

情報リテラシ第一 東工大ポータル

● 理学系教養科目（情報）実施委員会

本日の主な内容

- ガイダンス（科目の概要，スタッフの紹介）
- 電脳東工大への入学
- 本学ネットワークの利用規則
- 各種情報資源の概要
- 東工大ポータルとその利用
- 教育用計算機システムのパスワード設定
- 教育用計算機システムへのログイン

各種資料

- 教科書 – なし
- 参考書 – 米崎，脇田共著「新版：コンピュータリテラシー – 情報環境の使い方」，オーム社（2015）
- スライドのダウンロード，講義ノートの開覧
<https://titechcomp.github.io/y19-il1j/>

科目の概要

- コンピュータリテラシってどんな科目なの？
- [OCW上のシラバス](#)を参照

利用規約の解説

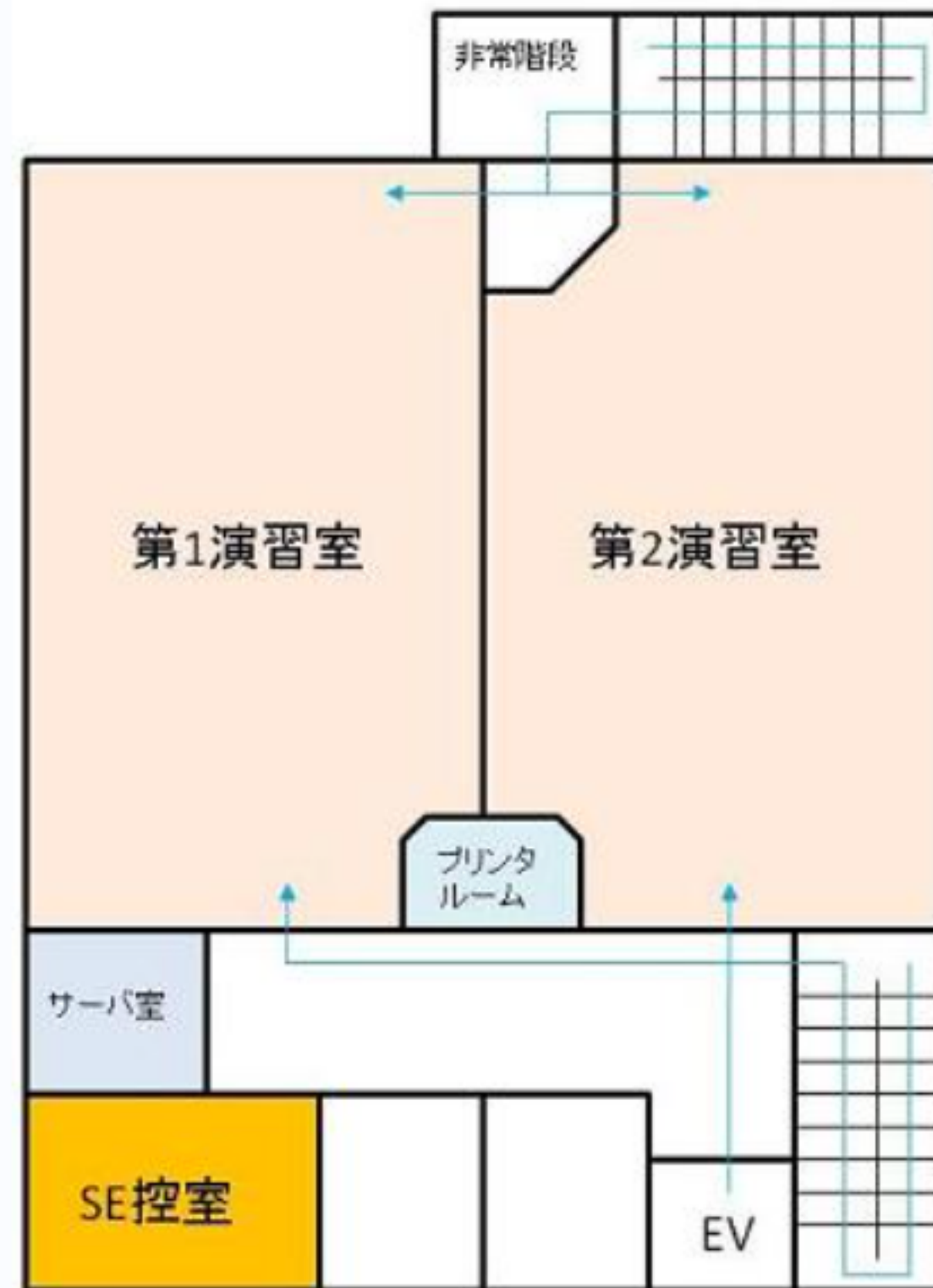
1. アカウムの貸し借り
2. 施設内(演習室、実習室、トイレなど)での、喫煙、飲食(ガム、飴の類)
3. 印刷した用紙を放置する行為
4. プリンタを長時間占有するような大量の印刷
5. 施設の**利用可能時間**外の利用
6. 施設内を汚す行為(施設内に入室する際に、靴の泥を落とさず入室する行為等)
7. 濡れた傘を施設内に持ち込む行為
8. 著作権の侵害
9. 公序良俗に反した行為 これはいずれも刑法犯
10. ネズミ講等の詐欺行為
11. 名誉毀損（セクシャルハラスメントも含む）になる行為
12. 故意による不正な攻撃(SPAMメールの発信等)

マナーを守って下さい

1. 上記1～7を行う者に対する措置
アカウントを停止し、担当教員、類主任及び学科長等に指導を委ねる。
2. 上記8～12を行う者に対する措置
アカウントを停止し、情報倫理委員会に指導を委ねる。

利用可能な演習室： 南階

[利用可能な演習室は → をクリック](#)



