

Computer Literacy

(1)

大学院情報理工学研究科准教授

脇田建

本日の予定

コンピュータリテラシとは？

教育用計算機システム

全学オンラインサービス – Tokyo Tech Portal

全学メールシステムの設定

授業の資料

教科書: 米崎&脇田 「コンピュータリテラシ」 情報
環境の使い方, 昭晃堂

スライド, ノート → ウェブサイト

<http://kwakita.wordpress.com/classes/classes-2013/>

ツール: Evernote/Dropboxが便利

科目の概要

コンピューターリテラシとは

コンピュータリテラシが めざさないもの

Macintosh, Linux, Windows

Microsoft Office

Java, Ruby, DB, AI, ...

こういうことは情報系の学科での専門教育で扱います

コンピューターリテラシは
何を教えてくれるの？

コンピューターリテラシ

手元には？

パソコン、ノートパソコン、
ゲーム機器



手元には？

パソコン、ノートパソコン、
ゲーム機器

携帯もある

携帯電話、電子辞書、
タブレット



手元には？

パソコン、ノートパソコン、
ゲーム機器

携帯もある

携帯電話、腕時計、
電子辞書、タブレット

デジタル家電

デジタルTV、DVD、
エアコン、洗濯機、炊飯器

手元には？

パソコン、ノートパソコン、
ゲーム機器

携帯もある

携帯電話、腕時計、
電子辞書、タブレット

デジタル家電

デジタルTV、DVD、
エアコン、洗濯機、炊飯器

街に出ると

信号機、POS、ATM、改札



手元には？

パソコン、ノートパソコン、
ゲーム機器

携帯もある

携帯電話、腕時計、
電子辞書、タブレット

デジタル家電

デジタルTV、DVD、
エアコン、洗濯機、炊飯器

街に出ると

信号機、POS、ATM、改札

車のなかにも

カーナビ、ドライブモニター、
車載コンピュータ



手元には？

パソコン、ノートパソコン、
ゲーム機器

携帯もある

携帯電話、腕時計、
電子辞書、タブレット

デジタル家電

デジタルTV、DVD、
エアコン、洗濯機、炊飯器

街に出ると

信号機、POS、ATM、改札

車のなかにも

カーナビ、ドライブモニター、
車載コンピュータ

社会基盤

電子商取引、電子政府、
センサ網、交通管制、ETC



手元には？

パソコン、ノートパソコン、
ゲーム機器

携帯もある

携帯電話、腕時計、
電子辞書、タブレット

デジタル家電

デジタルTV、DVD、
エアコン、洗濯機、炊飯器

街に出ると

信号機、POS、ATM、改札

車のなかにも

カーナビ、ドライブモニター、
車載コンピュータ

社会基盤

電子商取引、電子政府、
センサ網、交通管制、ETC

全球規模で

グリッド、クラウド



手元には？

パソコン、ノートパソコン、
ゲーム機器

携帯もある

携帯電話、腕時計、
電子辞書、タブレット

デジタル家電

デジタルTV、DVD、
エアコン、洗濯機、炊飯器

街に出ると

信号機、POS、ATM、改札

車のなかにも

カーナビ、ドライブモニター、
車載コンピュータ

社会基盤

電子商取引、電子政府、
センサ網、交通管制、ETC

地球規模で

クラウド

コンピュータノコト
ワカッタ？

コンピューターリテラシ

リテラシ

Literacy

-n 読み書き能力 (opp. illiteracy):
《特にことば》に堪能であること。

リーダーズ英和より

コンピュータリテラシ@TITECH

Computer Literacy

コンピュータを用いた読み書き能力 (opp. illiteracy): 《特にことば》に堪能であること。

東京工業大学
情報科目実施委員会

Cloud Computing

コンピュータを用いた 読み書き能力に 堪能であること



楽^R天
ICHIBA
母の日
特集

ランキング あす楽 送料無料

伝わる情報





情報の取得





情報の取得

情報の加工





情報の取得

情報の加工

情報の表現と公開



検索エンジン

Google, Yahoo!

図書館システム

OPAC

情報の活用

学術情報

e-journal, Google Scholar

新聞データベース

朝日DNA

論文書法

理科系の文書の構成と書法

理科系の文書を作成するツール

データの処理

図画の作成と挿入

発表資料の作成：スライド、ポスター

情報社会

光と影

基盤 — 技術、個人、市場

安心 — 技術、法、倫理

運転なんかへっちゃら！



運転なんかへっちゃら！



運転なんかへっちゃら



運転なんかへっちゃら





次は、免許取得

情報システム
セキュリティ
情報倫理・法

スタッフの紹介

利用規約の解説

<http://edu.gsic.titech.ac.jp/?q=node/19>

機器の説明

Tokyo Tech Portal の利用

東工大ポータル - Windows Internet Explorer

http://portal.titech.ac.jp/

Google

お気に入り | おすすめサイト | Web スライス ギャラ...

東工大ポータル

ページ(P) | セーフティ(S) | ツール(Q) | ?

| 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
------	------	----------	--------	--------

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。

システム停止

東工大ポータル及び全学共通メールシステム
本日(3/22)は通常通り運用いたします。但し状況により計画停電が実施された場合はシステムを停止します。
サービス停止中期間中は[東工大公式臨時ホームページ](#)で状況をご確認下さい。

お知らせ

10/12/09 Google Chromeでの東工大ポータルの接続エラーについて
10/07/01 非常勤職員の学外からの電子ジャーナル利用について
10/06/14 キャンパス無線LANの認証方法について
09/04/01 ウイルス対策ソフトのダウンロードサービスを開始しました

[以前のお知らせ](#)

[\[マトリクス認証\] 進学・身分変更等により学籍番号、職員番号が変わる方のポータルのログイン方法について](#)

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](#)

Tokyo Tech Portal とは

東工大の情報基盤への入口

教務システム・OCW

建物入館（図書館、情報演習棟）

オンラインジャーナル（電子図書館）

メールシステム

無線LAN

国内最速スーパーコンピュータ (TSUBAME) への入口

VPN (Virtual Private Network)

アドレスは
portal.titech.ac.jp だ

Tokyo Tech Portalでの作業

Tokyo Tech Portal での作業

ログイン

パスワードの変更

姓名の登録

ウェブメールについては次回

ステップ1

東工大ポータルへのログイン

Tokyo Tech Portal へ ログイン

1. ICカードの葉書を開く
2. パソコンにログオン
 1. アカウント名: e¥portal
 2. パスワード: portal
3. しばし待つとウェブブラウザが起動し、Tokyo Tech Portal が開く。

東工大ICカードの用紙を準備

- アカウント
- 初期パスワード
- 初期 P I Nコード

東京工業大学 - Windows Internet Explorer

http://portal.titech.ac.jp/

お気に入り | おすすめサイト | Web スライス ギャラ...

