配置利用権、育成者権、営業秘密等

身近な例では、次のような行為が著作権侵害となります。

- ・インターネットに不正に置かれたビデオや音楽等をダウンロードする行為
- ・著作権の存在するビデオや音楽等をコピーして人にあげる行為
- ・雑誌を立ち読みして、気に入ったページを写真に撮る行為
- ・二次利用が許可されていない画像を自分のブログに使う行為

著作権を侵害すると刑事罰（著作権法に定められた懲役や罰金）の他、民事訴訟による損害賠償請求を受ける可能性があります。

著作権には、許諾なしに複製を可能とする条件も定められています。私的利用に限って複製を認める条項（著作権法第30条）と、学校での教育現場に限って複製を認める条項（著作権法第35条）がありますが、何れも条件を拡大解釈しないよう注意してください。一言で言えば、著作者から訴えられるような利用の仕方をしてはいけません。引用（著作権法第32条）についても同様です。なお、学校の機材を用いて行う複製は私的利用とは認められません。

2. 3. 本学規程について

個人に発行されたユーザIDとパスワードは、それぞれが責任を持って管理する義務があります。ネットワーク上で何らかのトラブルが発生した場合は、それに用いられたユーザIDの所有者に責任が問われます。ユーザIDを人に貸す行為は認めていませんので、パスワードを他人に教えてはいけません。なお、どのような場合でも、大学がパスワードを尋ねることはありません。言葉巧みにパスワードを聞き出して悪用する事例がありますので注意してください。

また、本学のIDは教育・研究を目的として発行されています。教育研究の目的にそぐわない利用方法は慎んでください。例えば、学習に必要な画像・音楽・動画ファイルを大学のサーバに保存することや、政治・宗教活動などを行ってはいけません。

自分の情報を自分で公開することは法律上禁じられていませんが、本学ネットワークセキュリティ規程では、不要なトラブルを避けるため、自己の情報をみだりに公開することを禁じています。ストーカー被害などに遭わないためにも、不用意に情報を出さないようにしてください。

なお、スマートフォン等GPS付機器で撮影した写真には位置情報が埋め込まれている場合があります。自宅で撮影した写真をブログ等に掲載すると、その写真から自宅の位置が分かることとなりますので、位置情報を削除してから掲載するなど、注意が必要です。

3. マナー、心得

インターネットは単なる道具・テクノロジーではなく、手紙や電話と同様に社会性をもった通信手段であり、一種の社会的空間です。文字のみのコミュニケーションもあり、相手の意図することを誤解したり、こちらの意図することが理解してもらえなかったりして、互いに不快な思いをすることがあります。この様なことを避けるためにも、マナーを身に付けて、全ての人が快適に利用できるように心掛けましょう。

3. 1. 名乗る

インターネットで電子メールの受送信やWebを介した問い合わせなどを行う際は、まず所属と本名を名乗りましょう。気心の知れた相手でない限り、それが礼儀です。

3. 2. インターネットは匿名ではない

必要に応じて、本名の代わりに匿名性のあるハンドル（ネーム）という別名を用いる場合があります。自分で考えたニックネームを本名の代わりに利用することで、ネットワーク上でプライバシーを守りながら活動を行うことができます。

しかし、しばしば匿名だからと無責任な発言がされることが見受けられます。「匿名でなければ情報発信できない」と思うような内容は発信してはいけません。高い人格を持ってインターネットを利用してください。

そして、一見、匿名性がありそうに見えるインターネットですが、大抵の場合、個人を特定することが可能です。警察が調べれば、いつどここのパソコンからアクセスしたかが分かりますし、ブログの書き込みや写真などに含まれるヒントを集めて解析することでも個人を特定できることがあります。

3. 3. インターネットへ発信した情報は取り消しができない

インターネット上の情報はどんどんコピーされます。検索サイトが取り込んだり、誰かがブログに引用したりする他、インターネット上の全てのデータを定期的に収拾しているサイトもあります。このため、一度ネット上に出した情報は取り消すことができないと考えてください。

3. 4. 文字だけではニュアンスは伝わらない

インターネット上での情報交換の多くは、文字によって行われます。文字だけでは互いの顔が見えないため、表現のニュアンスを意図したとおり伝えることができない、もしくは相手の持つ文化的背景が違うなどの要因から、誤解やトラブルが発生することがあります。

情報を発信する際は相手のことをよく考え、意図することが間違いなく相手に伝わる内容であることを確認しましょう。

3. 5. 反社会的な情報を発信しない

「未成年だが酒を飲んだ」、「高速道路で150km出した」など、反社会的な内容を発信すると、大勢からバッシングを受けるでしょう。たとえ冗談でもそのような内容を書き込むべきではありません。