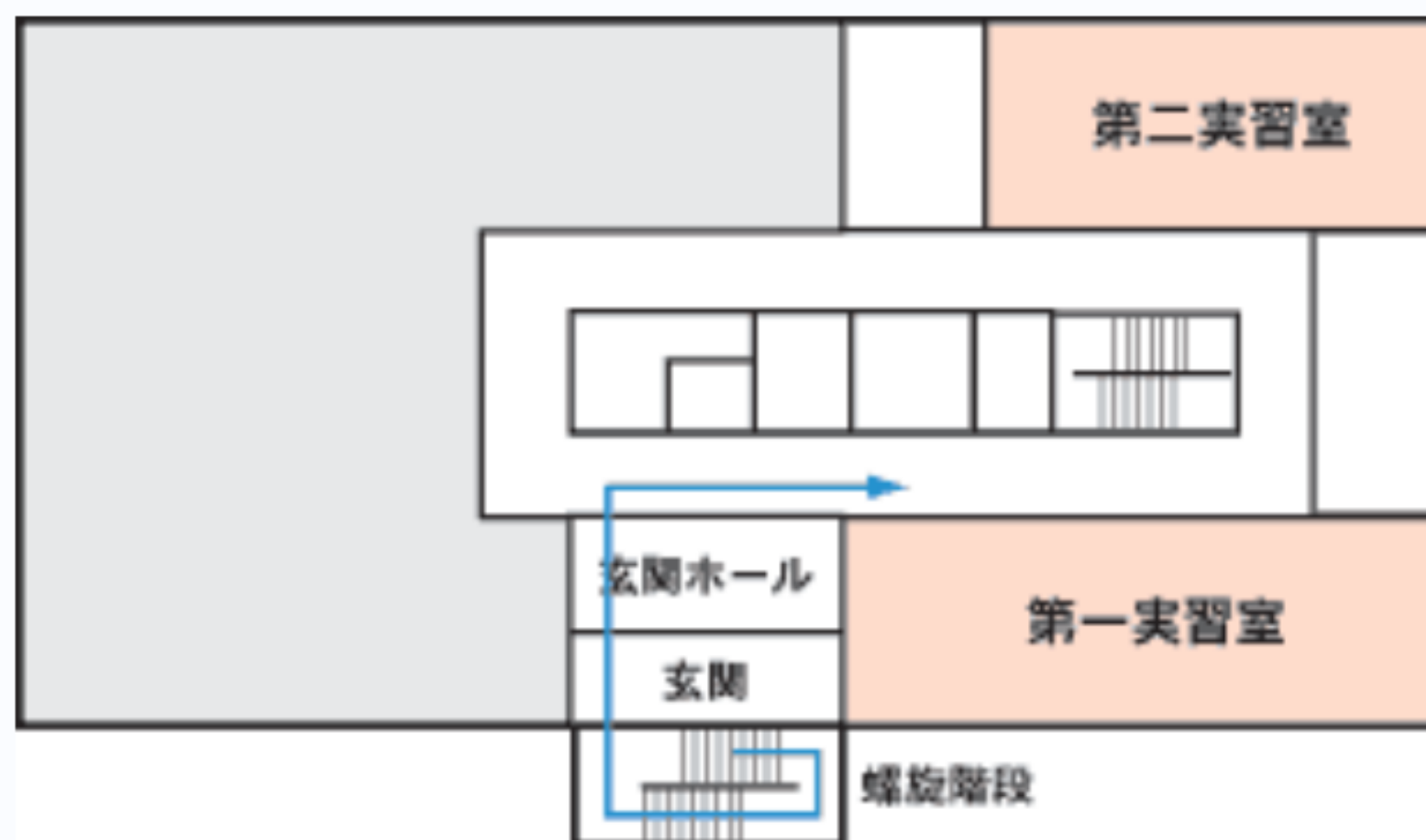
自習するときは授業で使われていない演習室を利用して下さい。

節電のためエレベータは利用しないで下さい。

- 利用可能時間：8:30-20:00(平日(休日を除く月～金曜日)) # 17:00以後は入室の際に東工大ICカードが必要です #
- 端末設置台数：72台(第1演習室)
92台(第2演習室)
- プリンタ設置台数：2 台

[利用可能な演習室は → をクリック](#)

利用可能な演習室： GSIC 3 階



- 利用可能時間：8:30-17:00(平日(休日を除く月～金曜日))
- 端末設置台数：42台(第1実習室)
42台(第2実習室)
- プリンタ設置台数：2台

自習するときは授業で使われていない演習室を利用して下さい。

時限/曜日	月	火	水	木	金
1/2 時限 09:00-10:30					
3/4 時限 10:45-12:15					
5/6 時限 13:20-14:50					
7/8 時限 15:05-16:35		プログラム実習 松澤昭			プログラム実習 松澤昭

[ほかの演習室の情報はここをクリック](#)

利用可能な演習室をさがせ！

南 4 号館 情報ネットワーク演習室 第1演習室 (72 台)

時限/曜日	月	火	水	木	金
1/2 時限 09:00-10:30	情報リテラシ第 1	化学データ解析 大川原真一, 吉川史郎	情報リテラシ第 1	情報リテラシ第 1	
3/4 時限 10:45-12:15	情報リテラシ第 1		情報リテラシ第 1	情報リテラシ第 1	
5/6 時限 13:20-14:50	情報処理概論演習 久保山, 石川			基礎情報処理及び演習 山北昌毅	
7/8 時限 15:05-16:35		Ordinary Differential Equations and Physical Phenomena バルケスアルビン 4/18, 4/25, 5/2 のみ			Ordinary Differential Equations and Physical Phenomena バルケスアルビン 5/19 のみ

南 4 号館 情報ネットワーク演習室 第2演習室 (92 台)

時限/曜日	月	火	水	木	金
1/2 時限 09:00-10:30	情報リテラシ第 1	化学データ解析 大川原真一, 吉川史郎	情報リテラシ第 1	情報リテラシ第 1	
3/4 時限 10:45-12:15	情報リテラシ第 1		情報リテラシ第 1	情報リテラシ第 1	
5/6 時限 13:20-14:50	オブジェクト指向分析設計 天谷賢治, 原精一郎, 中島求			脳の計測 葭田貴子, 赤間博之, 小池康晴	
7/8 時限 15:05-16:35	Atmospheric Environment in Megacities バルケスアルビン 5/1, 8 のみ				

ほかにも若干数が利用できます

附属図書館 3階

- 利用可能時間：附属図書館の利用時間に準ずる(通常は8:45-21:00)
- 端末設置台数：8台

台数が限られていますが授業とぶつかることはありません。

西9号館 1階 ハブーインターナショナル・コミュニケーションズ・スペース(HUB-ICS)