東京工業大学

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
------	------	----------	--------	--------

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。

- 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。

システム停止

東工大ポータル及び全学共通メールシステム
本日(3/22)は通常通り運用いたします。但し状況により計画停電が実施された場合はシステムを停止します。
サービス停止中期間中は[東工大公式臨時ホームページ](#)で状況をご確認下さい。

お知らせ

10/12/09 [Google Chrome](#)での東工大ポータルの接続エラーについて
10/07/01 [非常勤職員の学外からの電子ジャーナル利用について](#)
10/06/14 [キャンパス無線LANの認証方法について](#)
09/04/01 [ウイルス対策ソフトのダウンロードサービスを開始しました](#)

[以前のお知らせ](#)

[\[マトリクス認証\] 進学・身分変更等により学籍番号、職員番号が変わる方のポータルのログイン方法について](#)

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

Tokyo Tech Po

お知らせ

利用案内

東京工業大学情報基盤

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。

個人認証: あなたが「あなたであること」の証明
証明書認証: ICカードとpinコードを用いて認証
マトリクス認証: アカウント名とパスワードとマトリクスコードを用いて認証

東工大ポータル及び全学共通メールシステム
 本日(3/22)は通常通り運用いたします。但し状況により計画停電が実施された場合はシステムを停止します。
 サービス停止中期間中は[東工大公式臨時ホームページ](#)で状況をご確認下さい。

お知らせ

10/12/09 [Google Chromeでの東工大ポータルの接続エラーについて](#)
 10/07/01 [非常勤職員の学外からの電子ジャーナル利用について](#)
 10/06/14 [キャンパス無線LANの認証方法について](#)
 09/04/01 [ウイルス対策ソフトのダウンロードサービスを開設しました](#)

[以前のお知らせ](#)

[\[マトリクス認証\] 進学・身分変更等により学籍番号、職員番号が変わる方のポータルのログイン方法について](#)

ページ案内

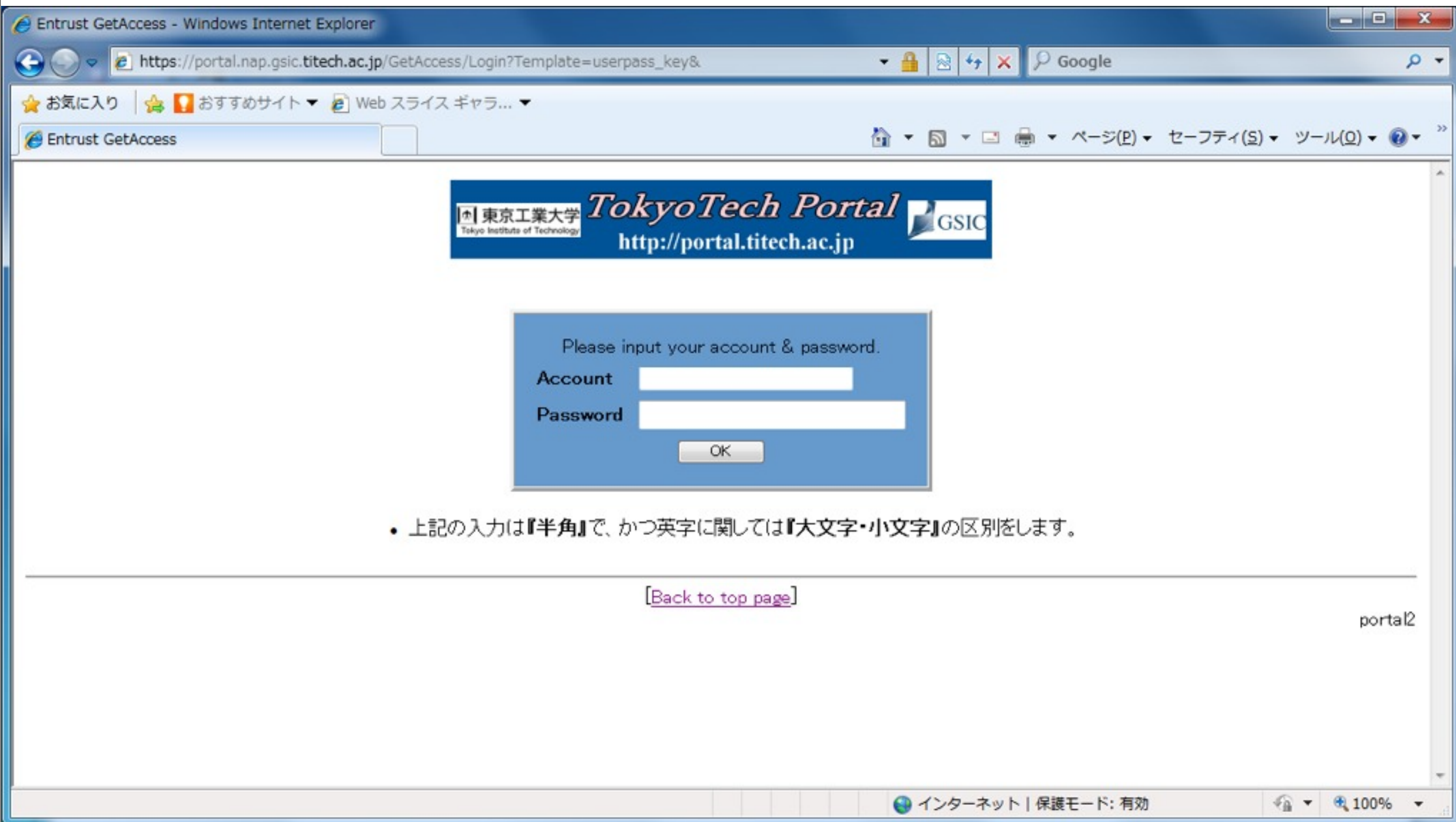
お知らせ

[新着情報](#)、[重要なお知らせ](#)、[説明会のお知らせ](#)

利用案内

インターネット | 保護モード: 有効

100%



portal2

葉書を眺めながら、以下を記入し、

Account: アカウント名

Password: 初期パスワード

OK: をクリック

Please input your account & password.

