

情報リテラシ第一 教育用電子計算機システム

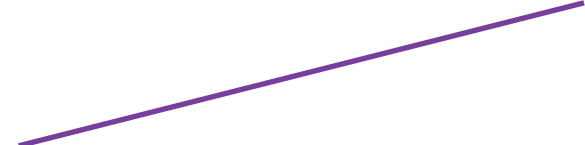
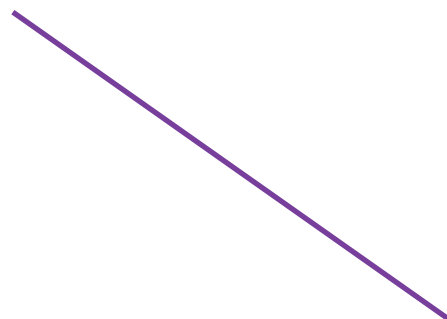
理学系教養科目（情報）実施委員会

本日の主な内容

- ふたつのシステム
- 東工大ポータル と 教育用計算機システム
- 東工大ポータルでの作業
- はじめての OS X

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
を共通に設定

- 東工大 ポータル  2. ここにログイン
東工大 ポータルのパスワード ← 3. 東工大ポータルから変更
 - 教育用電子計算機システム(iMac)
iMacのパスワード ← 4. 東工大ポータルから変更
-  1. 暫定パスワードでログイン

重要：パスワードの再確認

- 文字列が 8文字以上， 63文字以下
- 以下の文字が使用できる
 - アルファベット大文字: A ~ Z
 - アルファベット小文字: a ~ z
 - 数字: 0 ~ 9
 - 記号: # . \$ * _ - =
- 右表の条件をすべて満たす

条件	悪い例
ログイン名・姓・名に含まれる任意の連続3文字を含まない	23B0123 の人が XX0123
英単語など用意に憶測できる文字列でない	Password
3回以上同じ文字が連続しない	Passsword
同じ文字をパスワードの半分以上の回数使用しない	sassworss

これらはTSUBAMEポータル[※]のパスワードの条件です。これらすべてを満たしていないとパスワードを設定することができません。

作業 1

東工大 ポータルのパスワード更新

パスワードを強いものに置き換えます

慎重に作業しないと、ログインできなくなります

作業 1 – 東工大 ポータルにログイン

- 先週の最後にログインした手順と同じ
- iMacを起動
- iMacにてログイン
アカウント = 学籍番号 パスワード = 先週設定した暫定版
- ブラウザを起動
- 東工大 ポータルを開く
- マトリックス認証
アカウント = あなたのアカウント名(学籍番号と同じ)
パスワード = 通知書にあるパスワード or 変更済みパスワード
マトリックス = 学生証の裏

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

ICカード発行通知書を用意します


次にパスワード変更をクリック

一般システム

 [Tokyo Tech Mail](#)


 [学内ネットワークアクセス \(SSL-VPN\)](#)


 [TOKYO TECH OCW-i](#)

 [パスワード変更 \(Password change\)](#)

 [姓名読み登録 \(Name Registration\)](#)

 [東工大リサーチリポジトリ\(T2R2\)](#)

 [図書館サービス:TDL Online Request](#)

 [教務Webシステム \(Web system for S&F\)](#)

再度，認証

クイズ（二度目の認証）

さっき認証したばかりなのに，どうして再び認証させられるのか？

この認証がなかった場合の危険なシナリオを描いてみなさい。



Password Check

Password :

OK

新しいパスワードの設定

考えてきた強固なパスワードを設定

con·firm / kənˈfɜːrm /

【con(完全に)firm¹(しっかりした)】

動詞 ~s / -z / ; ~ed / -d / ; ~ing

他動詞

... (中略) ...

3 (手紙・電話などで)〈約束・日時など〉を確認する

▶ *confirm* the reservation

予約を確認する。

New Password

名前	脇田 建
New Password	<input type="password"/>
Confirm New Password	<input type="password"/>

登録

完了

ICカード発行通知書に記された初期パスワードは消去され、あなたのパスワードが設定されました。

初期パスワードは未来永劫必要ありません。

でも、PIN番号は大事ですよ。





Tokyo Tech

Tokyo Tech Portal



ログアウト

作業2 — 教育用電子計算機シ ステムの パスワード**再**変更

(先週と同じ手順)

「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**強固なパスワード**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 \(学内限定\)](#)

