

情報リテラシ第一

TSUBAME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

- ふたつのポータルと教育用計算機システム
- Tokyo Tech Portal と TSUBAME 2.5 利用ポータル
- TSUBAME 2.5 利用ポータルでの作業
- はじめての OS X

教育用電子計算機システム

OS X が動く普通の Mac – 特別なことはない, ごく普通の Mac



でも、その裏で
とんでもないものが動いている

東工大のITサービスの概要

東工大のITサービスの概要



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 \(Web system for S&F\)](#)



[授業評価【Course Evaluation】](#)



[東工大STARサーチ \(STAR Search\)](#)



[TSUBAME2.5利用ポータル](#)

Tokyo Tech Portal

東工大のITサービスの概要



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 \(Web system for S&F\)](#)
-  [授業評価【Course Evaluation】](#)
-  [東工大STARサーチ \(STAR Search\)](#)
-  [TSUBAME2.5利用ポータル](#)

Tokyo Tech Portal



国内最速水準のスーパーコンピュータ

#64 Jun. 2010
#4 Nov. 2010
#5 Nov. 2011
#11 Nov. 2013
#15 Nov. 2014
#25 Nov. 2015

⇒ [Top 500 list](#)

Supercomputer TSUBAME 2.5

東工大のITサービスの概要



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 \(Web system for S&F\)](#)
- [授業評価【Course Evaluation】](#)
- [東工大STARサーチ \(STAR Search\)](#)
- [TSUBAME2.5利用ポータル](#)

**TSUBAME 2.5
利用ポータル**

Tokyo Tech Portal

世界第15位のスーパーコンピュータ

- 科学技術計算ソフトウェア
matlab/mathematica/並列計算ライブラリ/計算 {化学, 物理, 生命} 科学
- 超巨大ストレージ
- 超高速ネットワーク
- IT基盤
 - 図書館サービス
 - OCW
 - 各種ウェブサーバ
 - 教育用計算機システム

Supercomputer TSUBAME 2.5

TSUBAME 2.5 と教育システム

- TSUBAMEのパスワード = 教育用システムの Mac のパスワード
- Tokyo Tech Portal は
東工大の全ITサービスの入口
TSUBAME Portal への入口も兼ねている
- ですので
2つのポータルシステムはいずれも教育システムの利用にとって不可欠

重要：パスワードの再確認

- 半角英数字、半角記号のみ
- 8文字以上, 14文字以下
- 小文字, 大文字, 数字を含む
- 以下の記号を用いない

" " (空白, tabなど見えない記号)

". " (ピリオド) ", " (カンマ) "\" (バックスラッシュ)

"+" (プラス)

- 右表の条件をすべて満たす

条件	悪い例
同一文字が3回以上連続 <u>出現しない</u>	Passsword
アカウント名の連続する3文字以上を <u>含まない</u>	15B0 123の人が X5 15B0 Y37
同一文字を(パスワード 長/2)個以上 <u>用いない</u>	papapapass この例はパスワード長=8 pの使用回数 = 4

これらはTSUBAME2.5利用ポータル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

Tokyo Tech Portalのパスワード更新

先週設定した弱い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 –Tokyo Tech Portalにログイン

- 基本的には先週と同じ要領
- iMacを起動
- 設定用のアカウントでログイン

アカウント = portal パスワード = portal

- ブラウザが表示されたら， Tokyo Tech Portalのタブを選択
- マトリックス認証


アカウント = あなたのアカウント名(15B**** みたいな感じ)

パスワード = 先週設定したわかりやすく弱いパスワード

マトリックス = 学生証の裏

作業 1 –Tokyo Tech Portalのパスワード更新

- リソースメニューから「パスワード変更 (Password change)」を選択し、先週の要領で更新
- 詳細の説明は省略



TSUBAME 2.5 利用ポータルでの 登録作業

手順の概要

1. Tokyo Tech Portalのパスワードを変更
2. TSUBAME 2.5 利用ポータルでアカウントを申請する
登録用の初期パスワードが Tokyo Tech Mail に送付される
3. Tokyo Tech Mailで初期パスワードを受理
4. TSUBAME 2.5 利用ポータルでパスワードを設定
5. パスワード更新が成功したかテスト