Account

Password

OK

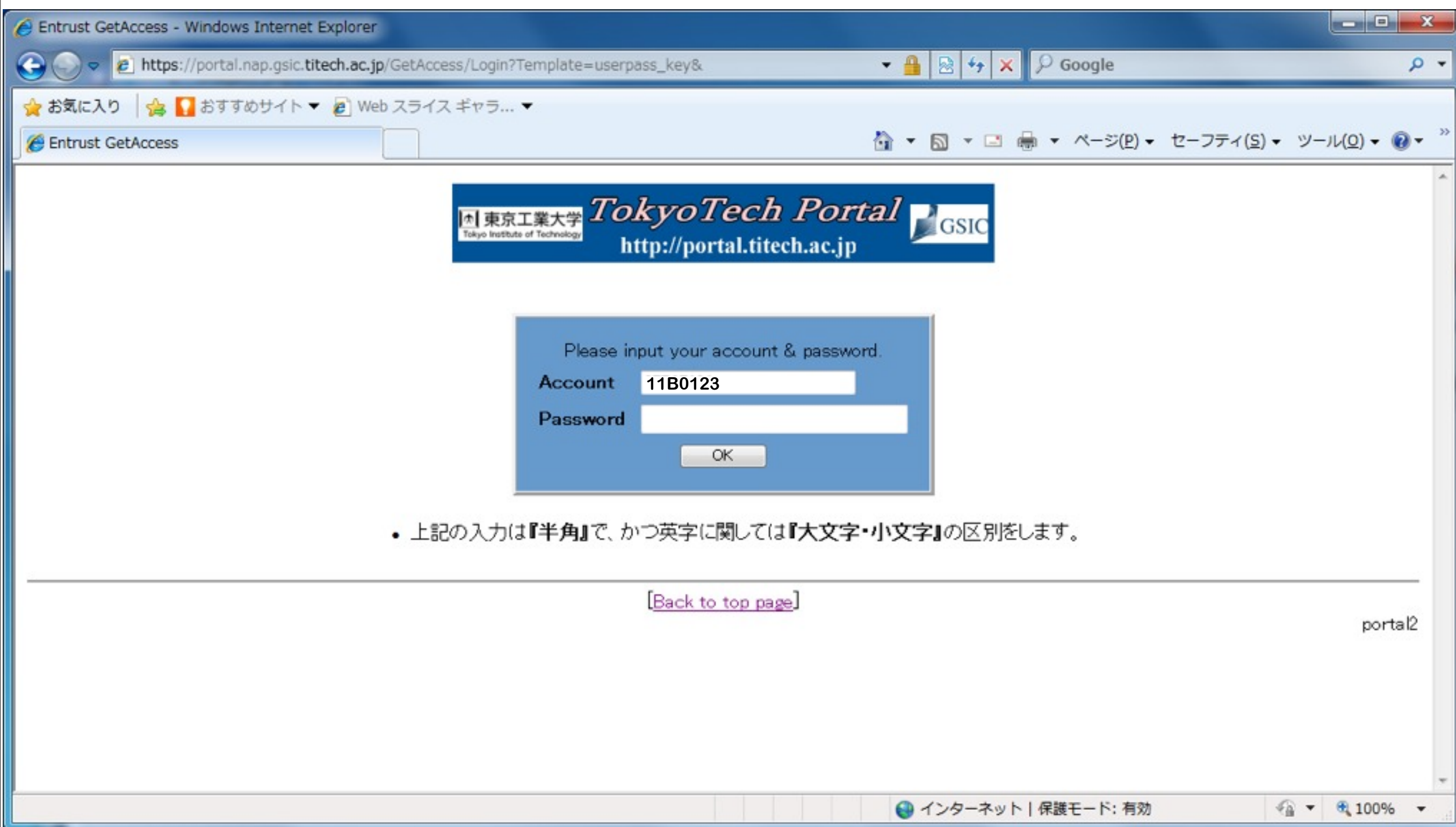
- 上記の入力は『半角』で、かつ英字に関しては『大文字・小文字』の区別をします。

[\[Back to top page\]](#)

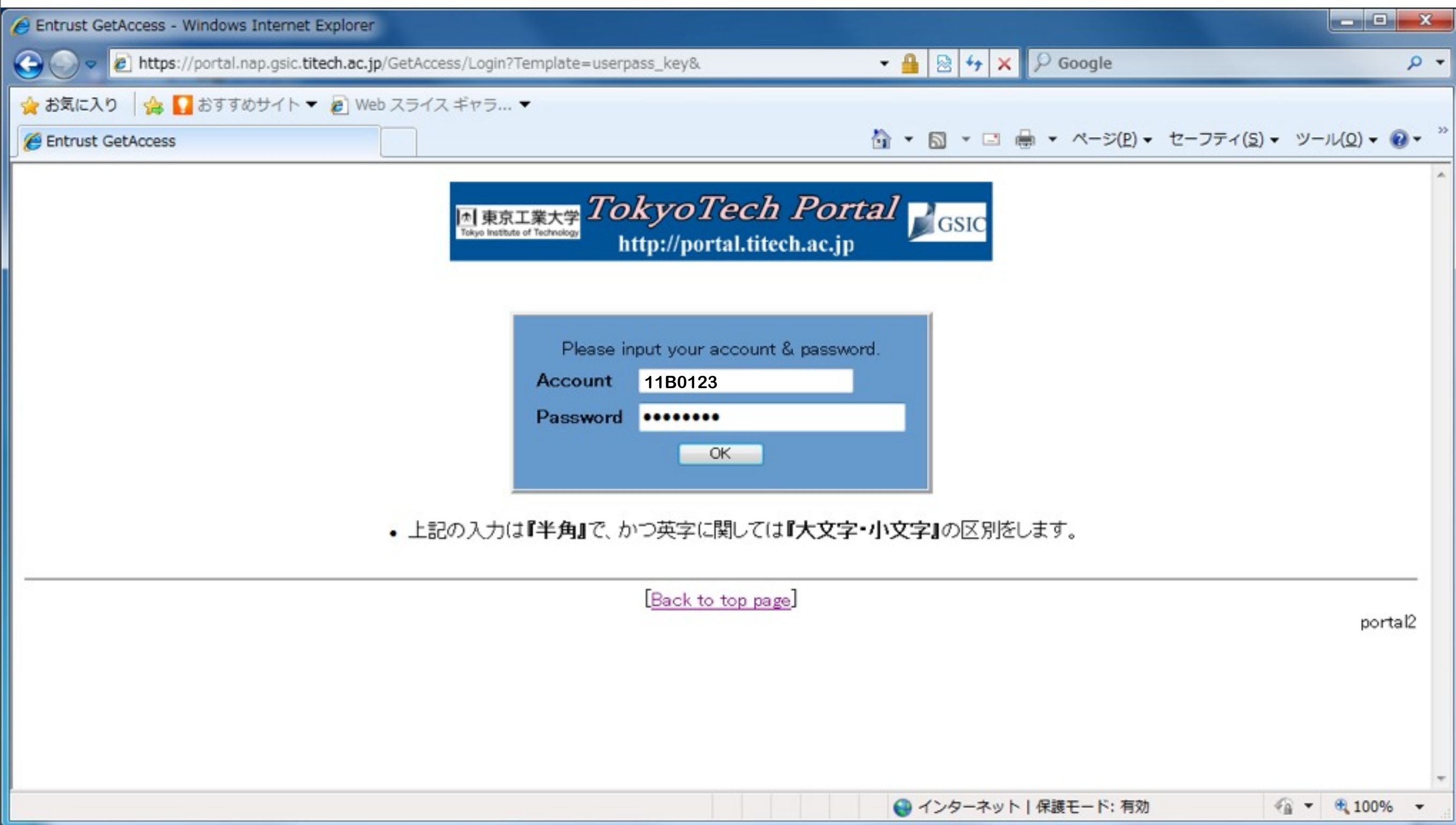
portal2

インターネット | 保護モード: 有効

100%



portal2



Entrust GetAccess - Windows Internet Explorer

https://portal.nap.gsic.titech.ac.jp/GetAccess/Login?Template=idg_key&AUTHMETHOD=IG&GASF=CE

Google

お気に入り | おすすめサイト | Web スライス ギャラ...