- 利用可能時間：HUB-ICSの利用時間に準ずる(通常は10:00-17:00)
- 端末設置台数：5台

機器の説明

● iMac/ キーボード / マウス



iMac 21.5 インチ

intel Core i5 クアッドコア
3.0GHz

主記憶容量 8GB

二次記憶容量 (SSD) 256GB



iMac の裏

電源スイッチ

各種インタフェース（右から）

Ether

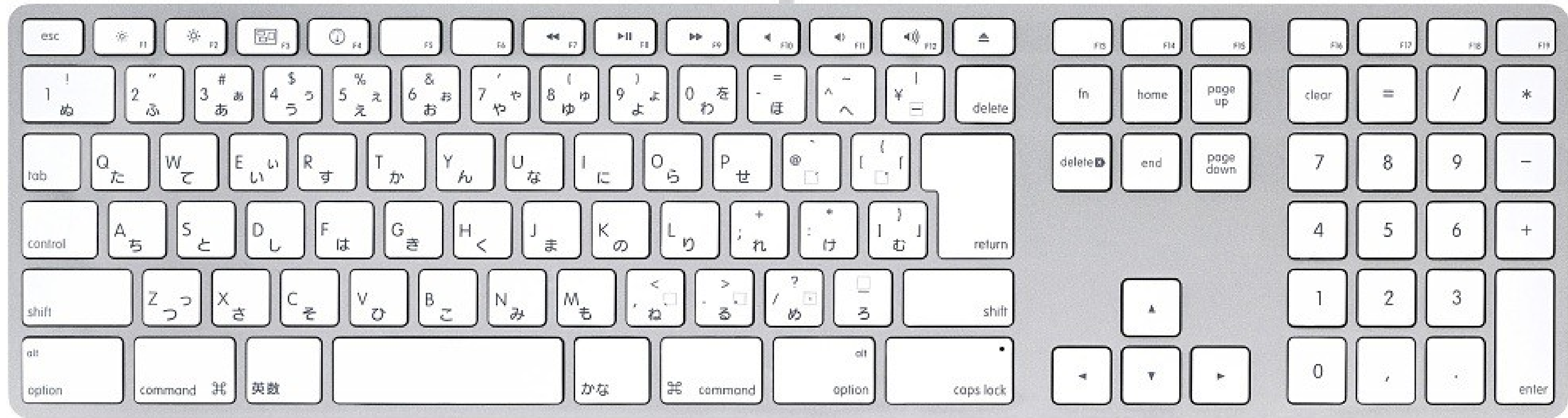
Thunderbolt 3 (USB-C) × 2

USB × 4

SD カード

イヤフォン





キーボード

さまざまなキー

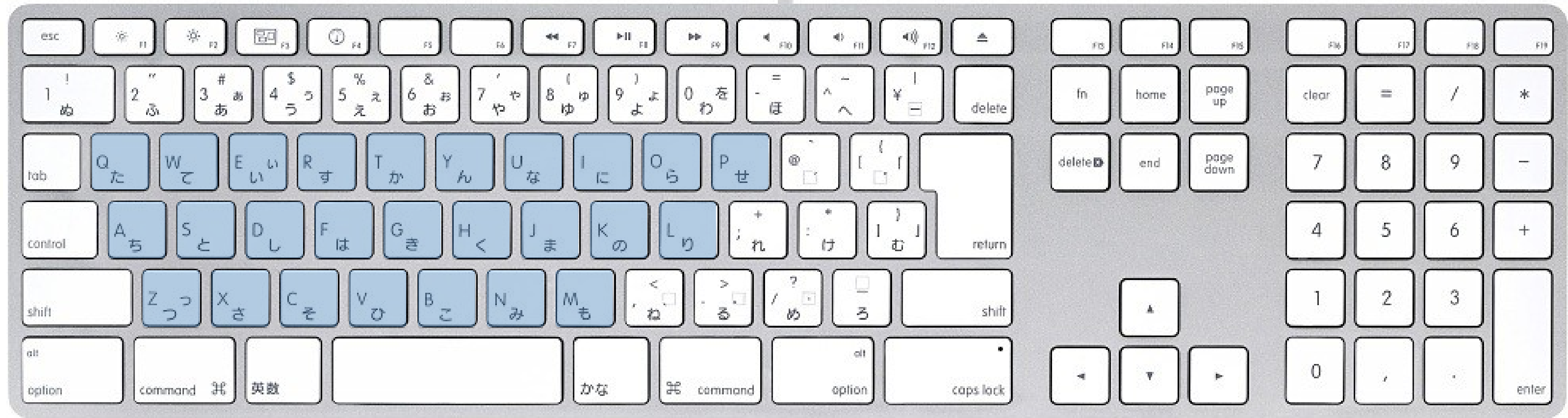
アルファベットと数字と記号

英数とかな

shift と caps lock

return (確定) と delete (削除)