3. 6. TwitterやFacebookなどは友達以外の人も見ている

TwitterやFacebookなどに書き込んだ内容は、世界中の誰も見ることができます。たとえあなたが友達限定にしても、友達の誰かがシェア（引用して発言）すると、その発言は制限なしに誰でも見ることができます。

「友達グループしか見ていない」、または「自分の発言なんて誰も見ていない」と思うのは大きな間違いです。ネットへの書き込みは、誰に見せても問題のない内容に留めましょう。

3. 7. 郷に入っては郷に従え

インターネットには独特の文化があります。例えば質問サイトでは、質問を行う際には既に同じ質問がされていないか調べてから行う、早く回答を貰おうとたくさんの掲示板にマルチポストしてはいけない、質問のタイトルには「質問」とだけ書いたりせずに何の質問かわかるようにする、などがあります。

これらの文化はサービス、サイト毎に少し違ってしますので、新しいサービスを利用する際は、まずその雰囲気慣れることから始め、マナーを学んでから本格的に利用しましょう。

3. 8. 情報を鵜呑みにしない

どのようなメディアにも言えることですが、メディアが発信する情報は正しいものばかりではありません。間違いや思い込みで誤った情報が書かれていることもありますし、情報操作を目的に、わざと事実と違うことを書いている場合もあります。特にインターネットは誰でも手軽に情報発信できるため、誤った情報が多く含まれます。

情報の真偽を見極める目が必要です。例えばステルスマーケティングと呼ばれる、消費者に気付かれないように宣伝する（サクラが個人の口コミを装ってある商品を褒めるなどの）行為があり、近年問題となっています。

重要な情報は、複数のメディア（ネット、新聞、雑誌、書籍、テレビ、聞き込みなど）を用いて総合的に判断しましょう。

4. 安全対策

セキュリティの意識を持たずにインターネットを利用すると、自分自身または第三者が不利益を被る事件に巻き込まれてしまう場合があります。また、コンピュータウイルスなどに感染したコンピュータをそのまま利用してしまうことで、意図せずトラブルを拡大させてしまうことも考えられます。

必要な知識と意識を持って、全ての人が快適に利用できるように心掛けましょう。

なお、学内ネットワークで、自分のユーザIDを知らない間に他人が使用しているのではないかという形跡がある場合や、ウイルス、マルウェアに感染した形跡がある場合は、速やかに情報センターに連絡してください。

4. 1. パスワード管理

昨今、新聞やTVなどのマスメディアでも報道されるように、ネットワークに不正侵入したり、他人のユーザIDを不正に使用して混乱させたり、情報を不正に入手したりする人々がいます。ユーザIDを不正に使用されないために最も単純で確実な方法は、自分のユーザIDに適切なパスワードを設定することです。

パスワードを盗む手法の一つに、「コンピュータを用いて総当りで順に試す」というものがあります。この攻撃では、短時間で効率よく解析するために、短い桁数から試す、数字だけの組み合わせから試す、辞書に載っている単語や個人情報を組み込んで試すといったことが行われます。従って、適切なパスワードは次のようなものになります。

- ・自分だけが知っているオリジナルの文字列である
- ・英大文字・英小文字・数字・記号を全て含んでいる
- ・長さが10文字以上である
- ・書き留める必要がなく覚えることができる
- ・誰かに覗かれても覚えられないように、素早くタイプすることができる

また、インターネット上のサービスを利用すると、そのサービス専用のユーザIDの作成を求められることが多く、サービスの利用に応じて管理するユーザIDが増えます。その際、全て同じIDとパスワードに設定した場合、管理は簡単になりますが、どこか一箇所でもパスワードが漏えいしてしまった場合、他の全てのサービスに不正アクセスされかねないリスクが伴いますので、それぞれ違うパスワードを付けてください。

万が一、パスワードが漏洩したとしても、それに気付くことは困難です。これに対しては、パスワードを定期的に変更することで被害を最小限に留めることができます。

4. 2. パソコンのセキュリティ対策

現在のコンピュータウイルスには、犯罪者が遠隔操作をするために作成されているものが増えています。犯罪者は迷惑メールの代理送信や、特定サイトへの攻撃代理などを請け負うアンダーグラウンドビジネスに利用するため、世界中に遠隔操作ができるパソコンを増やしています。金儲けができるので、その足がかりとなるウイルスはプロを雇って、極めて高度なプログラムテクニックを用いて作成されています。

ウイルスは、感染すると犯罪者からの指示があるまで何もせず潜伏します。犯罪者からの指示により実行される内容は、大抵の場合他のサイトへの攻撃であり、感染したパソコン自体には何も破壊活動を行わないため、感染に気付くことは極めて困難です。警察から、「あなたのパソコンから不正アクセスが行われた」と指摘され、初めて気付くことになるでしょう。平成24年に起きた、遠隔操作による掲示板書き込みの冤罪逮捕事件は正にこのパターンであり、誰もが冤罪逮捕される危険があります。