Entrust GetAccess

ページ(P) | セーフティ(S) | ツール(Q)

東京工業大学
Tokyo Institute of Technology

TokyoTech Portal
http://portal.titech.ac.jp

GSIC

Matrix Authentication

Serial Number	16967
Serial Number (alternate)	47477
[C,6]	<input type="text"/>
[F,3]	<input type="text"/>
[F,4]	<input type="text"/>

OK

- 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。

[\[Back to top page\]](#)

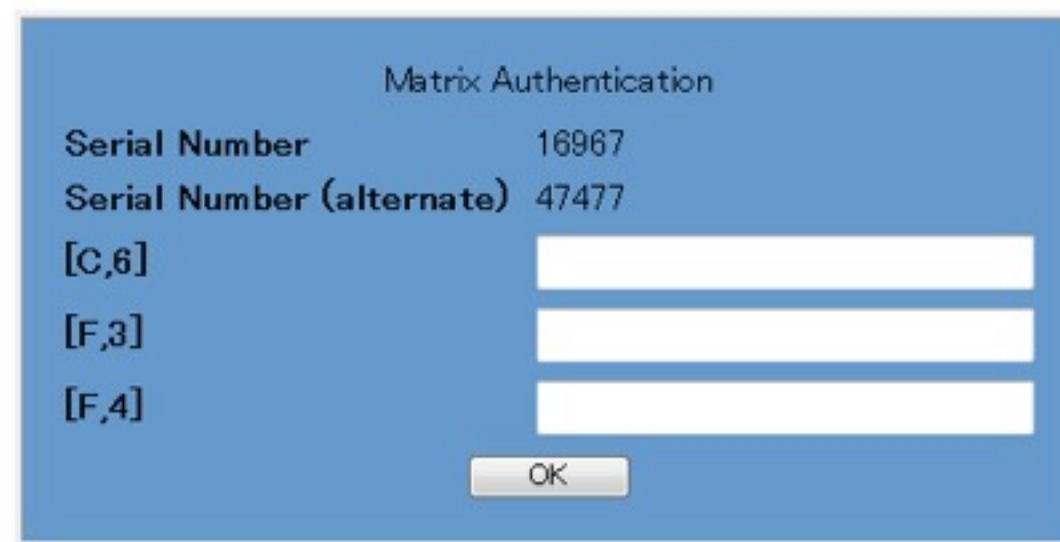
portal2

ページが表示されました

インターネット | 保護モード: 有効

100%

秘密の文字: 学生証の裏面を眺めながら、三つの秘密の文字を記入する。以下の例ではC列6行、F列3行、F列4行。記入し終わったら、**OK:** をクリック



Matrix Authentication

Serial Number	16967
Serial Number (alternate)	47477
[C,6]	<input type="text"/>
[F,3]	<input type="text"/>
[F,4]	<input type="text"/>

OK

- 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。

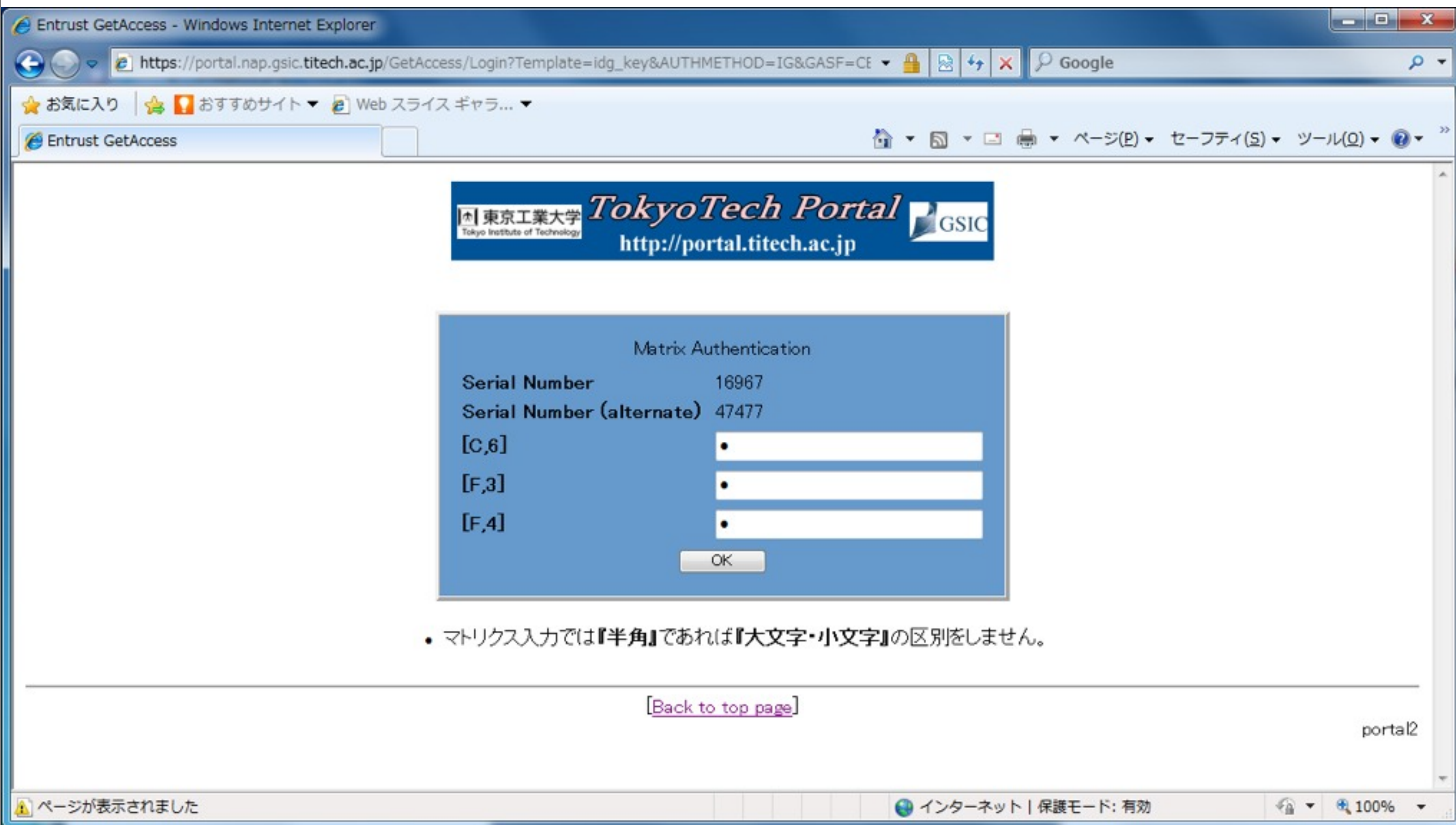
[\[Back to top page\]](#)