機能キ一 : command/control/option



キーボード

さまざまなキー

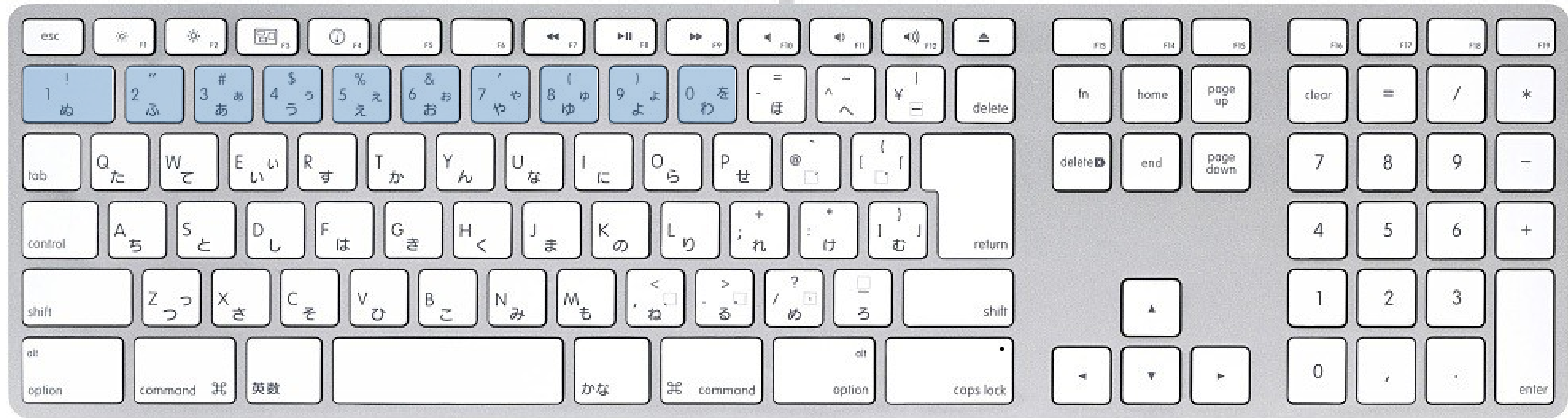
アルファベットと数字と記号

英数とかな

shift と caps lock

return（確定）と delete（削除）

機能キー：command/control/option



キーボード

さまざまなキー

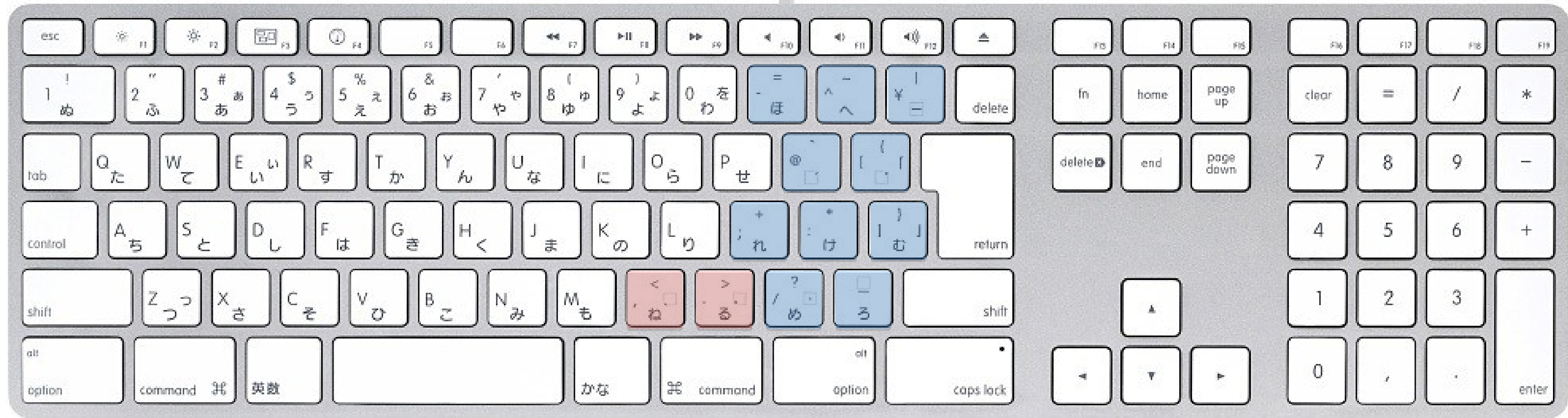
アルファベットと**数字**と記号

英数とかな

shift と caps lock

return（確定）と delete（削除）

機能キー：command/control/option



キーボード

さまざまなキー

アルファベットと数字と**記号**

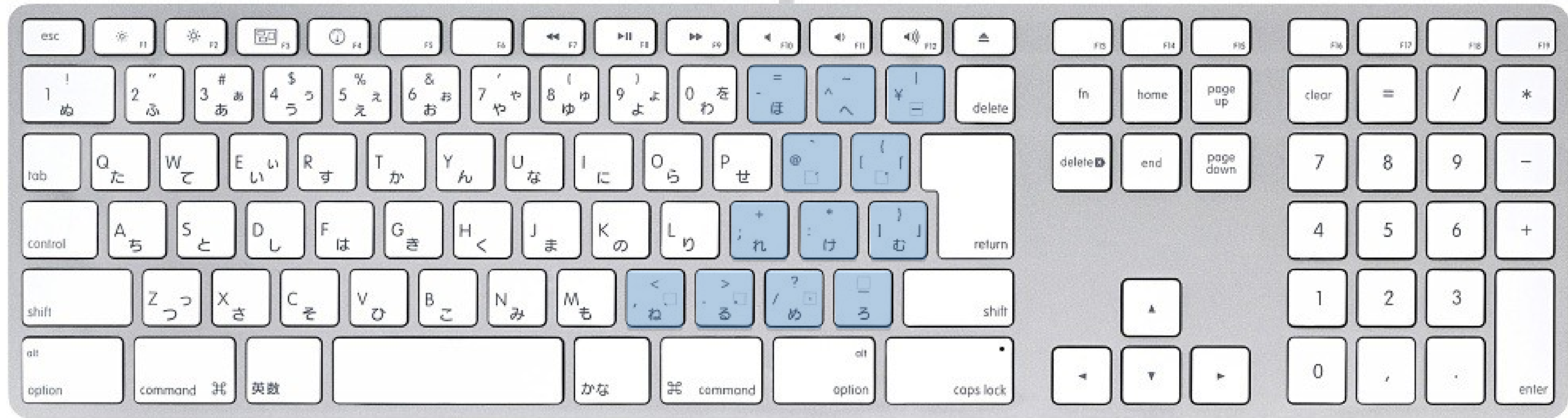
英数とかな

shift と caps lock

return（確定）と delete（削除）

機能キー：command/control/option

各キーの名称は配布したプリントを見て覚えて下さい。



キーボード

さまざまなキー

アルファベットと数字と**記号**

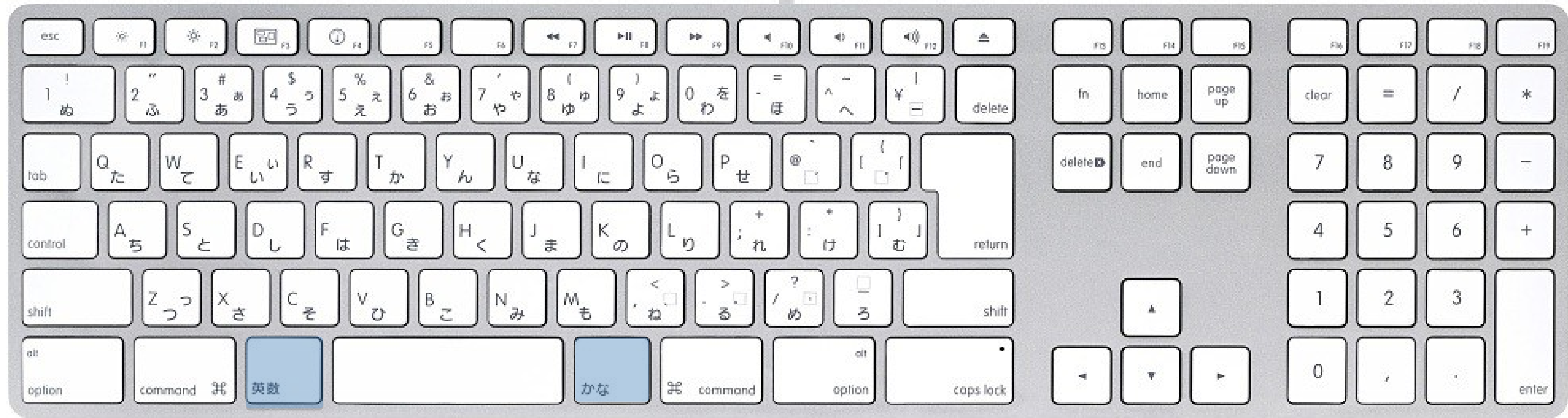
英数とかな

shift と caps lock

return（確定）と delete（削除）

機能キー：command/control/option

各キーの名称は配布したプリントを見て覚えて下さい。



キーボード

さまざまなキー

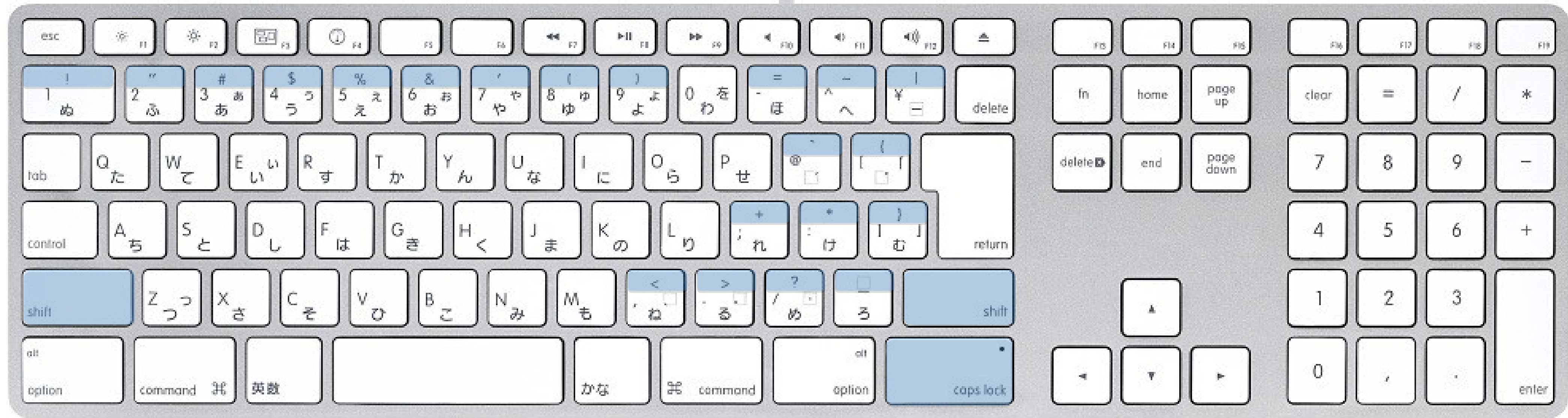
アルファベットと数字と記号

英数とかな

shift と caps lock

return（確定）と delete（削除）

機能キー：command/control/option



キーボード

さまざまなキー

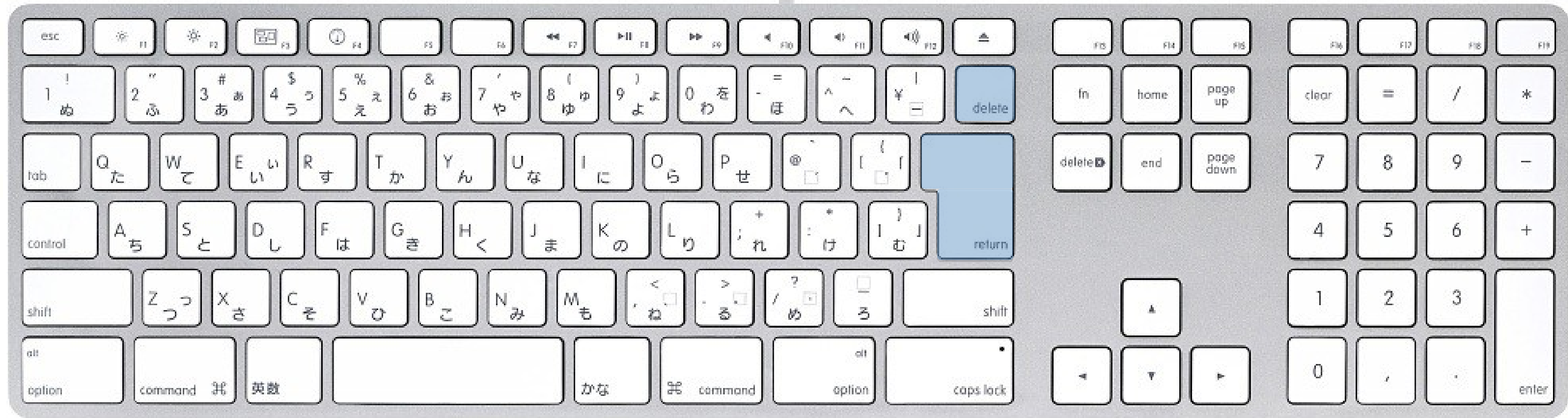
アルファベットと数字と記号

英数とかな

shift と **caps lock**

return（確定）と delete（削除）

機能キー：command/control/option



キーボード

さまざまなキー

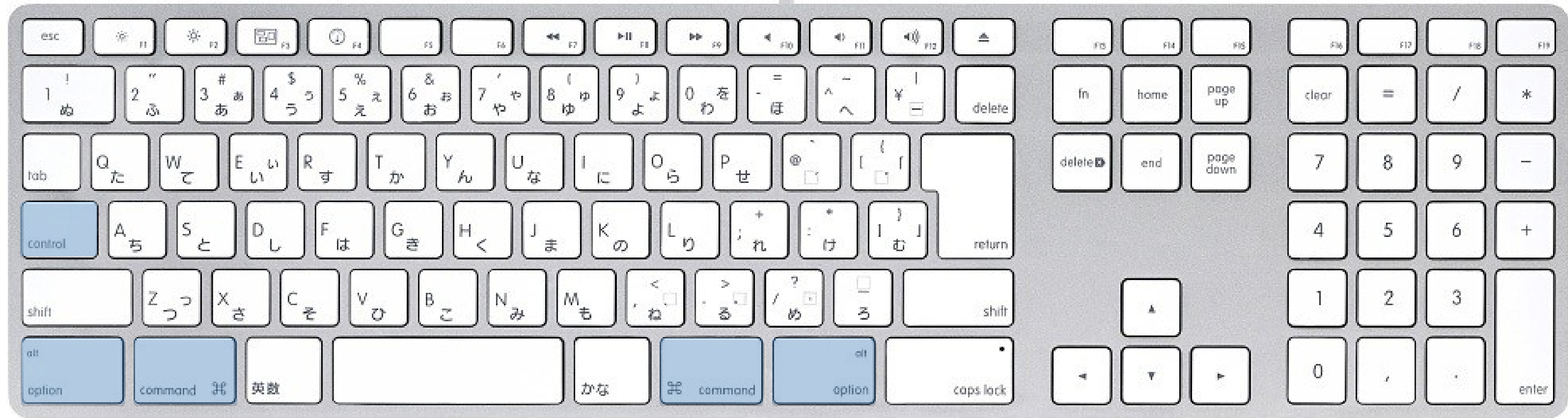
アルファベットと数字と記号

英数とかな

shift と caps lock

return（確定） と **delete**（削除）

機能キー：command/control/option



キーボード

さまざまなキー

アルファベットと数字と記号

英数とかな

shift と caps lock

return（確定）と delete（削除）

機能キー：command/control/option

マウス

操作の種類

左クリック

右クリック（コンテキストメニュー）

ダブルクリック，トリプルクリック

ドラッグ

スクロール



2つのシステム 2つのパスワード

来週：強固なパスワードを考えてきて、
共通のパスワードを設定

今日：ここにログイン

● 東工大 ポータル

東工大 ポータルのパスワード ← 紙で配布されている
