

# 東北大学全学教育科目 情報基礎 A

## 第1回 オリエンテーション

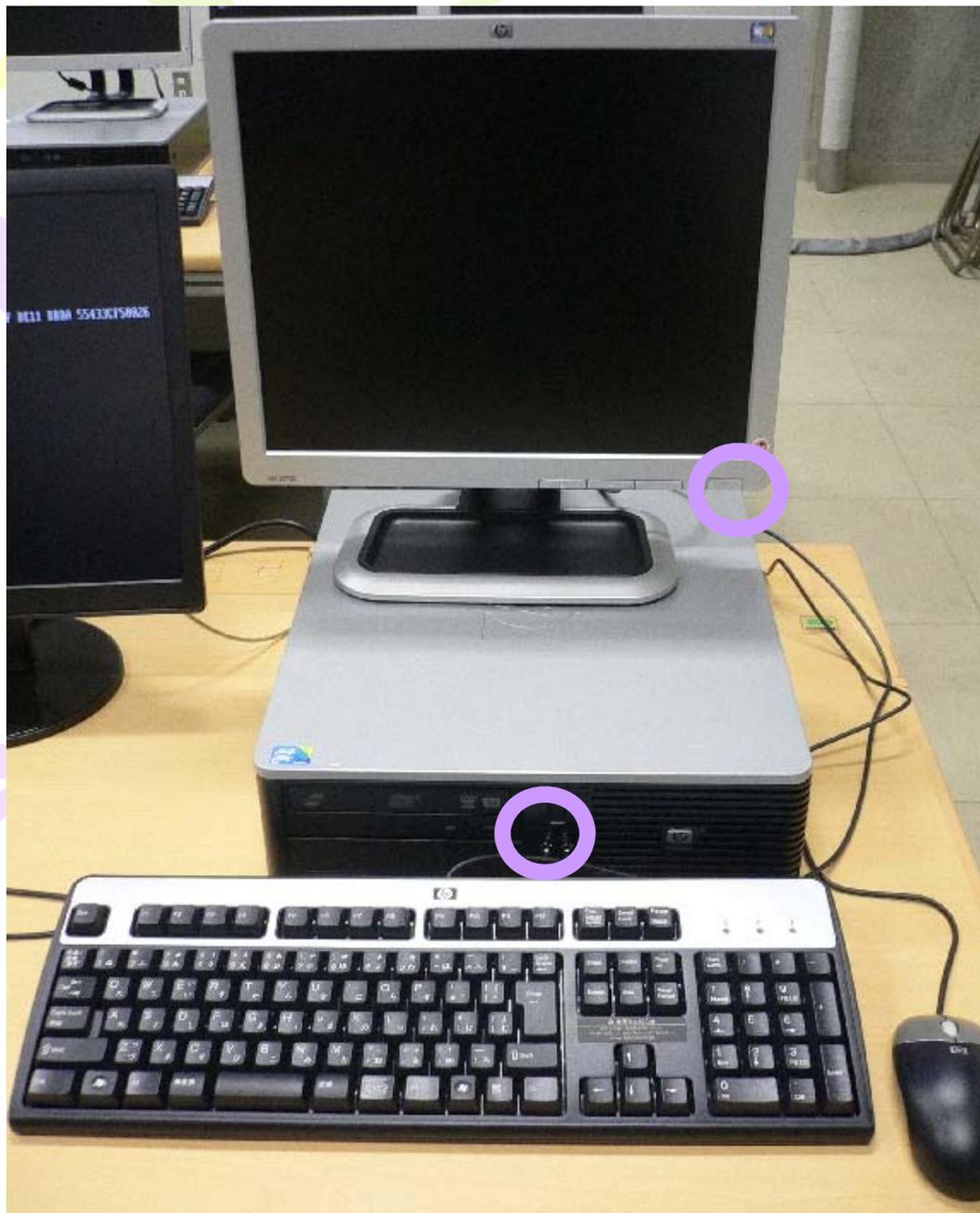
担当: 大学院 情報科学研究科

塩浦 昭義

[shioura@dais.is.tohoku.ac.jp](mailto:shioura@dais.is.tohoku.ac.jp)

<http://www.dais.is.tohoku.ac.jp/~shioura/teaching>

# 端末の起動



# 講義の目的と目標

- 目的: コンピュータの「正しい」使い方を学ぶこと
  - 情報の科学と技術からのアプローチにより, 大学生としての基本的な知識・能力を獲得する
  - 情報社会の責任ある市民としての知識を獲得する.
- 到達目標
  - 情報技術を活用した基本的な知的生産活動
  - コンピュータサイエンスの手法による論理的思考と問題解決
  - 情報社会の一員として責任を自覚し, 情報の科学・技術と人間との関係に問題を発見できる
- Windows OS や Microsoft Office はほとんど使いません
  - それ以外の計算機環境に慣れてください
  - 近くない将来, 役に立つはず
    - 例: Mac OS の利用, MS Office のバージョンアップ