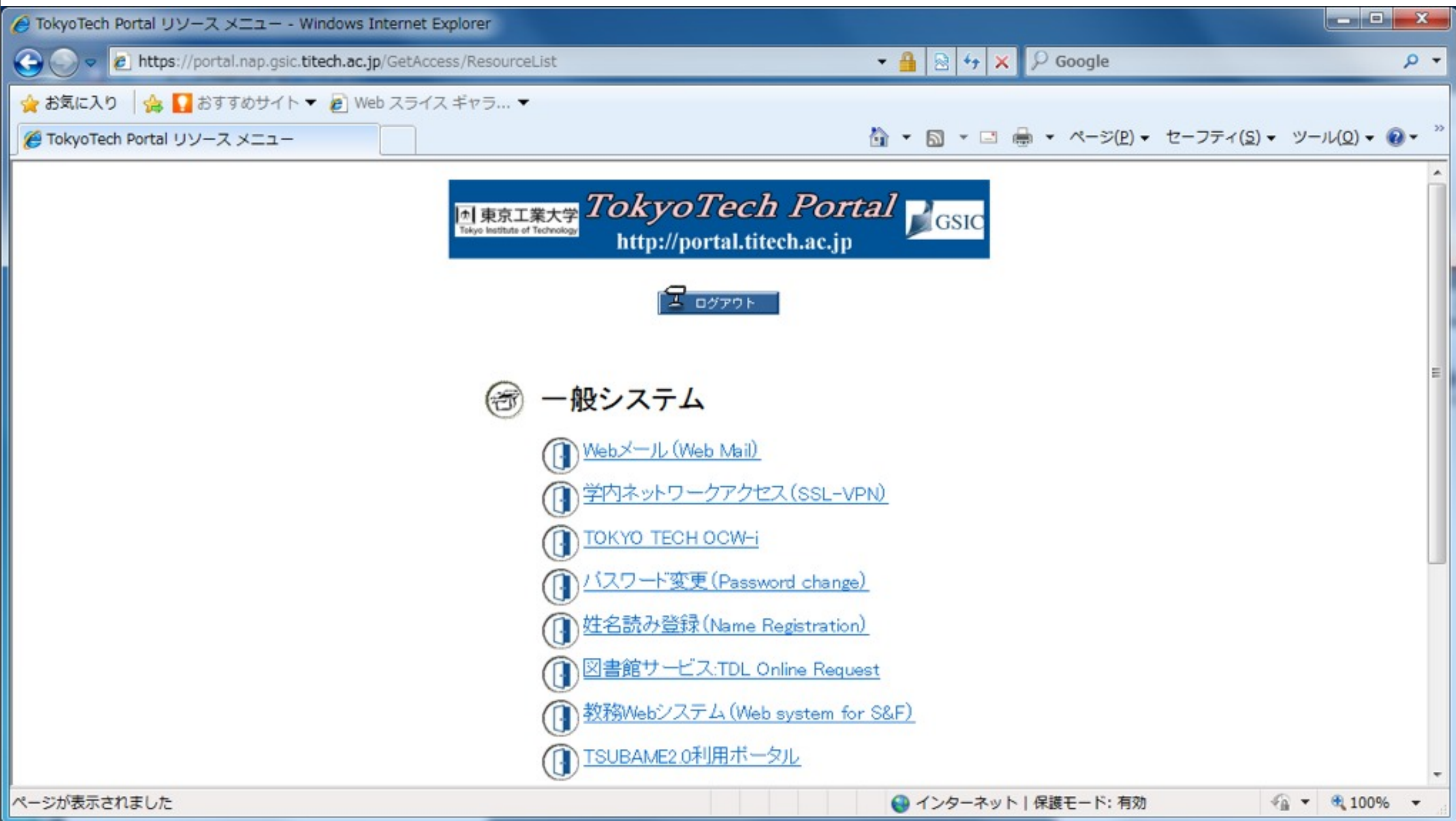
portal2

ページが表示されました

インターネット | 保護モード: 有効

100%





ステップ2

パスワードの変更

※ これからの作業で失敗すると東工大ポータルが
利用できなくなります。

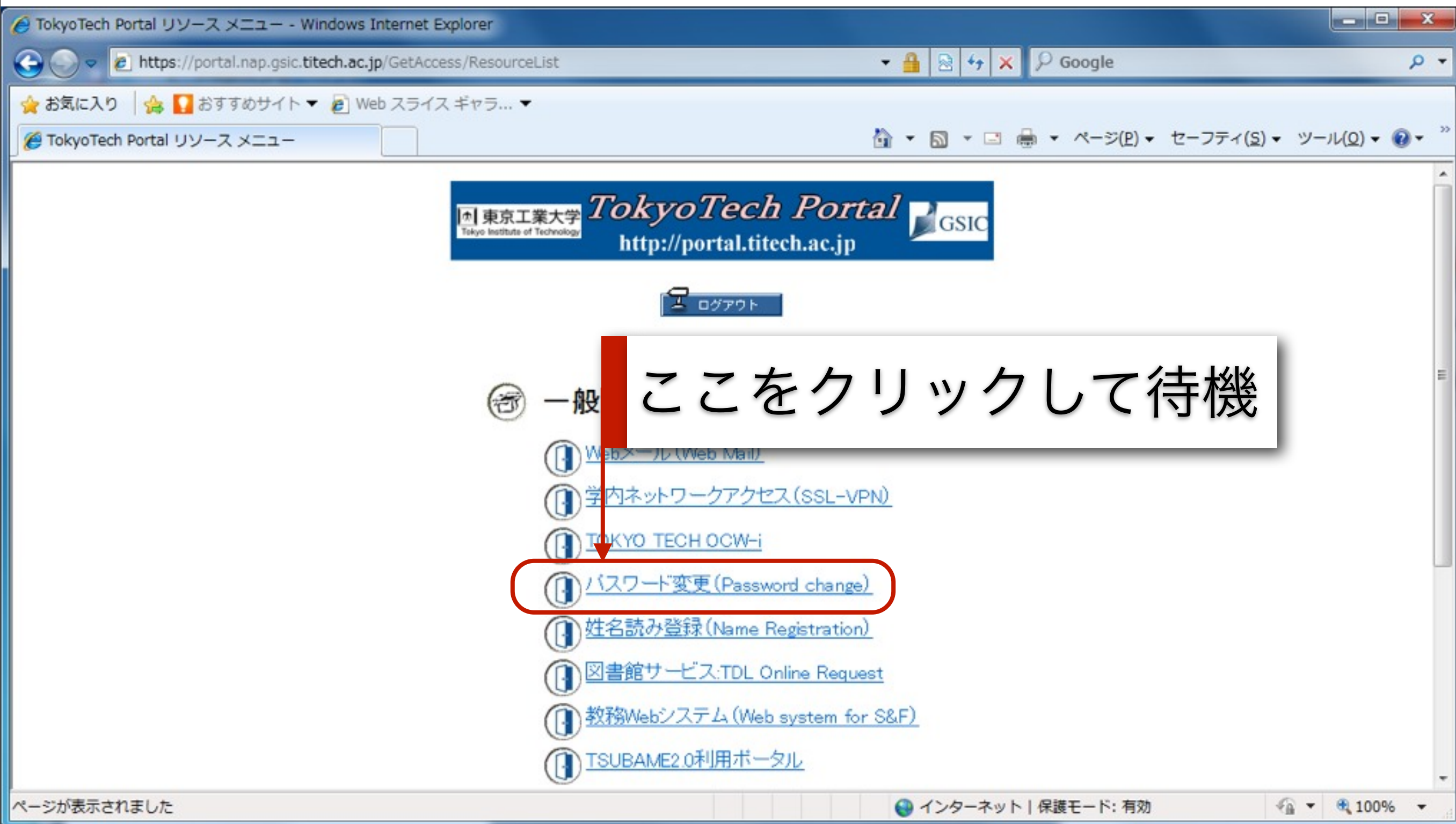
設定できないパスワード

- 8文字未満
- 数字を使ってない
- 小文字を使っていない
- 大文字を使ってない
- 同じ文字が3回以上連続
- アカウント名の一部
- など

設定可能なパスワード

8文字以上の、
大文字、小文字、数字をいずれも含んだ、
まともなパスワードで、
いつでも思い出せるもの

パスワードの変更



パスワードの変更

葉書に書かれている
パスワードを記入して
GOをクリック



The image shows a login form with the word "Login" in blue. Below it is the label "Password:" followed by a text input field. A red rounded rectangle highlights the input field, and a red arrow points from the text box above to this field. To the right of the input field is a blue circular button with the text "GO" in white.