失敗したら？ 作業3～5をやりなおし

これが教育用計算機システムのパスワードを兼ねる

手順の概要

作業内容	Tokyo Tech Portal	TSUBAME 2.5利用ポータル
とりあえずログイン	リソースメニューからTSUBAME2.5利用ポータルに移動	
TSUBAME2.5利用申請		申請書の必要事項に記入
仮パスワードの送付と確認	TSUBAME2.5の仮パスワードはTokyo Tech Mailへ 仮パスワードをコピー	
TSUBAME 2.5利用ポータルへ	リソースメニューへ戻って TSUBAME2.5利用ポータルに移動	
パスワードの設定		仮パスワードを入力 新パスワードを設定
確認作業		ログインを試み、成功すれば ok ログインできない場合は、TAを呼ぶ

作業 2

TSUBAME2.5の利用申請

リソースメニューから「TSUBAME2.5利用ポータル」を選択して申請作業

TSUBAMEポータル へ移動



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 \(Web system for S&F\)](#)



[授業評価【Course Evaluation】](#)



[東工大STARサーチ \(STAR Search\)](#)



[TSUBAME2.5利用ポータル](#)



東工大ソフトウェアライセンス提供



[ソフトウェア\(3:ダウンロード\)](#)

TSUBAMEポータル

TSUBAME2.5のユーザでない人が見る新規利用申請のための画面です.

ユーザになるところでは
TSUBAME2.5利用ポータルのメニュー
が表示されます.

TSUBAME2.5 利用ポータル

TSUBAME2.5の課金額を平成26年4月1日より改定しましたのでご注意ください。
詳しくは [TSUBAME2.5課金改定のお知らせ\(2014年4月1日より実施\)](#) をご覧ください。

ポータルログイン名:-
TITECH UUID: 1000045450
現在の状態:-
利用中のTSUBAMEグループ:-

トップメニュー

English To
[利用の手](#)

トップメニュー

- [新規利用申請](#)
- [予約システム](#)

東京工業大学学術国際情報セン
研究推進部 情報基盤課 基盤システムグループ (コンピュータシステム担

TSUBAMEポータル

TSUBAME2.5のユーザでない人が見る新規利用申請のための画面です.

ユーザになるところでは
TSUBAME2.5利用ポータルのメニュー
が表示されます.

TSUBAME2.5 利用ポータル

TSUBAME2.5の課金額を平成26年4月1日より改定しましたのでご注意ください。
詳しくは [TSUBAME2.5課金改定のお知らせ\(2014年4月1日より実施\)](#) をご覧ください。

ポータルログイン名:-
TITECH UUID: 1000045450
現在の状態:-
利用中のTSUBAMEグループ:-

トップメニュー

English To
[利用の手](#)

トップメニュー

- [新規利用申請](#)
- [予約システム](#)

東京工業大学学術国際情報セン
研究推進部 情報基盤課 基盤システムグループ (コンピュータシステム担

TSUBAME2.5

新規利用申請書

確認事項

- 姓名, メールアドレス

記入事項

- **職名:** 学部生
- **所属:** # # 学部 (# 類)
- **主な利用目的:** 教育

English Top
利用の手引き

[トップメニュー](#) => 新規利用申請

新規利用申請

利用者区分: 学内利用者
TITECH UUID:1000045450
姓名(ローマ字): 姓 名
姓名(漢字) 姓 名
姓名(カナ) 姓 名
カード種別:4:学部
職名: 学部生
所属: 工学部(5類)
所属詳細:
内線番号:
内線番号(その他):
FAX:
連絡用E-Mailアドレス1:
連絡用E-Mailアドレス2:
連絡用E-Mailアドレス3:
※全てのアドレスにポータルからのメールが自動送付されます。
メールボックス番号:
メールボックス番号(その他):
主な利用目的: 教育

request

☒ 申請してよろしいですか?