# 講義の予定

- 4月～7月までの約15回の講義を予定
- 情報基礎A講義ノートに準じた内容の講義を実施予定
  - 講義ノートは授業Webサイトに置いてあります
- 具体的な内容: 文書作成, 表計算, プレゼンテーション資料作成, Webページ作成, C言語プログラミング, 情報倫理
  - Microsoftのソフトウェアはほとんど使用しません
- 情報基礎AのWebサイト:  
<http://www.cite.tohoku.ac.jp/icl/local/kiso.html>
- 塩浦担当の授業のWebサイト:  
<http://www.dais.is.tohoku.ac.jp/~shioura/teaching/>



# 教科書，参考書など

- 教科書はとくになし。講義資料を毎回配布します。

▲ 欠席した場合は，私の授業Webサイトから講義資料を入手可能  
<http://www.dais.is.tohoku.ac.jp/~shioura/teaching/infoA14/index.html>

- 参考書その1：情報基礎A講義ノート

<http://www.cite.tohoku.ac.jp/icl/local/kiso.html>

- 参考書その2：「東北大生のための教育系情報システムオンラインガイド」

<http://www.dc.tohoku.ac.jp/guide/>



# 成績評価の方法

- 毎回出席, レポートをきちんと作成して締切までに提出すれば, 必ずAになります
  - AA はつけません. A, B, C, D(不合格)のみ
- 欠席およびレポート未提出の回数が多い場合には単位不可になる可能性が高いです
- 不正行為(身代わりによる出席, 盗作レポートなど)に対しては厳しく対応します(原則として単位不可).
- 成績評価結果に納得がいけない場合は私に直接問い合わせして下さい.