iMac にログインしないと変更できない

● 教育用電子計算機システム (iMac)

iMac のパスワード ← 東工大ポータルから設定・変更する

今日：暫定パスワードを
設定

Tokyo Tech Portal

TokyTech Portal の概要

アカウント登録作業

ログイン

パスワードの変更

姓名読み登録

ウェブメール（詳しくは次回）

Tokyo Tech Portal

[お知らせ](#)[利用案内](#)[操作・設定ガイド](#)[よくある質問](#)[お問い合わせ](#)

ICカード内の証明書未更新で証明書認証ができなくなった方へ

東京工業大学情報基盤利用承諾

東京工業大学の情報基盤を利用するにあたり、本学の「[情報倫理とセキュリティのためのガイド](#)」に記載の本学情報倫理ポリシー及び情報セキュリティポリシーならびに下記の「東工大情報基盤利用ガイドライン」、「通信記録の取り扱い」をよく理解し、情報環境を乱すことないよう良識に基づいた節度ある利用を行うことに同意します。

ICカードリーダとICカードでログイン

マトリクスコードとパスワードでログイン

※ICカードリーダを使うにはセットアップが必要です。詳細は[こちら](#)を参照して下さい。

※マトリクス認証経由では物品等請求は利用できません。

※マトリクス認証ができない場合は[こちら](#)を確認して下さい。

東工大情報基盤利用ガイドライン

次の事項の違反者に対しては、東工大情報基盤の利用を一時停止し、その後の対応は全学または部局等の情報倫理委員会に委ねる。

1. 自分自身のログイン・アカウントのみを使用する。
（ログイン・アカウントの貸借をしない。）
2. 計算機を東工大情報基盤に接続する際に、[セキュリティ上の問題](#)がないか十分確認する。
3. 著作権を侵害しない。
4. 公序良俗に反した行為を行わない。
5. ネズミ講等の詐欺行為を行わない。
6. 名誉毀損（セクシャルハラスメントも含む）になる行為を行わない。
7. [不正な攻撃](#)は行わない。
8. [例示するP2Pソフトウェア](#)およびそれと同等の通信を行うソフトウェアを利用しない。

通信記録の取り扱い

お知らせ

15/02/20 [\[注意\]](#) 外部
14/11/26 [SSL3.0脆弱](#)
14/11/12 [Adobe包](#)
14/10/31 [東工大情報](#)
14/10/20 [通信記録の](#)
14/10/17 [\[注意\]](#) Mac
12/12/18 [共通メール](#)
11/11/01 [\[重要\]](#) ICカ

ページ案内

お知らせ

新着情報、重要な

利用案内

東工大情報基盤の

操作・設定ガイド

ポータルでの操作、

よくある質問(FAQ)

トラブルなどのよ

お問い合わせ

お問い合わせ先一

関連リンク

[東京工業大学](#)
[学術国際情報センター](#)
[ネットワークシステム](#)
[キャンパス無線LAN](#)
[東工大ソフトウェア提](#)

Tokyo Tech Portal

パスワード変更, 姓名読み登録
TSUBAME 2.5 利用ポータル
電子図書館サービス
教務 Web システムと OCW-i
学外からのアクセス (SSL-VPN)
授業評価
東工大 STAR サーチ
メールリングリスト設定
タイムアウト設定