OK Cancel

一部の利用者の「姓名(ローマ字)」の欄の「姓」が空欄であることを確認しておりますが、TSUBAME2.5の仕様上、姓を空欄で入力する必要があります。
なお、この問題に対する対応については現在検討中です。

申請

東京工業大学学術国際情報センター
研究推進部 情報基盤課 基盤システムグループ(コンピュータシステム担当)

OKをクリックたら、表示画面の「利用者申請結果」の説明をよく読んで待機して下さい。

申請は承認された

TSUBAMEポータルアカウント発行まであとわずか

アカウント発行に必要なTSUBAMEポータルの初期パスワードはメールで送付された

メール開こう！

TSUBAME2.5 利用ポータル

TSUBAME2.5の課金額を平成26年4月1日より改定しましたのでご注意ください。
詳しくは [TSUBAME2.5課金改定のお知らせ\(2014年4月1日より実施\)](#) をご覧ください。

ポータルログイン名:-
TITECH UUID: 1000045450
現在の状態:-
利用中のTSUBAMEグループ:-

[トップメニュー](#) => 新規利用申請

[English Top](#)
[利用の手引き](#)

利用者申請結果

新規利用申請の承認を行いました。
仮パスワードを発行し、メールで送信しました。
仮パスワードの変更画面からパスワード変更を行うと、TSUBAMEポータルにログイン可能となります。

東京工業大学学術国際情報センター
研究推進部 情報基盤課 基盤システムグループ (コンピュータシステム担当)

メールを開くには？

ウェブブラウザの履歴を使うのが簡単

1. 「履歴」メニューから「Tokyo Tech Portalリソースメニュー」を選択
2. リソースメニューから「Tokyo Tech Mail」を選択

作業 3

初期パスワードの受理

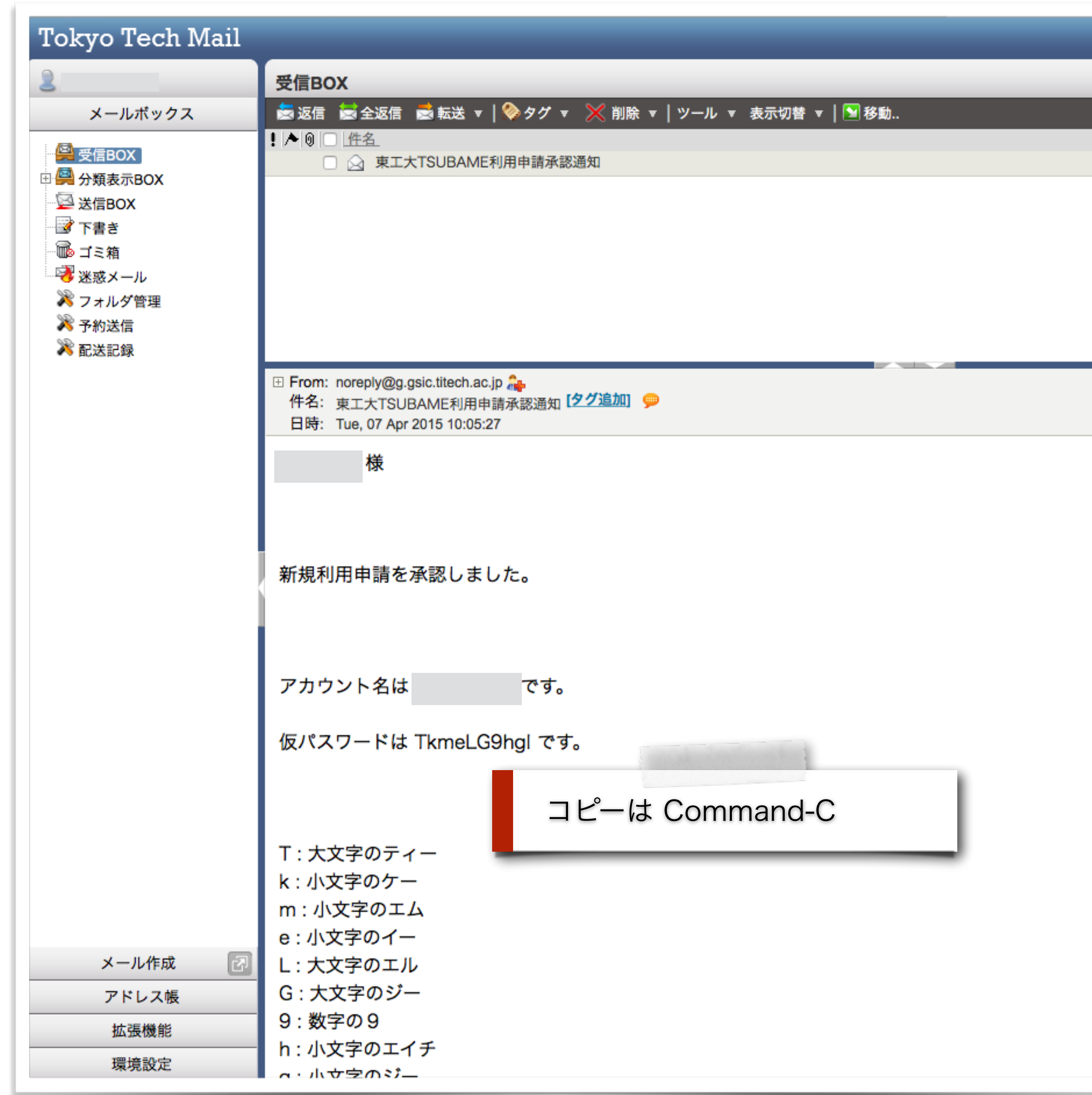
申請書を提出するとすぐに申請は認められ、アカウント初期化のための初期パスワードがメールで送付されます。そこで、パスワードを得るためにいったんメールを開きます。