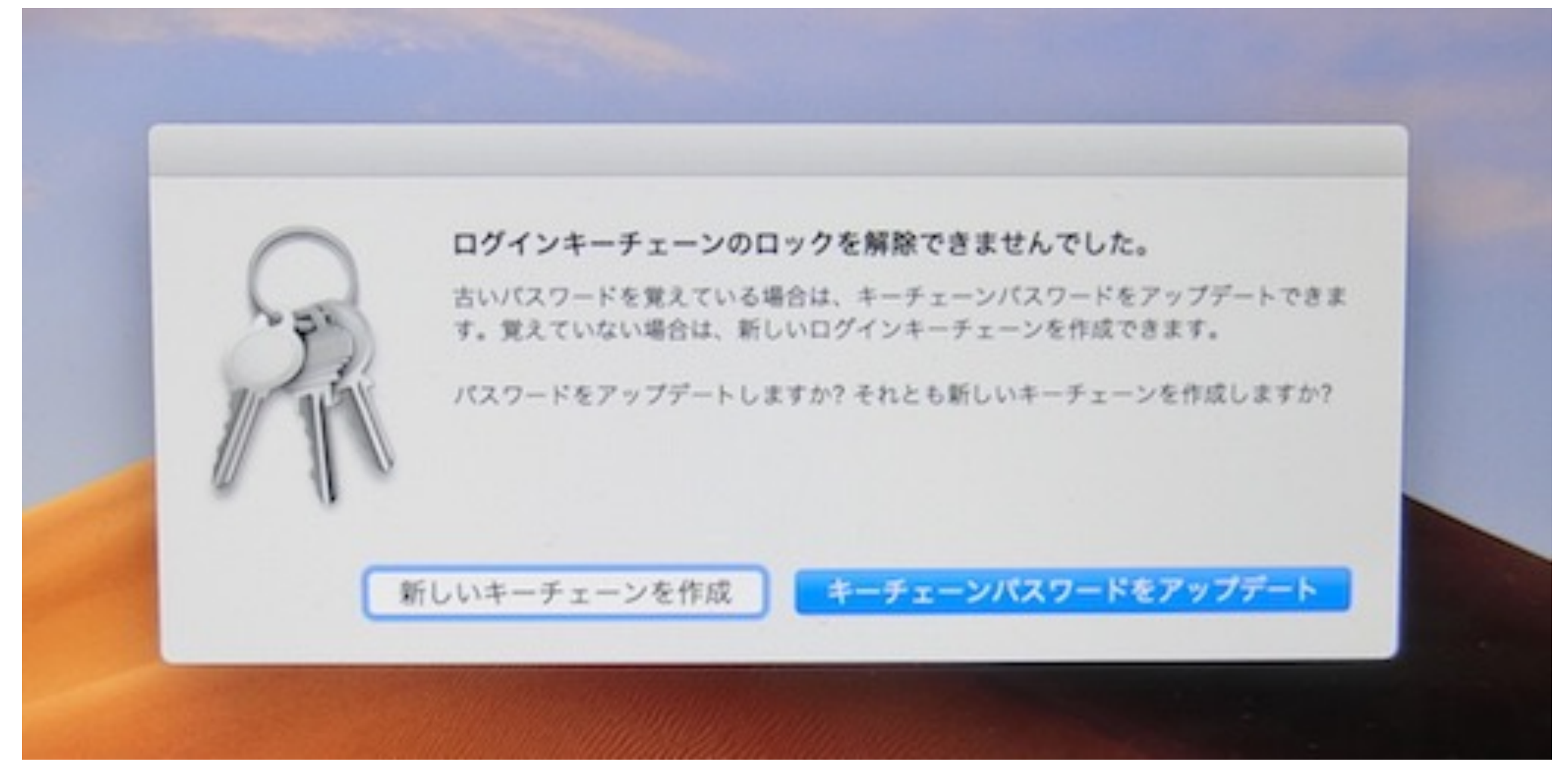