ステップ1

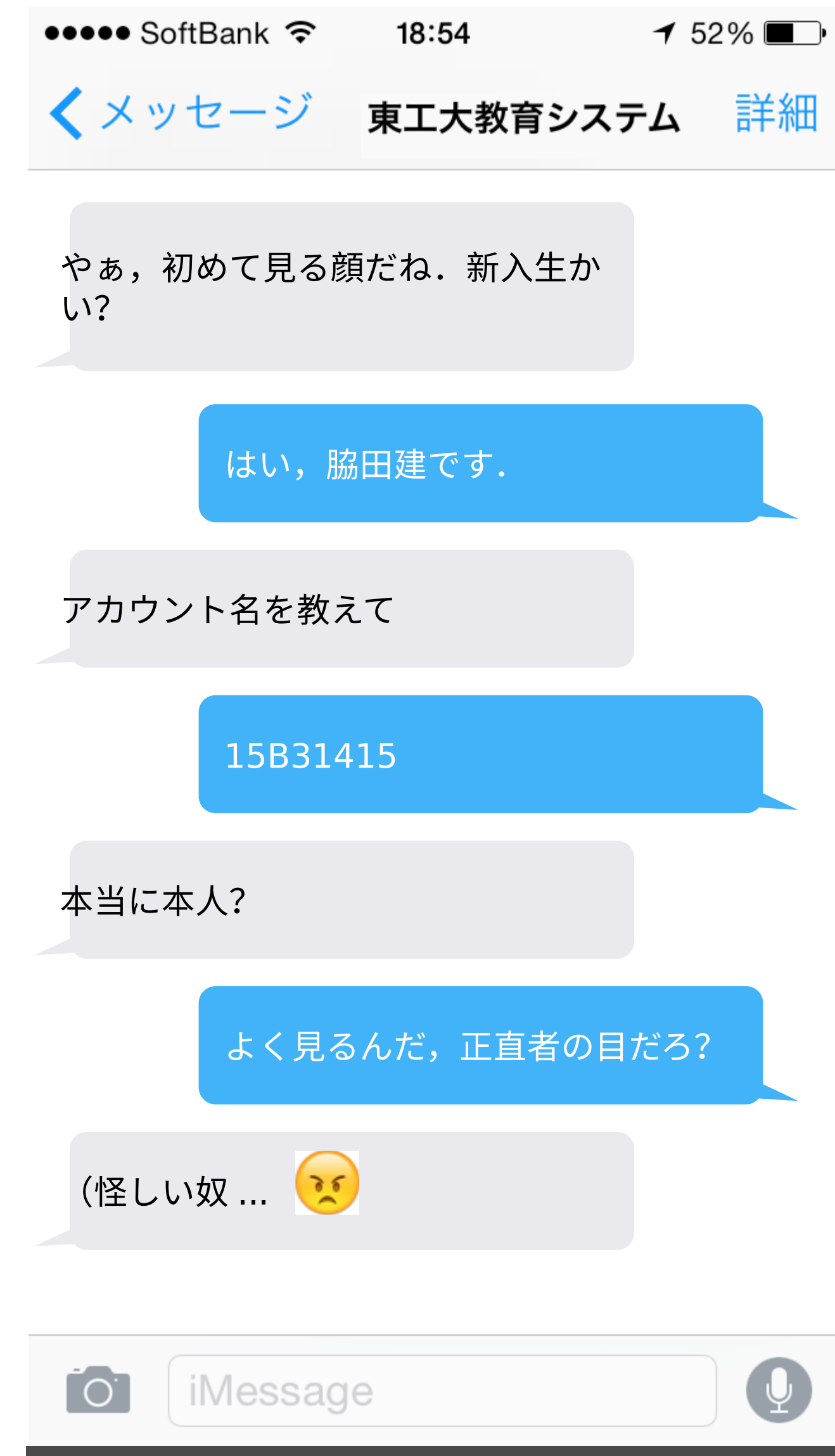
Tokyo Tech Portal の表示まで

学生証を準備

IC カード発行通知書を開く

起動してあるパソコンにログイン

しばし待つと自動的にウェブブラウザが
起動し， Tokyo Tech Portal が見られる．



学生証と IC カード発行通知書

- 氏名
- 学籍番号
- マトリックス
- アカウント
- 初期パスワード
- 初期 PIN コード

Tokyo Tech Portal の認証方式

証明書認証に関する公式なマニュアル

マトリクス認証に関する公式なマニュアル

サイトマップ | ENGLISH

Tokyo Tech Portal

お知らせ

利用案内

操作・設定ガイド

よくある質問

お問い合わせ

ICカード内の証明書未更新で証明書認証ができなくなった方へ

東京工業大学情報基盤利用承諾

東京工業大学の情報基盤を利用するにあたり、本学の「[情報倫理とセキュリティのためのガイド](#)」に記載の本学情報倫理ポリシー及び情報セキュリティポリシーならびに下記の「東工大情報基盤利用ガイドライン」、「通信記録の取り扱い」をよく理解し、情報環境を乱すことのないよう良識に基づいた節度ある利用を行うことに同意します。

同意（証明書認証）ICカードリーダーとICカードでログイン

同意（マトリクス認証）マトリクスコードとパスワードでログイン

※ICカードリーダーを使うにはセットアップが必要です。詳細は[こちら](#)を参照して下さい。

※マトリクス認証経由では物品等請求は利用できません。

※マトリクス認証ができない場合は[こちら](#)を確認して下さい。

東工大情報基盤利用ガイドライン

次の事項の違反者に対しては、東工大情報基盤の利用を一時停止し、その後の対応は全学または部局等の情報倫理委員会に委ねる。

1. 自分自身のログイン・アカウントのみを使用する。
（ログイン・アカウントの貸借をしない。）

2. 計算機を東工大情報基盤に接続する際に、[セキュリティ上の問題](#)がないか十分確認する。

3. 著作権を侵害しない。

4. 公序良俗に反した行為を行わない。

5. ネズミ講等の詐欺行為を行わない。

6. 名誉毀損（セクシャルハラスメントも含む）になる行為を行わない。

7. [不正な攻撃](#)は行わない。

8. [例示するP2Pソフトウェア](#)およびそれと同等の通信を行うソフトウェアを利用しない。

お知らせ

15/02/20 [\[注意\]](#) 外部Webサービスのパスワードについて

14/11/26 [SSL3.0脆弱性対策](#)について

14/11/12 [Adobe](#)包括ライセンスについて（学内限定）

14/10/31 東工大情報基盤利用ガイドラインについて

14/10/20 [通信記録の取扱い](#)について

14/10/17 [\[注意\]](#) Mac OS X 10.10 のカード認証について

12/12/18 [共通メールの転送設定確認](#)のお願い

11/11/01 [\[重要\]](#) ICカード内証明書情報更新のお願い

[以前のお知らせ](#) | [過去の障害情報](#)

ページ案内

お知らせ

新着情報、重要なお知らせ、説明会のお知らせ

利用案内

東工大情報基盤の利用・サービスについて

操作・設定ガイド

ポータル操作、各種設定について

よくある質問(FAQ)

トラブルなどのよくある問い合わせ

お問い合わせ

お問い合わせ先一覧

関連リンク

東京工業大学

学術国際情報センター(GSIC)

ネットワークシステム担当(NOC)

よくあるお問い合わせ

Tokyo Tech Portal の認証方式

[サイトマップ](#) | [ENGLISH](#)

Tokyo Tech Portal

お知らせ	利用案内	操作・設定ガイド	よくある質問	お問い合わせ
----------------------	----------------------	--------------------------	------------------------	------------------------

ICカード内の証明書未更新で証明書認証ができなくなった方へ

東京工業大学情報基盤利用承諾

東京工業大学の情報基盤を利用するにあたり、本学の「[情報倫理とセキュリティのためのガイド](#)」に記載の本学情報倫理ポリシー及び情報セキュリティポリシーならびに下記の「東工大情報基盤利用ガイドライン」、「通信記録の取り扱い」をよく理解し、情報環境を乱すことないよう良識に基づいた節度ある利用を行うことに同意します。

ICカードリーダとICカードでログイン

同意（マトリクス認証）

マトリクスコードとパスワードでログイン

※ICカードリーダを使うにはセットアップが必要です。詳細は[こちら](#)を参照して下さい。
※マトリクス認証経由では物品等請求は利用できません。
※マトリクス認証ができない場合は[こちら](#)を確認して下さい。

東工大情報基盤利用ガイドライン

次の事項の違反者に対しては、東工大情報基盤の利用を一時停止し、その後の対応は全学または部局等の情報倫理委員会に委ねる。

- 自分自身のログイン・アカウントのみを使用する。
(ログイン・アカウントの貸借をしない。)
- 計算機を東工大情報基盤に接続する際に、[セキュリティ上の問題](#)がないか十分確認する。
- 著作権を侵害しない。
- 公序良俗に反した行為を行わない。
- ネズミ講等の詐欺行為を行わない。
- 名誉毀損（セクシャルハラスメントも含む）になる行為を行わない。
- [不正な攻撃](#)は行わない。
- [例示するP2Pソフトウェア](#)およびそれと同等の通信を行うソフトウェアを利用しない。

お知らせ

15/02/20 [\[注意\]](#) 外部Webサービスのパスワードについて
14/11/26 [SSL3.0脆弱性対策について](#)
14/11/12 [Adobe包括ライセンスについて（学内限定）](#)
14/10/31 [東工大情報基盤利用ガイドラインについて](#)
14/10/20 [通信記録の取扱いについて](#)
14/10/17 [\[注意\]](#) Mac OS X 10.10 のカード認証について
12/12/18 [共通メールの転送設定確認のお願い](#)
11/11/01 [\[重要\]](#) ICカード内証明書情報更新のお願い
[以前のお知らせ](#) | [過去の障害情報](#)

ページ案内

お知らせ

新着情報、重要なお知らせ、説明会のお知らせ

利用案内

東工大情報基盤の利用・サービスについて

操作・設定ガイド

ポータルの操作、各種設定について

よくある質問(FAQ)

トラブルなどのよくある問い合わせ

お問い合わせ

お問い合わせ先一覧

関連リンク

[東京工業大学](#)
[学術国際情報センター\(GSIC\)](#)
[ネットワークシステム担当\(NOC\)](#)
[キャンパス無線LAN](#)

パスワード認証

クイズ（パスワード認証）

ここでの認証では、なにを用いて
認証が行われているだろうか

ここでのパスワード認証では十分
な安全性が担保できない場合を考え
てみよう



Please input your account & password.