また、ウイルスの種類が爆発的に増えており、ウイルス対策ソフトをインストールしていても、全てのウイルスを検知することはできません。特に「標的型攻撃」と呼ばれる特定の組織を狙って配布されるウイルスは、一般に出回らないためにウイルス対策ソフトのメーカーが標本を採取することができず、パターン検出での対策が取れません。

かなり絶望的ともいえる現状ですが、ウイルスが感染する経路はだいたい決まっています。次にあげる対策を行うことでウイルス感染の可能性をかなり下げることができますので、必ず実行してください。なお、セキュリティ更新がされなくなった古いOSやソフトウェアは危険ですのでネットワークにつないではいけません。

(1) OSのセキュリティを最新にする

ウイルスは、OSの脆弱性について感染します。発見された脆弱性は、MicrosoftやAppleなど、OSメーカーから提供されるセキュリティパッチを適用することで解消します。常に最新の状態に保ちましょう。

(2) アプリケーションソフトのセキュリティを最新にする

WordやExcel、PDFなどの文書ファイルに感染するウイルスがあります。これらはWordやExcel、Adobe Readerなど、アプリケーションソフトの脆弱性について感染を広げます。発見された脆弱性はメーカーから提供されるセキュリティパッチを適用することで解消します。常に最新の状態に保ちましょう。

(3) ブラウザのバージョンを最新にする

ウイルスは、ブラウザの脆弱性について感染します。発見された脆弱性は、ブラウザメーカーやプラグインソフトメーカーから提供されるセキュリティパッチを適用することで解消します。常に最新の状態に保ちましょう。FlashやJAVAは狙われやすいので特に注意が必要です。また、ウイルス感染を目的に開設されているWebページもありますので、怪しいサイトに近寄らないことも大切です。

(4) ウイルス対策ソフトをインストールする

全てのウイルスは止められませんが、一般的に出回っているかなりのウイルスを防いでくれます。ウイルス対策ソフトのふりをしたウイルス付き偽ソフトも存在するので、信頼のおけるものを使ってください。ウイルス対策ソフトはパターンファイルと呼ばれる、ウイルス判定データを最新にしておかないと役に立ちません。パソコン購入時に付属するウイルス対策ソフトは大抵の場合ライセンス期限付きです。期限が切れるとパターンファイルが更新されなくなります。注意してください。

(5) USBメモリ等の自動実行を止める

USBメモリやDVDを挿入すると自動的に再生を始めたり、プログラムを起動する仕組みを悪用してウイルス感染プログラムを自動実行させて繁殖するウイルスがあります。少し不便になりますが、自動実行は停止させておく方が無難です。

(6) 自宅のインターネット接続にはブロードバンドルーターを用いる

1台しかパソコンを使わない場合は、ブロードバンドルーターを用いずともインターネットに接続することができますが、この接続方法はインターネットからパソコンに直接アクセスが可能な状態であり、一瞬で不正アクセスを許してしまう可能性があります。ブロードバンドルーターを間に挟むことで、インターネットからパソコンへの直接アクセスが不可能になります。

(7) P2Pファイル共有システム等、不正な経路で手に入れたプログラムを実行しない

P2Pファイル共有システムやWebサイトなどで、高価なソフトやゲームソフトを不正に無料配布している違法行為があります。これを手に入れて使いたいと思う心理を利用して、犯罪者は正規ソフトに見せかけてウイルスを配布しています。P2Pファイル共有システムなどで配布されているソフトはほとんどがウイルス付きだと思ってよいくらい、ウイルス感染の温床となっています。なお、この理由により、本学ではP2Pファイル共有ソフトの利用を禁じています。

(8) メールの添付ファイルに気をつける

迷惑メールについてくる添付ファイルだけでなく、友人から届いたメールであっても、友人のパソコンに感染したウイルスが、友人のふりをしてメールを送ってきていることがあります。

4. 3. スマートフォン等のセキュリティ対策

スマートフォンの中身はパソコンと同じです。パソコンのウイルス対策と同様の対策がスマートフォンにも必要です。料金を徴収する仕組みや連絡先、メールなどの情報がある分、パソコンより危険だともいえます。

iPhone系は比較的安全な仕組みがありますが、Android系はウイルスが入り込みやすい仕組みになっています。Androidでアプリをインストールする際には、アクセスする情報の確認画面が表示されます。単なる電卓アプリなのに連絡帳にアクセスを求めているなど、不審なアプリはインストールしてはいけません。

4. 4. クラウドサービスの利用に関する注意

DropboxやEvernoteなど、クラウドにデータを預けるサービスがありますが、これらの物理的な保存先はインターネットの向こう側にある、それぞれの会社が保有するサーバです。大抵の場合、十分なセキュリティ監視の下に運用されていると思われますが、システムトラブルによる情報漏えい、倒産による情報売却など、想定外の事案により情報が流出するリスクがあります。