利用申請承認通知

メッセージが届いた

メッセージの内容

- 仮パスワード → 前後の空白を選択しないように慎重にコピー
- 申請ページのアドレス
 - クリック



作業 4

TSUBAME2.5にパスワードを設定

アカウントの初期化のためのリンクを開き，初期パスワードを記入し，パスワードを設定します.

TSUBAME2.5の パスワード設定

さきほどのパスワード設定はTokyo
Tech Portalのパスワード設定
今度はTSUBAMEのパスワード

TSUBAME2.5 利用ポータル

TSUBAME2.5の課金額を平成26年4月1日より改定しましたのでご注意ください。
詳しくは [TSUBAME2.5課金改定のお知らせ\(2014年4月1日より実施\)](#) をご覧ください。

ポータルログイン名:-
TITECH UUID:-
現在の状態:-
利用中のTSUBAMEグループ:-

ログイン

[トップメニュー](#) => パスワード設定

English To
利用の手

パスワード設定

アカウント名:
TITECH UUID:
仮パスワード:
新パスワード:
新パスワード再入力:

コピーしたものの貼り付けは
Command-V

パスワードは以下のルールに従う必要があります。

- 8文字以上32文字以下
- 数字、英字の小文字と大文字それぞれを一回以上使うこと
- アカウント名や姓名を含まないこと
- 英単語など容易に憶測できる文字列でないこと
- 3回以上同じ文字を連続して使用しないこと
- アカウント名に含まれる連続する3文字を使用しないこと
- 同じ文字をパスワード長の半分以上の回数使用しないこと

パスワード設定の確認

成功のための条件

- 仮パスワードが正しい
- 新パスワードが要件を満足
- ふたつの新パスワードが一致

The screenshot shows a web interface for password settings. At the top, there's a header with user information: 'ポータルログイン名:-', 'TITECH UUID:-', '現在の状態:-', and '利用中のTSUBAMEグループ:-'. A 'ログイン' button is on the right. Below this is a blue navigation bar with 'トップメニュー => パスワード設定' and 'English To' and '利用の手' links. The main title is 'パスワード設定'. A red error message says '入力された2つのパスワードが一致しません' (The two entered passwords do not match). The form fields show: 'アカウント名:15B15440', 'TITECH UUID:1000045450', '仮パスワード:,', '新パスワード:,', and '新パスワード再入力:,'. A 'confirm' dialog box is open, asking '変更しますか?' (Do you want to change?). It has 'OK' and 'Cancel' buttons. Below the form, there's a section 'パスワードは以下のルールに従' (Password must follow the following rules) with a list of requirements: 8-32 characters, must contain numbers, lowercase and uppercase letters, and not contain account names or easy-to-guess words, no 3+ consecutive same characters, no 3-character sequences from account names, and no repeating characters more than half the password length. A '変更' button is at the bottom. The footer is a blue bar with '東京工業大学学術国際情報セン' and '研究推進部 情報基盤課 基盤システムグループ (コンピュータシステム担'.