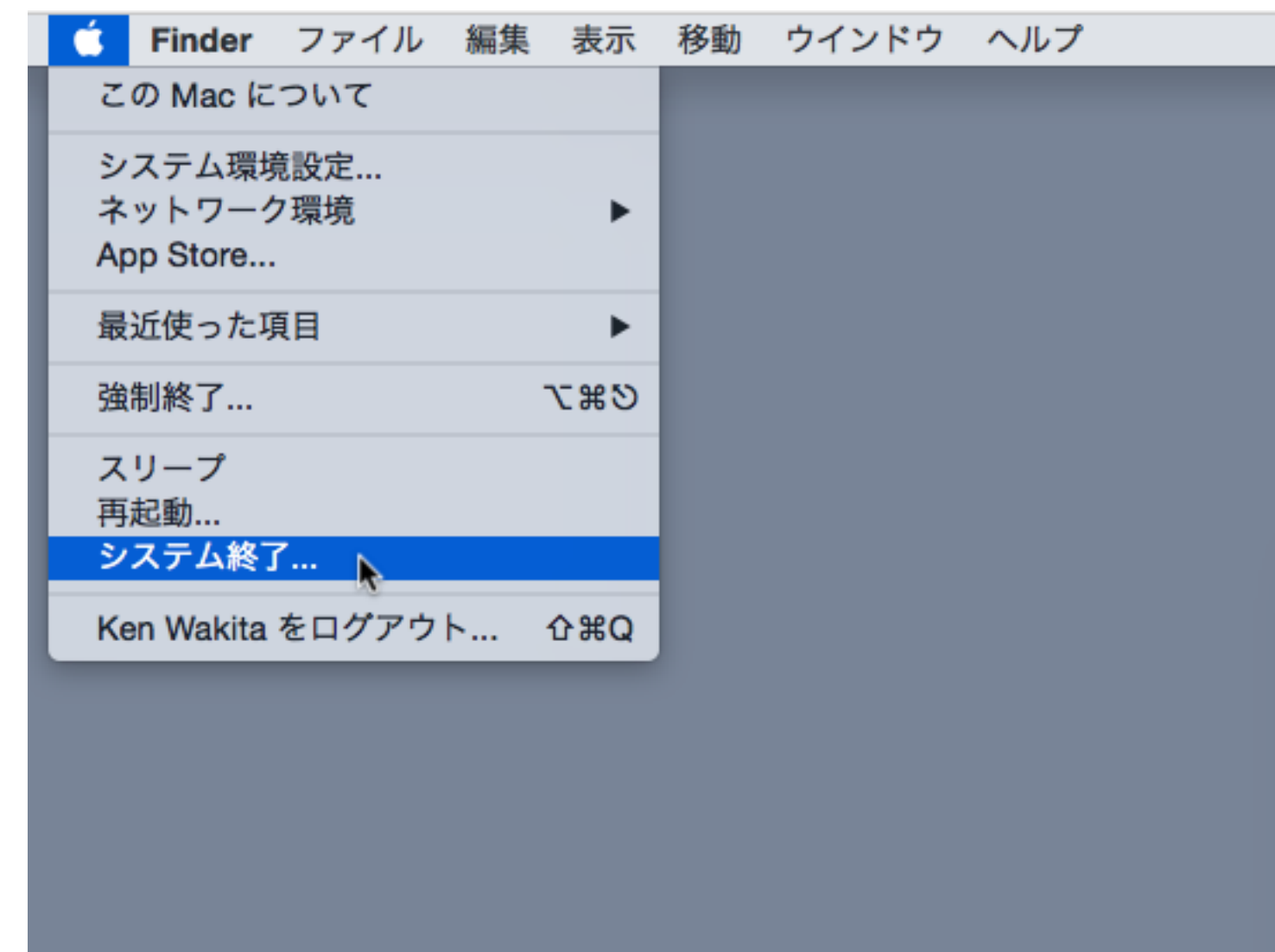
教務システム