G-mailなどのメールサービスも同様です。

個人情報や機密情報が含まれるデータを取り扱う場合は、十分に注意してください。

4. 5. 防犯知識

インターネットを利用した犯罪が増加しています。特に近年は、詐欺の手口も非常に巧妙化しており、気が付かない間に被害に遭うケースも少なくありません。被害を未然に防ぐため、次に代表的な犯罪の手法を挙げますので参考にしてください。また、いつも最新の情報を収集して、防犯対策をしてください。なお、これらの勧誘は、悪質な業者などが不特定多数に電子メールを発信しているものがほとんどです。もし、このような電子メールが届いた場合、たまたまあなたに届いた程度と捉えて、無視することがよいでしょう。電子メールに返信したり、電話で連絡することは、更に個人情報を相手に与え、事態が悪化することが考えられますので注意してください。

もし、犯罪の事例に遭遇した場合や犯罪に巻き込まれてしまった場合は、速やかに大学や警察、消費者センターなどに相談してください。

(1) フィッシング (phishing)

主に金融機関などを装って電子メールを送信し、偽のWebサイトに誘導して暗証番号やクレジットカード番号などの個人情報をだまし取る詐欺です。金融機関へは、メールに書かれたURLに直接アクセスせず、普段からBookmarkしている信頼できるURLからアクセスするなどの手法が有効です。

(2) 架空請求

主にアダルトサイトなどを名乗って架空の利用料金を請求する電子メールを送信し、金銭を振り込ませる詐欺です。無視することが一番です。例外として、裁判所から特別送達（原則手渡し）で送られてくる「支払督促」などに対応が必要ですが、支払督促を装った郵送物という手口もあるようです。

(3) ワンクリック詐欺

Webサイトでクリックした拍子に、「会員登録を受け付けました」などと表示して金銭を請求する詐欺です。契約は双方の合意が必要であり、無関係のボタンをクリックしただけで一方的に契約が成立することはありません。無視することが一番です。

(4) その他

インターネットでも現実社会と同様に、甘い言葉や法律的な難しい言葉で巧みに金銭を奪い取ろうとする悪徳業者や犯罪者がいます。

世の中うまい話はありません。本当にうまい話があれば、それは人に教えず自分だけで実施することでしょう。少額の出資で多額の利益が出るように思わせる「ネズミ講」や「マルチ商法」など、騙されないように十分に注意してください。

5. 常に最新のセキュリティ情報を

セキュリティ事案は対策が取られれば、新たな手口が生まれます。最新の攻撃手口を知ること、トラブルに巻き込まれないために有効です。次のような情報サイトを利用して、定期的に調べるとよいでしょう。

本学 moodle上「INFOSS情報倫理」

<https://cclms.kyoto-su.ac.jp/>

本学では、1年次生に情報倫理教育を実施しており、e-Learning教材「INFOSS情報倫理」を提供しています。内容は事例を中心に毎年更新されていますので、2年次生以上の人も毎年再確認するとよいでしょう。

総務省「情報通信白書」

<https://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/>

NISC 内閣官房情報セキュリティセンター「みんなでしっかりサイバーセキュリティ」

<https://www.nisc.go.jp/security-site/>

日本ネットワークセキュリティ協会（JNSA）

<https://www.jnsa.org/>

警察庁「@police」

<https://www.npa.go.jp/cyberpolice/index.html>

独立行政法人 情報処理推進機構（IPA）「インターネット安全教室」

<https://www.ipa.go.jp/security/keihatsu/net-anzen.html>

独立行政法人 情報処理推進機構（IPA）「ここからセキュリティ」

<https://www.ipa.go.jp/security/kokokara/quiz/index.html>

一般社団法人JPCERTコーディネーションセンター（JPCERT/CC）

<https://www.jpccert.or.jp/>

独立行政法人 国民生活センター「インターネットトラブル」

http://www.kokusen.go.jp/soudan_now/data/internet.html

ウイルス対策ソフトメーカー各社

シマンテック、マカフィー、トレンドマイクロ、etc.

6. 免責

本学におけるネットワークの利用は、基本的に自己の責任に基づくものとし、次の事項について大学は責任を負いません。

(1) 天災やテロ等の不慮の事故、システム管理上の予測できない事故によるネットワークの停止やデータの損失

(2) 本学のインターネット接続サービスや利用者が提供するサービス、またはそれらを通じて他のネットワークサービスを利用することで発生した一切の損害

学校法人京都産業大学ネットワークセキュリティ委員会



発行：京都産業大学 情報センター
〒603-8555 京都市北区上賀茂本山
TEL:(075)705-1483 FAX:(075)705-1484
e-mail : info-cc@cc.kyoto-su.ac.jp