ポータルログイン名:-
TITECH UUID:-
現在の状態:-
利用中のTSUBAMEグループ:-

ログイン

English To
利用の手

トップメニュー => パスワード設定

パスワード設定

● 入力された2つのパスワードが一致しません

アカウント名:15B15440
TITECH UUID:1000045450
仮パスワード:
新パスワード:
新パスワード再入力:,

confirm ×

☒ 変更しますか?

OK Cancel

パスワードは以下のルールに従

- 8文字以上32文字以下
- 数字、英字の小文字と大文字それぞれを一回以上使うこと
- アカウント名や姓名を含まないこと
- 英単語など容易に憶測できる文字列でないこと
- 3回以上同じ文字を連続して使用しないこと
- アカウント名に含まれる連続する3文字を使用しないこと
- 同じ文字をパスワード長の半分以上の回数使用しないこと

変更

東京工業大学学術国際情報セン
研究推進部 情報基盤課 基盤システムグループ (コンピュータシステム担

パスワード設定完了

TSUBAMEにパスワードが設定できました

重要：TSUBAMEとiMac のパスワードは一緒
iMacを再起動して、自分のアカウントとパスワードでログインできればMacの完全な機能が楽しめる。

でも、ちょっと待って。

もしもログインできなかったらどうする？

TSUBAME2.5 利用ポータル

TSUBAME2.5の課金額を平成26年4月1日より改定しましたのでご注意ください。
詳しくは [TSUBAME2.5課金改定のお知らせ\(2014年4月1日より実施\)](#) をご覧ください。

ポータルログイン名:-
TITECH UUID: -
現在の状態:-
利用中のTSUBAMEグループ:-

ログイン

[トップメニュー](#) => パスワード設定

English To
利用の手

パスワード設定

パスワードを変更しました。
TSUBAME利用ポータルにログイン可能です。

東京工業大学学術国際情報セン
研究推進部 情報基盤課 基盤システムグループ (コンピュータシステム担

作業 5

パスワード更新の確認

念のため、TSUBAME2ポータルに設定したパスワードでログインを試みます。
うまくいけば確認作業完了です。めでたし、めでたし。

確認作業

パスワードの更新作業がうまくできていれば、
ここからログインできるはず。

もしもログインできなかったら、リソースメニューからTSUBAMEポータルを選択し、パスワード設定からやり直し。このパスワード設定ができない状況ならば、たぶんアカウントの初期化がすんでいないので、メールでの作業からやりなおし。わからない場合はTAに。

TSUBAME2.5 利用ポータル

TSUBAME2.5の課金額を平成26年4月1日より改定しましたのでご注意ください。
詳しくは [TSUBAME2.5課金改定のお知らせ\(2014年4月1日より実施\)](#) をご覧ください。

ポータルログイン名:-
TITECH UUID: -
現在の状態:-
利用中のTSUBAMEグループ:-

ログイン

[トップメニュー](#) => パスワード設定

English Top
[利用の手引き](#)

パスワード設定

パスワードを変更しました。
TSUBAME利用ポータルにログイン可能です。

東京工業大学学術国際情報センター
研究推進部 情報基盤課 基盤システムグループ (コンピュータシステム担当)

2つのポータル

2つのパスワード

- Tokyo Tech Portal

Tokyo Tech Portalのパスワード

- TSUBAME2.5利用ポータル（通称, TSUBAMEポータル）

スーパーコンピュータTSUBAMEのパスワード

iMacのパスワード

- 素朴な疑問

ビデオはパスワードの使い回しを禁じてた. なのに, どうして2つのポータルのパスワードを一致させていいの? (TAさんの解説を聞こう)

ここまでのまとめ

- Tokyo Tech Portal と TSUBAME の関係はわかりましたか？

教育用計算機システムはTSUBAMEの一部です

教育用システムのログイン情報はTSUBAMEのログイン情報と同じです

教育用システムのログイン情報の確認にはTSUBAME Portalを使います

さらば portal/portal

こんにちは iMac

ようやく iMac にきちんとログインできるようになった。リンゴマークからログアウトして、今度は自分のアカウントでログインしなおしてみよう。

Mac の完全な機能にさわれるよ。

大切な情報

- アカウント名: 学籍番号の _ を B で置き換えたもの. 大文字と
いうことに注意
- 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
- Tokyo Tech Portal: portal.titech.ac.jp をブラウザで開く
- TSUBAME Portal: Tokyo Tech Portalのメニューから開く