教育用電子計算機システムに再ログイン

「(学籍番号)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
新しいパスワードを入力

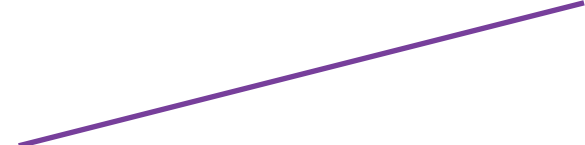
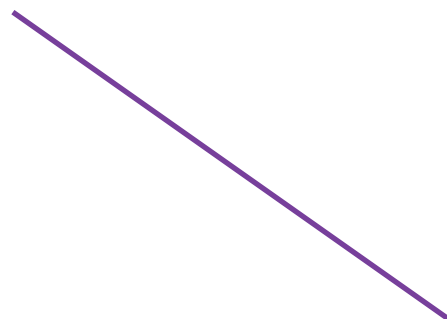
(その後「ログインキーチェーンのロックを解除できませんでした」と表示されたら「キーチェーンパスワードをアップデート」を選び古いパスワードを入力)



ここまでのまとめ

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
を共通に設定

- 東工大 ポータル  2. ここにログイン
東工大 ポータルのパスワード ← 3. 東工大ポータルから変更
 - 教育用電子計算機システム(iMac)
iMacのパスワード ← 4. 東工大ポータルから変更
-  1. 暫定パスワードでログイン

大切な情報

- アカウント名: (学籍番号)
- メールアドレス: **family.n.xx**@m.titech.ac.jp
 - family**: あなたが姓名登録した姓
 - n**: あなたが姓名登録した名のイニシャル
 - xx**: 東工大がアドレスの衝突を避けるために与えた二文字の記号
- 東工大 ポータル: portal.titech.ac.jp をブラウザで開く
- 教育用電子計算機システム: 東工大 ポータルからパスワード変更

教育用電子計算機システム

ほとんど、通常の iMac と同様だが、
若干の違いを後で説明する



wakita-k-aa



Shared

Macの外観

この状態がデスクトップ
左上からツアー



アップルメニュー

各種設定：システム環境設定

最近使った項目

強制終了... (アプリの強制終了)

システム終了... (帰るときは必ず)



wakita-k-aa



Shared



アプリケーションのメニュー

Windows のメニューはウィンドウにあることが多いけど、Mac のメニューは画面の一番上にあることが多い



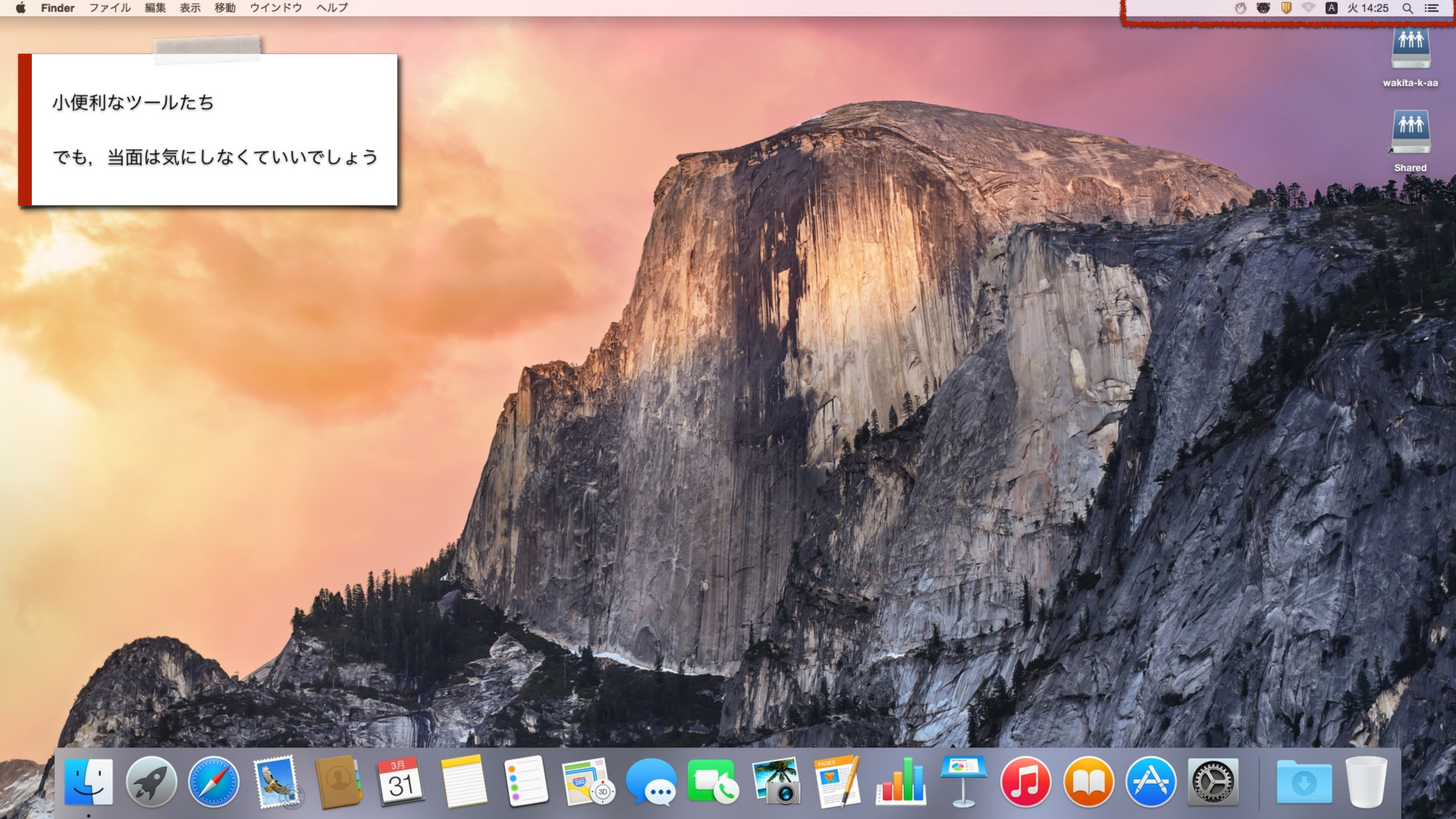
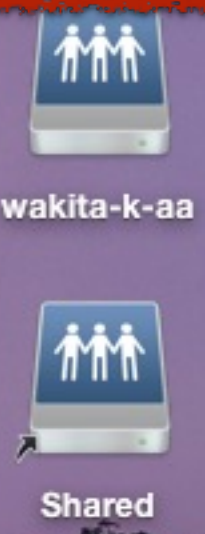
wakita-k-aa