Login

Password:

GO

[東工大ポータルのリソースメニューに戻る](#)

パスワードの変更

1. 二つの欄に新しいパスワード(7文字以上)を設定したら
2. EDIT をクリック

LDAP Password

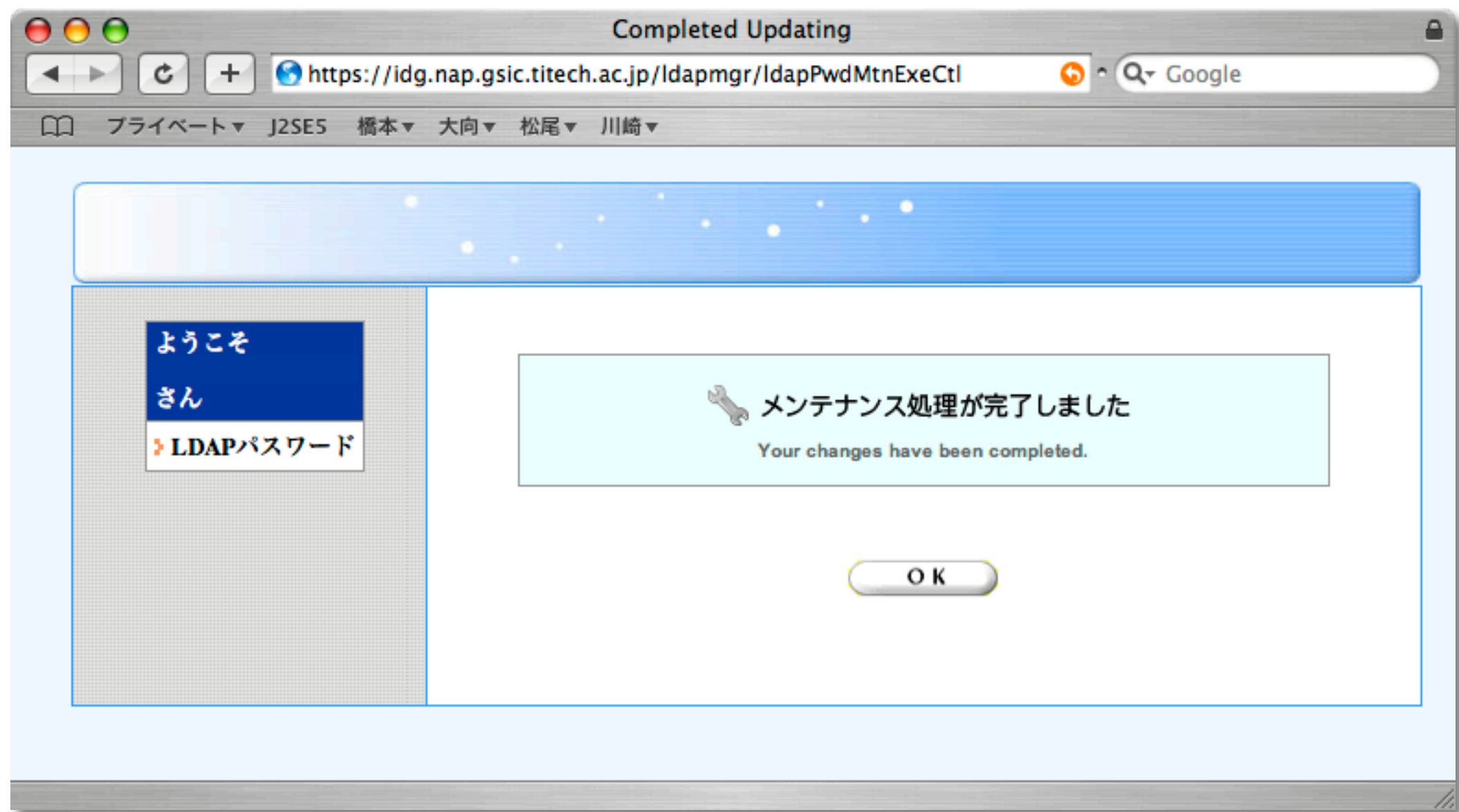
ようこそ
さん
LDAPパスワード

• New Password :

• Confirm New Password :

EDIT

パスワードの変更



パスワード変更の確認法

1. Tokyo Tech Portal からログアウト
2. 新しいパスワードを使ってログイン
 1. うまく入れたらパスワード変更は成功
 2. 入れなかったら、落ちついてやり直しましょう
 3. 実はパスワードの変更に失敗しているかも。そのときは葉書に書かれたパスワードでログインしてみよう。
ログインできたら、パスワードを変更すること。