もう一点 – 教育システムにおけるパスワードの扱いについての注意

- 以下の点は、東工大の教育システムに特有の点です。十分に気をつけて下さい。
- TSUBAMEのパスワードは**半年に一度変更**すること強制されます。
- Macの端末（= TSUBAMEのパスワード）を変更するには TSUBAME 2.5 利用ポータルでパスワードを変更します。
パスワードを更新したあとは、**キーチェーンアクセスの更新**も必須です。
- ウェブ上に（ものすごく）詳しく説明してあります。



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）

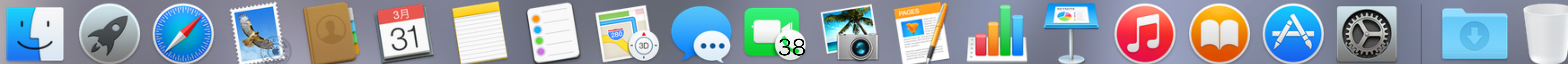
システム終了...（帰るときは必ず）



wakita-k-aa



Shared



アプリケーションのメニュー

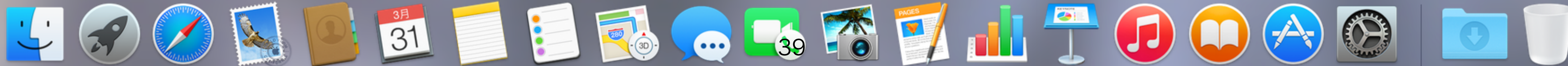
Windows のメニューはウィンドウにあることが多いけど、Mac のメニューは画面の一番上にあることが多い