Shared



小便利なツールたち
でも、当面は気にしなくていいでしょう



ドック

よく使うアプリケーションを登録できる。使わないアプリケーションはドラッグして、ドックから削除できる。

アプリケーションをドックへドラッグすれば追加できる。利用可能なアプリは、ドックの左端のニコニコをクリックし、メニューの移動からアプリケーションを選択すれば見える。気になるアプリをドックにドラッグすればいい。



wakita-k-aa

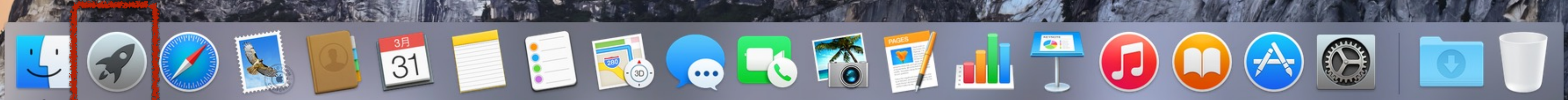


Shared



launchpad

アプリケーションを一覧できるツール。
アプリケーションをクリックすれば起動
できる。



Safari

ウェブブラウザ。世の中で有名なウェブブラウザは、Google Chrome, Internet Explorer, Firefox, Safari. Internet Explorer以外はMacで利用可能.

Adobe Flash との相性が悪いので、見られないコンテンツがある場合は Chrome を使えばよい.



wakita-k-aa



Shared



Apple Mail

メールを読み書きするためのソフト。東工大ポータルをウェブブラウザで開いて、そこからTokyo Tech Mailを開くことはできる。でも、あまりに面倒。メールを読むなら、メールソフトを使いましょう。教育システムにはApple MailのほかにThunderbirdが利用できます。授業ではThunderbirdを利用します。



wakita-k-aa



Shared



システム環境設定

AppleメニューからもアクセスできるMacの設定をするためのアプリ。いろいろと使い勝手を調整することができます。



wakita-k-aa



Shared



ダウンロードフォルダ

ネットからダウンロードしたファイルはここに保存されます。



ゴミ箱

いらないファイルはドラッグしてここに
放り込んで下さい。



wakita-k-aa



Shared



システム としての 教育用電子計算機システム

「システム」の一つの特徴として、複数の要素（ここでは Mac の端末）を体系的に管理している というものがある。

通常の iMac 単体との違い：

- ・教育用電子計算機システムで管理されるどの端末からログインしても、リモートサーバ上の自分のファイルにアクセス可能
- ・管理者権限が必要なアプリのインストールは、基本的には不可能