Account

Password

OK

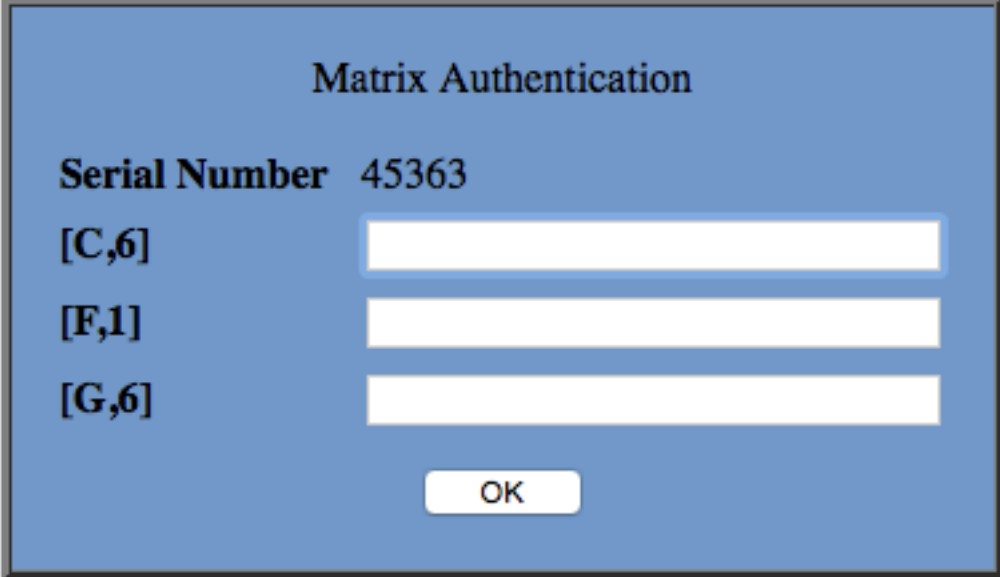
- 上記の入力は『半角』で、かつ英字に関しては『大文字・小文字』の区別をします。

マトリクス認証

クイズ（マトリクス認証）

ここでの認証では、なにを用いて認証が行われているだろうか

ここでのパスワード認証では十分な安全性が担保できない場合を考えてみよう



A screenshot of a 'Matrix Authentication' dialog box. It has a blue header with the title 'Matrix Authentication'. Below the header, it displays 'Serial Number 45363'. There are three input fields, each preceded by a label: '[C,6]', '[F,1]', and '[G,6]'. At the bottom right of the dialog is an 'OK' button.

- マトリクス入力では『半角』であれば『大文字・小文字』の区別をしません。

マトリクス認証に関する公式な
マニュアル

Welcome to 東工大ポータル



Tokyo Tech

Tokyo Tech Portal



ログアウト



一般システム



[Tokyo Tech Mail](#)



[共通メール認証ID](#)



[学内ネットワークアクセス \(SSL-VPN\)](#)



[パスワード変更](#)



[姓名読み登録](#)



[\(カードリーダー認証のみ\) 物品等請求システム](#)



[東工大リサーチリポジトリ\(T2R2\)](#)



[図書館サービス:Library Service](#)



[人事給与Webシステム](#)



[東工大STARサーチ \(STAR Search\)](#)



[建物情報閲覧システム](#)



[TSUBAME ポータル](#)



[教員自己点検システム \(FIS\)](#)



[データ分析システム \(DAS\)](#)



[T2Report](#)



[教育用電子計算機システム \(学内限定\)](#)

これは教員用なので学生
が見る画面と少し違う

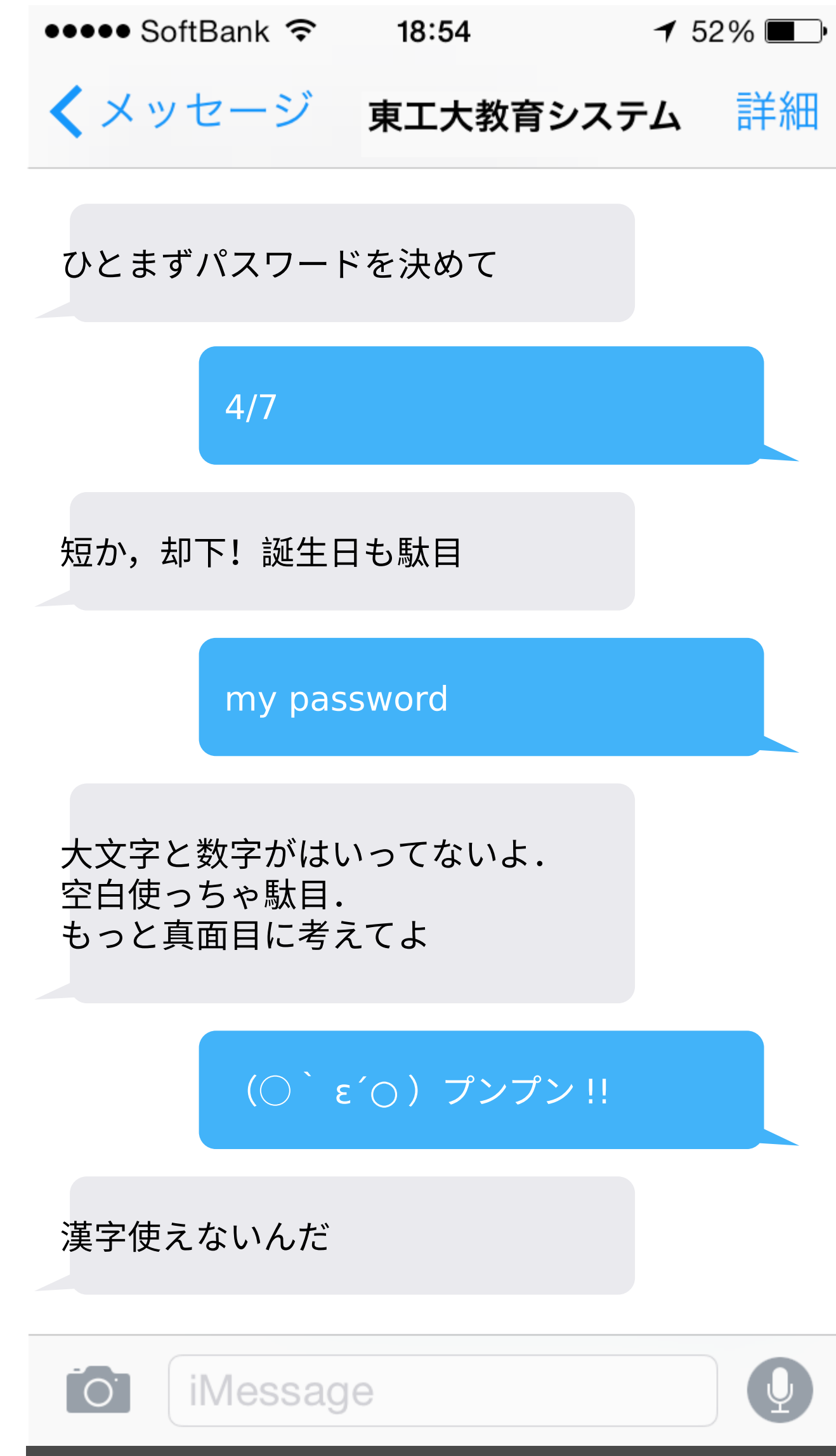


教務システム

ステップ2

教育用電子計算機システムの パスワードの変更

パスワードの変更に関する公式なマニュアル



設定可能なパスワード

- 半角英数字、半角記号のみを使うこと
- 8 文字以上， 14 文字以下
- 小文字，大文字，数字を含むこと
- 以下の記号が利用できる

(ピリオド)
\$
* , - , =
_ (下線)