ステップ3

姓名読み登録

重要な注意

姓名読み登録は重要

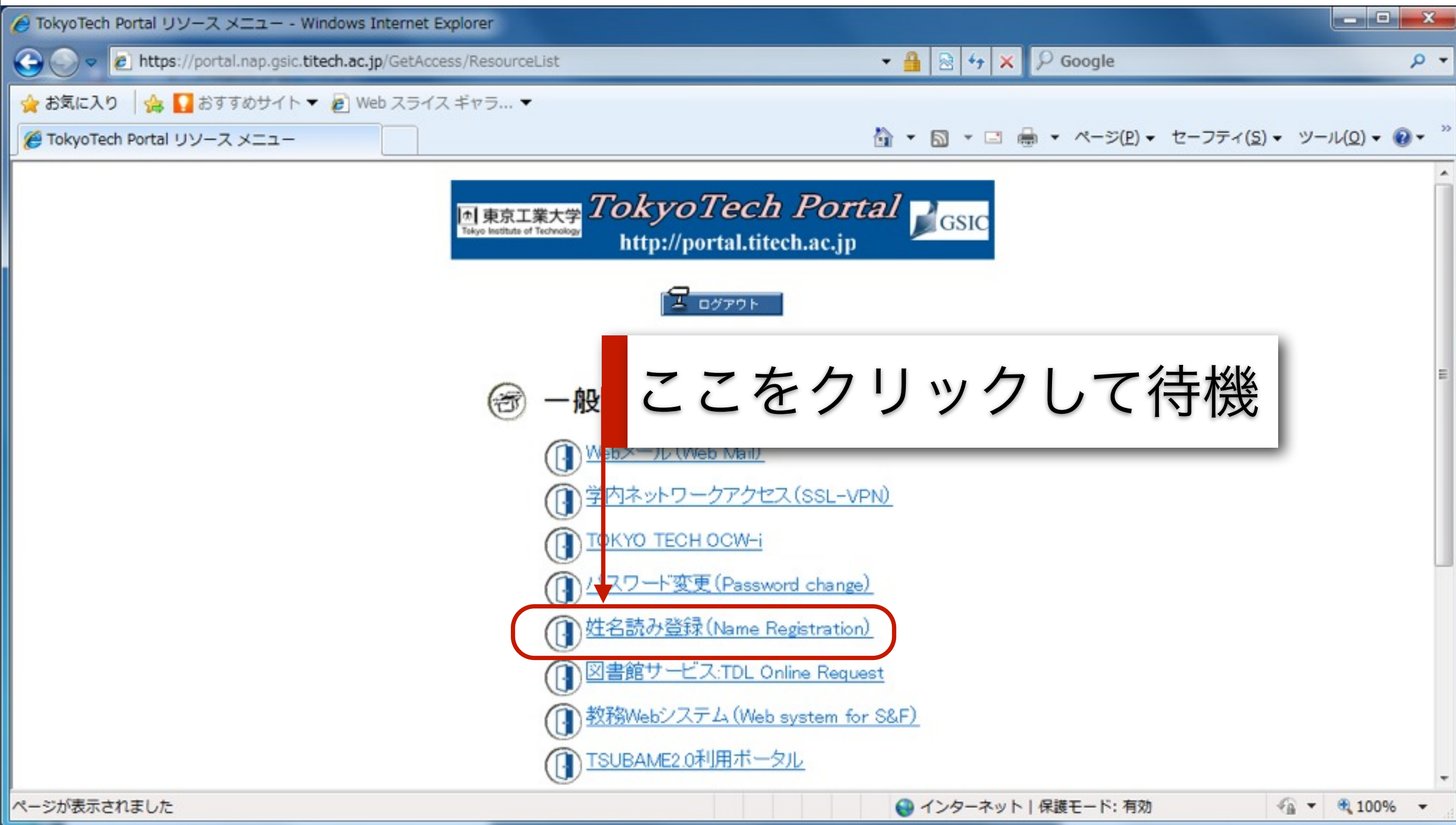
☒ 卒業証明書交付に関わります

☒ やり直しがききません

東工大ポータルへの負荷軽減に協力を！

☒ クラスを分割して作業します

姓名読み登録



姓名登録

名前の英字表記の確認と修正

[To English Page](#)

東工大情報基盤の運用時に利用する名前のアルファベット表記を決定します。

姓 (Last Name) (半角英字のみ) :	<input type="text" value="Toukou"/> (例 : Toukou)
名 (First Name) (半角英字のみ) :	<input type="text" value="Tarou"/> (例 : Tarou)

[最終確認のページへ](#)

※ 名前の記入については教員の説明を十分に理解した上で作業をすること。

最終確認

記入事項の最終確認

姓 (Last Name) : **Toukou**
名 (First Name) : **Tarou**

作成されるメールアドレス : **toukou.t.xx@m.titech.ac.jp**

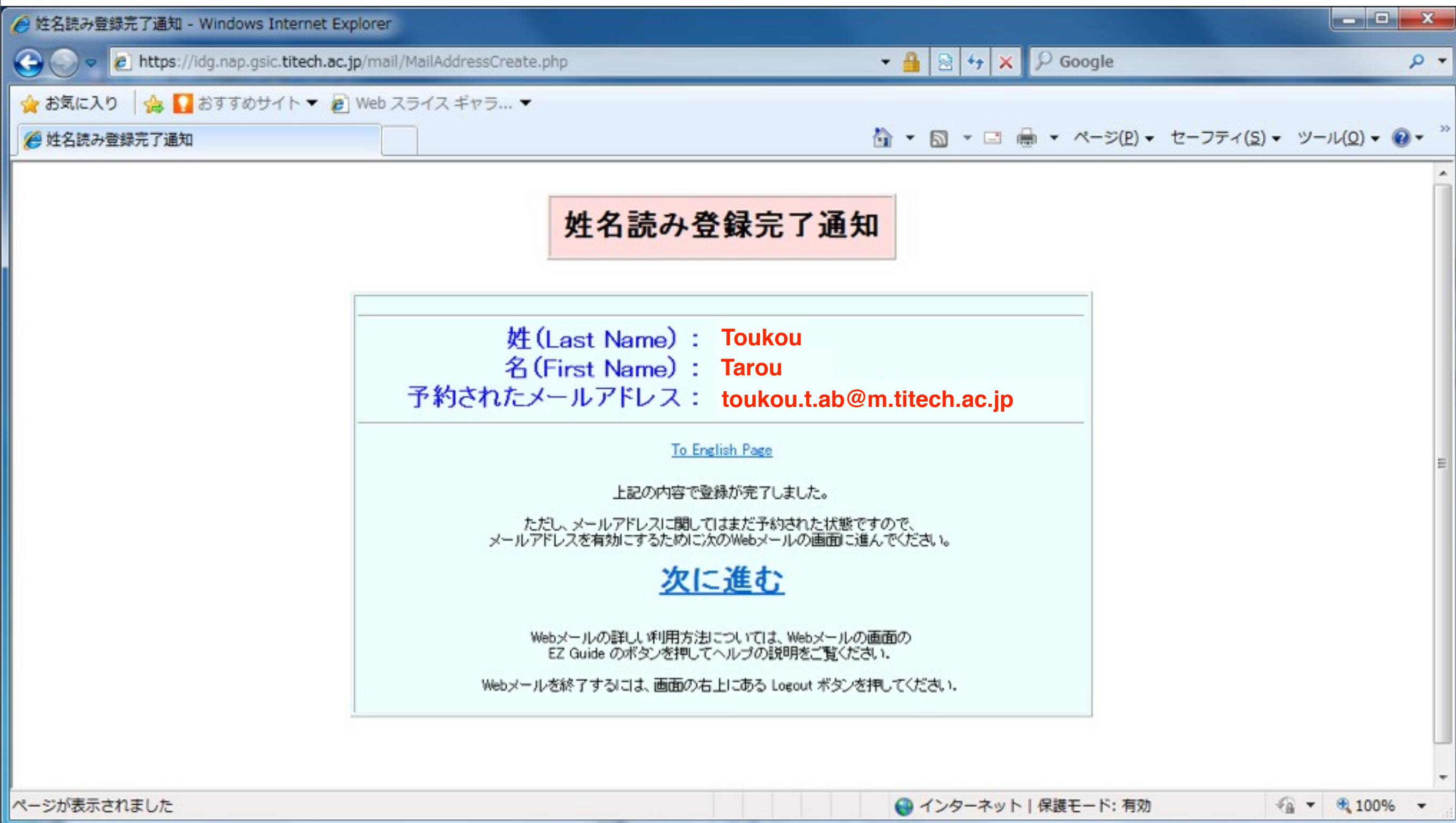
(メールアドレスの衝突を避けるために、xxは登録後に自動的に割り振られます)