あなたがファイルを保存する場所
ダブルクリックして開く

自分のファイルは現在使用している端末のハードディスク上ではなく、サーバ上に保存されるため、どの端末からでもアクセス可能



ファイルとフォルダ



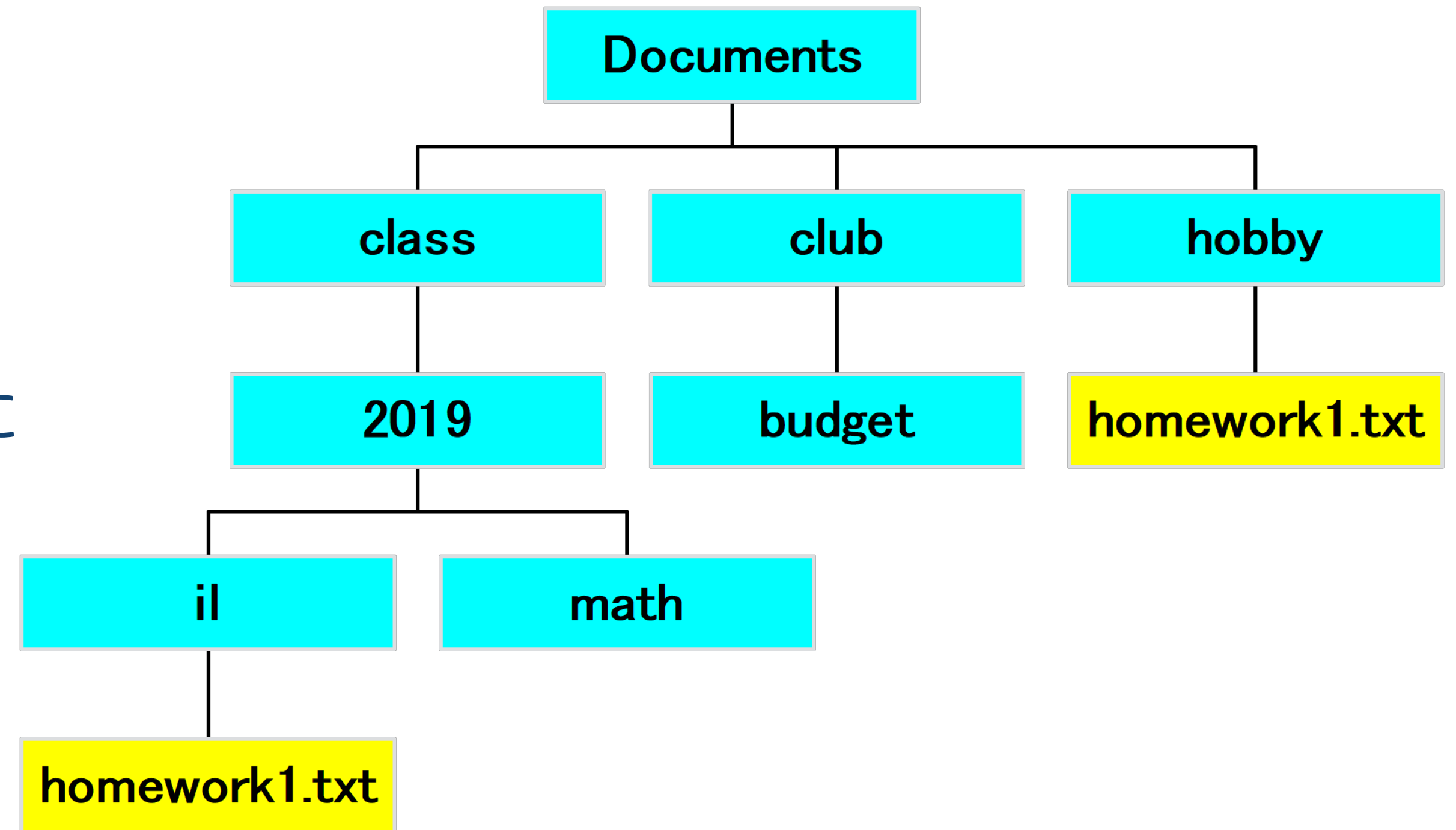
- 沢山のデータを扱う
沢山の授業で
実験で50通りの組み合わせ
同じ実験を5回やり直して
- 整理方法は?
分かりやすい名前
分類してまとめる→フォルダ
(バージョン管理システム)

練習: Finderを使ったファイルとフォルダ

- 「ファイルとフォルダ」

<https://titechcomp.github.io/y23-il2j/11-finder.html>

を読み、MacOSのFinderを使った
ファイル操作を修得せよ



右図のような構造のフォルダとファイル達を作れ

「親フォルダ」の意味を調べよ。ilフォルダの親フォルダは何か?

1つのフォルダにあるファイル達の変更日を一覧したかったらどうすればよいか?