条件	悪い例
同一文字が 3 回以上連続出現してはいけない	Passsword
アカウント名の連続する 3 文字以上を含まない	15B0123 の人が X515B0Y37
同一文字を (パスワード長 / 2) 個以上用いない	papapapapp この例はパスワード長 = 10 p の使用回数 = 6

以下の条件を満たすこと



Tokyo Tech

Tokyo Tech Portal



ログアウト

とはいえ一番大切なことは

あなたが覚えていられること



一般システム



[Tokyo Tech Mail](#)



[共通メール認証ID](#)



[学内ネットワークアクセス \(SSL-VPN\)](#)



[パスワード変更](#)



[姓名読み登録](#)



[\(カードリーダ認証のみ\) 物品等請求システム](#)



[東工大リサーチリポジトリ\(T2R2\)](#)



[図書館サービス:Library Service](#)



[人事給与Webシステム](#)



[東工大STARサーチ \(STAR Search\)](#)



[建物情報閲覧システム](#)



[TSUBAME ポータル](#)



[教員自己点検システム \(FIS\)](#)



[データ分析システム \(DAS\)](#)



[T2Report](#)



[教育用電子計算機システム \(学内限定\)](#)



お知らせ / お知らせ

教育用電子計算機システム の パスワード変更作業

作業を始める前に、自分のパスワードを決めて下さい

次に「教育用電子計算機システム
(学内限定)」をクリック

パスワード設定画面にパスワードを
2回入力する

一般システム

- Tokyo Tech Mail
- 共通メール認証ID
- 学内ネットワークアクセス (SSL-VPN)
- パスワード変更
- 姓名読み登録
- (カードリーダー認証のみ) 物品等請求システム
- 東工大リサーチリポジトリ(T2R2)
- 図書館サービス:Library Service
- 人事給与Webシステム
- 東工大STARサーチ (STAR Search)
- 建物情報閲覧システム
- TSUBAME ポータル
- 教員自己点検システム (FIS)
- データ分析システム (DAS)
- T2Report
- 教育用電子計算機システム (学内限定)

こっちは
違うので注意

教育用電子計算機システムに**再**ログイン

「portal をログアウト」する

ログイン画面に戻るので、
ユーザ名（学籍番号）と
さっき設定したパスワードを入力





masuhara-h-aa



Shared

Mac の外観

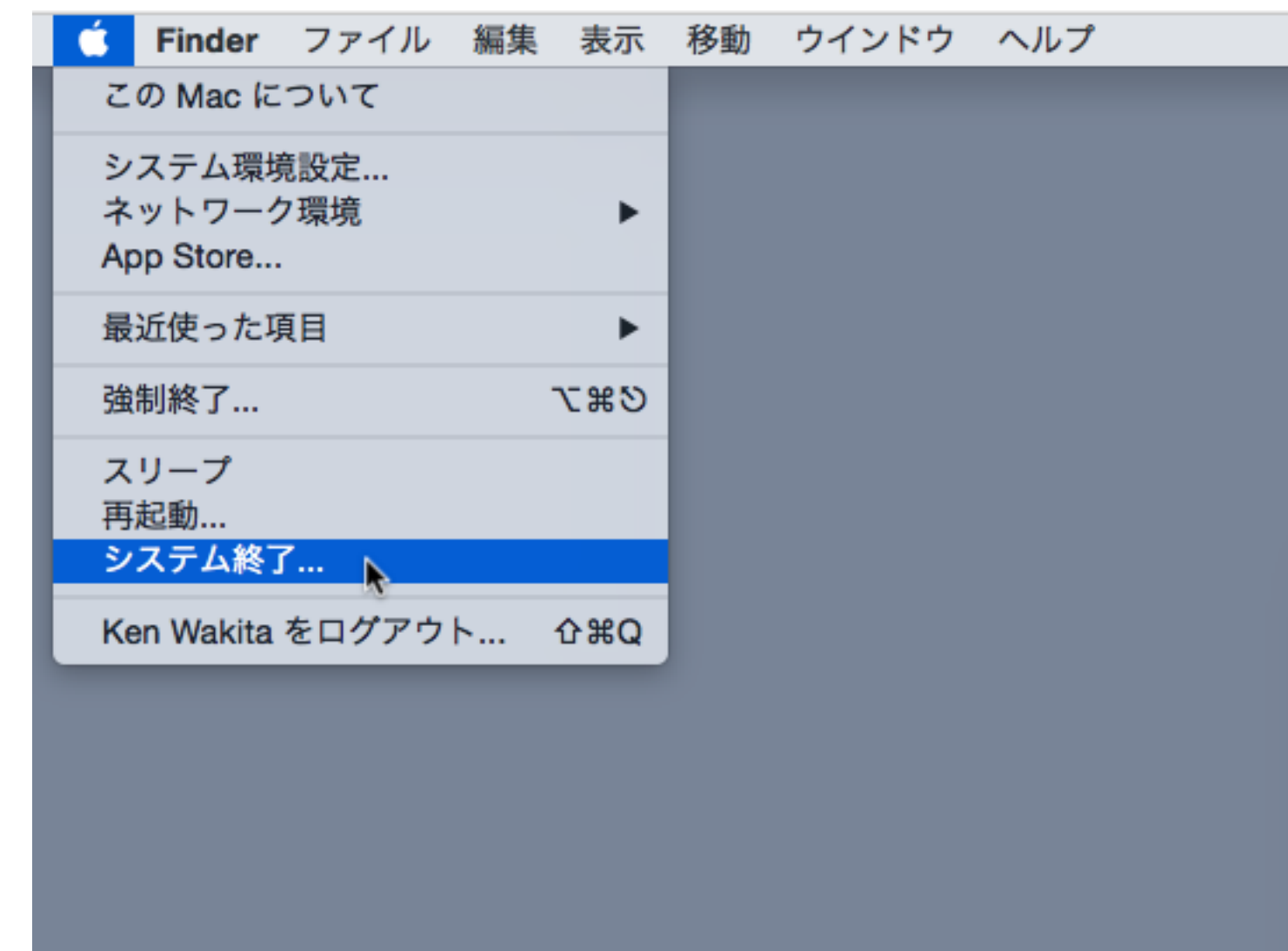
この状態がデスクトップ
左上からツアー



終了の仕方

ログアウト & シャットダウン

使用後はデスクトップ左上の「システム終了 ...」を選択して画面が黒くなることを確認して下さい。



2つのシステム 2つのパスワード

来週：強固なパスワードを考えてきて、
共通のパスワードを設定

今日：ここにログイン

● 東工大 ポータル

東工大 ポータルのパスワード ← 紙で配布されている
iMac にログインしないと変更できない

● 教育用電子計算機システム (iMac)

iMac のパスワード ← 東工大ポータルから設定・変更する

今日：暫定パスワードを
設定

終了の仕方

ログアウト & シャットダウン

使用後はデスクトップ左上の「システム終了 ...」を選択して画面が黒くなることを確認して下さい。