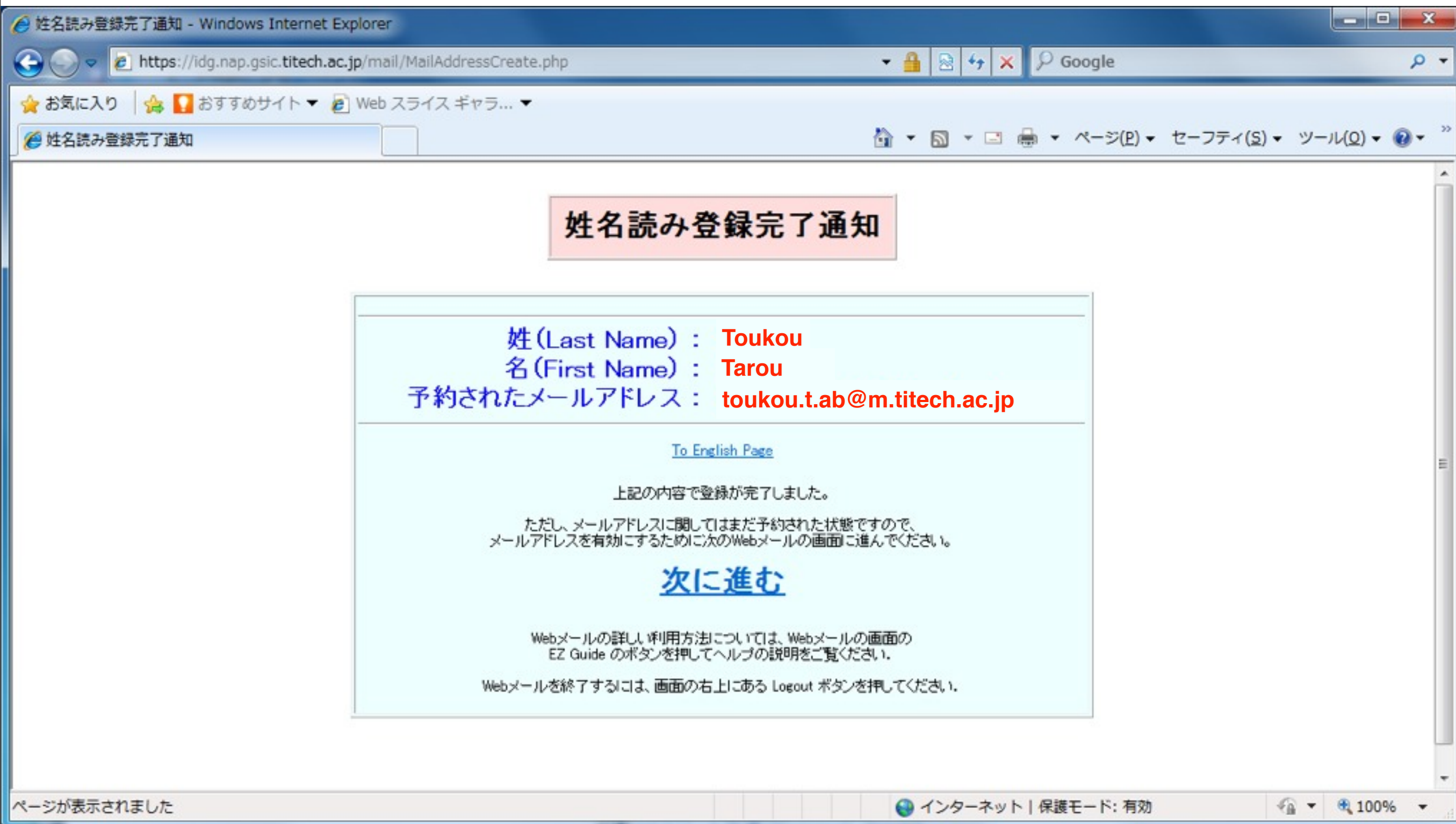
•

最終確認以後の修正はできません。

もう一度修正する

上記の内容で登録する





toukou.t.ab

メールボックス

- 受信BOX(6)
- 分類表示BOX
- 送信BOX
- 下書き
- ゴミ箱
- 迷惑メール
- 箱
- 人
- 法
- Drafts
- Sent Messages
- Deleted Messages
- Notes
- Refused
- フォルダ管理
- 予約送信

メール作成

環境設定

インフォメーション **toukou.t.ab@m.titech.ac.jp**

追加 2列 (左サイズ大)

ログイン情報		
2013/04/09 17:23:31	WEBログイン	131.112.51.19
2013/04/09 17:02:46	SMTPログイン	131.112.51.19
2012/11/22 10:08:35	IMAP4ログインエラー	131.112.51.19
全インフォメーション		

メールボックス容量		
ファイル管理 :	0.00 MB	0.00 %
メール :	939.82 MB	12.53 %
空き容量 :	6560.18 MB	87.47 %
合計 :	7500.00 MB	100 %

メールボックス情報			
フォルダ	未読数	合計	サイズ
受信BOX	6 / 件	10181 / 件	865.93 MB
送信BOX	0 / 件	210 / 件	11.37 MB
下書き	0 / 件	0 / 件	0.00 MB
ゴミ箱 [空にする]	0 / 件	2 / 件	0.03 MB
迷惑メール [空にする]	0 / 件	12534 / 件	49.29 MB
箱	0 / 件	231 / 件	2.43 MB
人	0 / 件	354 / 件	4.30 MB
法	0 / 件	73 / 件	3.27 MB
Drafts	0 / 件	3 / 件	0.01 MB
Sent Messages	0 / 件	46 / 件	0.23 MB
Deleted Messages	0 / 件	232 / 件	2.54 MB
Notes	0 / 件	0 / 件	0.00 MB
Refused	0 / 件	69 / 件	0.41 MB
合計	6 / 件	23935 / 件	939.82 MB

転送情報	
状態	自動転送先Email
データがありません	
自動転送設定	
状態	フィルタ転送先Email
データがありません	
フィルタ設定	

- お知らせ
- Language Setting
 - 携帯アドレスへの転送方法
 - 「ゴミ箱」フォルダについて

ウェブメールに
ついては次回

終了の仕方

ログアウト & シャットダウン

ログアウト & シャットダウン

1. Tokyo Tech Portal のメニューからログオフを選択
2. Windows のスタートメニューからシャットダウンを選択

本日のまとめ

東工大にはポータルが二つあります.

東工大PortalとTSUBAME 2.0 Portal

東工大Portalは東工大のサイバー空間への入口です.

今日の作業（パスワードと姓名の登録）はサイバー空間上での入学手続きにあたります.

重要な情報

アカウント名: 学籍番号と一緒に（ただし、大文字）

メールアドレス: 忘れたら東工大メールで確認

Tokyo Tech Portal:

<http://portal.titech.ac.jp/>

講義資料

<http://kwakita.wordpress.com/classes/classes-2013/>

次回の予定

もうひとつのポータルでの作業

TSUBAME 2.0利用ポータル

= 教育用計算機システムへの利用登録

電子メールシステム

電子メールシステムの仕組み

Tokyo Tech Mailシステム

メールクライアントの設定 (Thunderbird, iOS)

メールのマナー