wakita-k-aa



Shared



小便利なツールたち

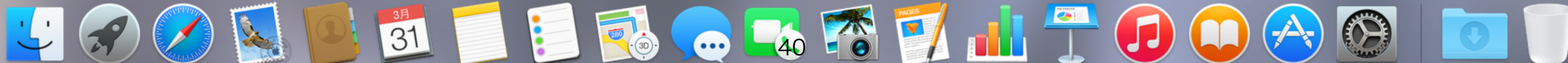
でも、当面は気にしなくていいでしょう



wakita-k-aa

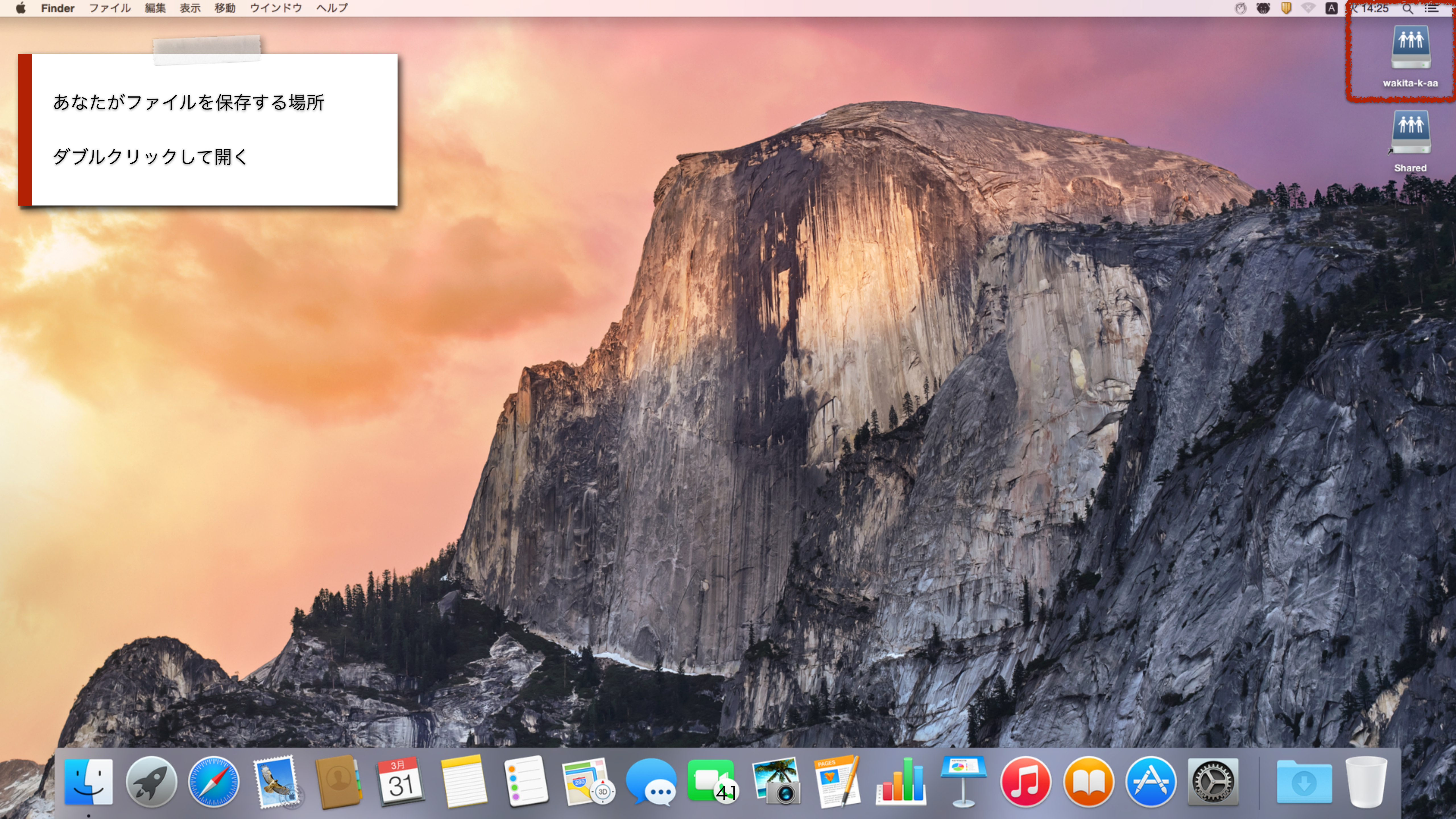


Shared



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



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

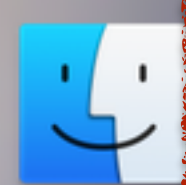
アプリケーションを一覧できるツール。
アプリケーションをクリックすれば起動できる。



wakita-k-aa



Shared



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

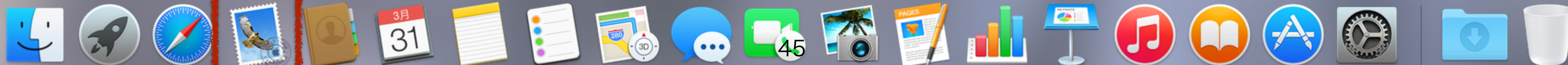
メールを読み書きするためのソフト。
Tokyo Tech Portalをウェブブラウザで
開いて、そこからTokyo Tech Mailを開
くことはできる。でも、あまりに面倒。
メールを読むなら、メールソフトを使い
ましょう。教育システムにはApple Mail
のほかにThunderbirdが利用できます。
授業ではThunderbirdを利用します。



wakita-k-aa



Shared



システム環境設定

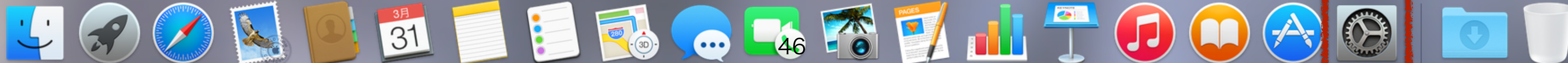
AppleメニューからもアクセスできるMacの設定をするためのアプリ。いろいろと使い勝手を調整することができます。



wakita-k-aa



Shared



ダウンロードフォルダ

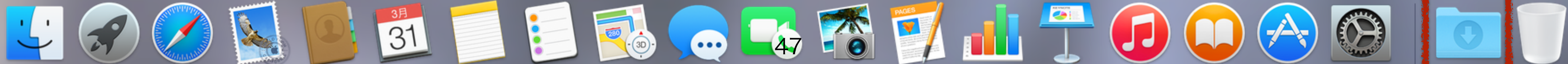
ネットからダウンロードしたファイルは
ここに保存されます。



wakita-k-aa



Shared



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