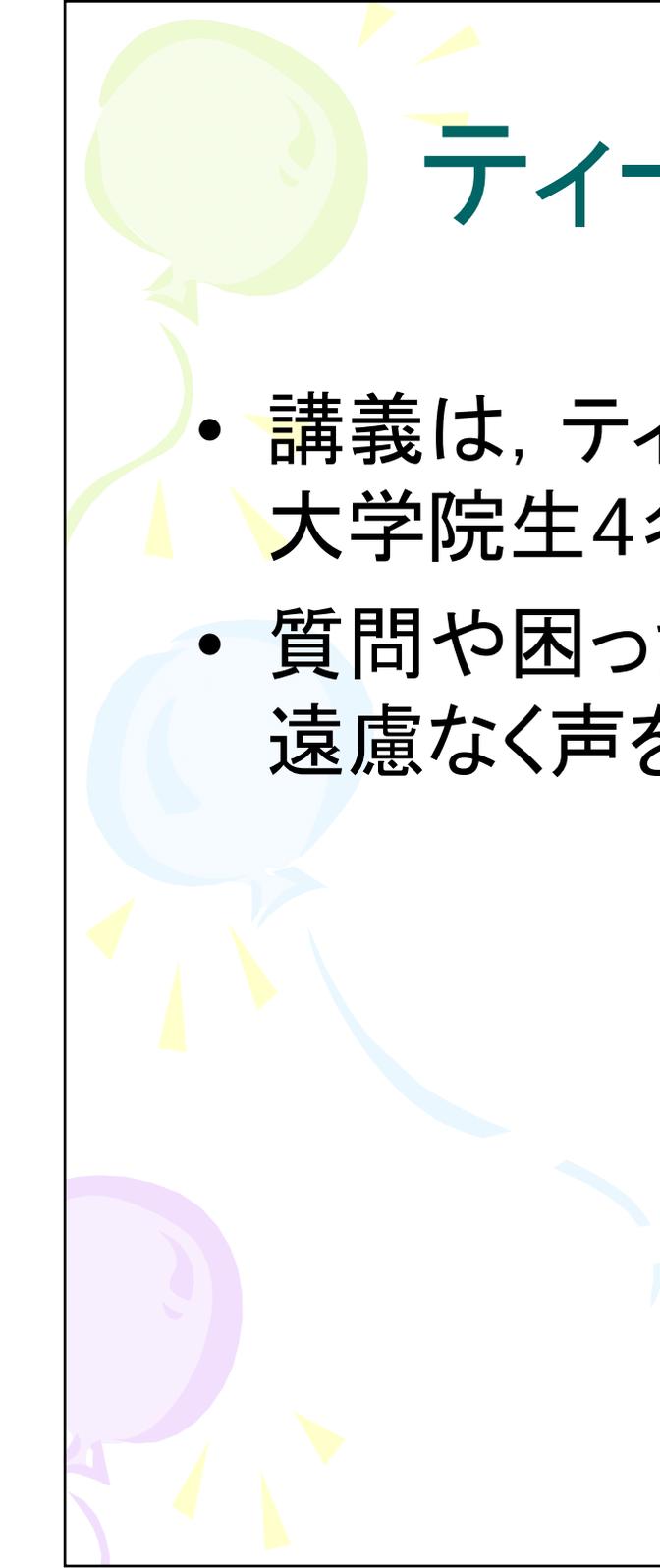
# 単位不可の条件

- 欠席回数が3回以上（遅刻は0.5回の欠席と換算）
  - 部活動，ボランティア等による公欠は除外，ただし事前に申し出ること
- レポート未提出が2回以上（未提出1回＝欠席1.5回と換算）
  - レポート未提出1回＋欠席2回でも不合格
- Webページ，書籍などの文章を丸写しのレポートを提出
  - 部分的に引用することは可能，ただし文献を必ず明記する
- 他人とほぼ同一のレポートを提出
  - 他人と相談することは可能，ただしレポートは各自で作成
- 本人に代わって他人が端末にログイン
  - 他人にパスワードを知らせることも当然不可

不正行為が発覚した場合，他の講義の成績にも影響します

# 受講に関する注意

- 授業には真摯な姿勢で取り組むこと
  - 以下の行為を禁止する
    - 授業の運営を妨害する行為
    - 授業に関係のない行為
      - 動画再生, ゲーム, 携帯電話の利用, 他授業の課題作成, 部活・サークル関連の資料作成など
      - 情報基礎Aに関連して自習することはOK
  - このような行為を発見した場合
    - 1回目: その場で警告を与え, 退室を命じる
    - 2回目: **不合格**とする



# ティーチング・アシスタント

- 講義は、ティーチング・アシスタント(TA)と呼ばれる大学院生4名が私と協力して行われます。
- 質問や困ったことがある場合には、私またはTAに遠慮なく声をかけてください。

# 情報教育用計算機システムの利用

## Login (ログイン)

正規利用者がシステムの利用開始を伝える手続き  
利用者番号とパスワードによる利用者認証が必要

## Logout (ログアウト)

システムの利用を終了する手続き

# 利用者番号と初期パスワードの作成

授業で最初にやるべき事(学生編)

## 配布資料

### 1 利用者番号と初期パスワードについて

教育用電子計算機システムを利用するためには、利用者番号と初期パスワードが必要です。

- 利用者番号には、学籍番号（アルファベットは小文字）を利用します。
- 初期パスワードは、各自、手計算により算出します。算出方法は、裏面を参照して下さい。

### 2 教育用電子計算機システムにログインする

利用者番号とパスワードをログイン画面から入力することで、ICL 演習室及び情報科目相談室に設置されている Linux/Windows 端末および Mac 端末を利用することが出来ます。その際に使用する利用者番号とパスワードは、端末や OS に関係なく、各利用者ごとに共通です。

利用者番号とパスワードには、大文字と小文字の区別があります。大文字は **Shift** キーを押しながら入力してください。

### 3 受講登録を行う

1. ログインが完了した後、画面上の **ブラウザ** のアイコンから Web ブラウザ (Mozilla や IE) を起動し、メニューの [ブックマーク] (IE の場合は [お気に入り]) から [授業援助システム] をクリックします。すると授業援助システムのログインページが表示されますので、そこで USER-ID の欄に利用者番号を、PASSWORD と書いている欄にパスワードを入力し、**Login** ボタンをクリックして授業援助システムへログインします。
2. ログインに成功すると、授業援助システムのメインメニュー (Student Menu) が表示されます。授業担当教員の指示に従って、このメインメニューの **Course registration** ボタンをクリックすると、授業を受講するかどうかを質問するウィンドウが表示されます。ここで、その授業を受講する場合には **Yes** のボタンをクリックしてください。
3. なお、教員が受講登録を受付けていない場合や、既にその授業の受講生簿に登録されている場合に、**Course registration** ボタンをクリックすると「Not Permitted.」のメッセージが表示されます。受講登録が正しく行われたかどうかを確認するには、メインメニューで、**Course registration** のボタンをクリックしてください。

# 1 利用者番号と初期パスワードについて

教育用電子計算機システムを利用するためには、利用者番号と初期パスワードが必要です。

(例)

学籍番号： B2EB1230      生年月日： 1985年1月1日

名前： 後藤(ゴトウ)      出身高校所在地： 富山県

- 利用者番号には、学籍番号 (アルファベットは小文字) を利用します。

利用者番号は **[b2eb1230]**

- 初期パスワードは、各自、手計算により算出します。算出方法は、裏面を参照して下さい。

# 初期パスワードの算出

(例)

学籍番号: B2EB1230

生年月日: 1985年1月1日

名前: 後藤(ゴトウ)

出身高校所在地: 富山県

図1

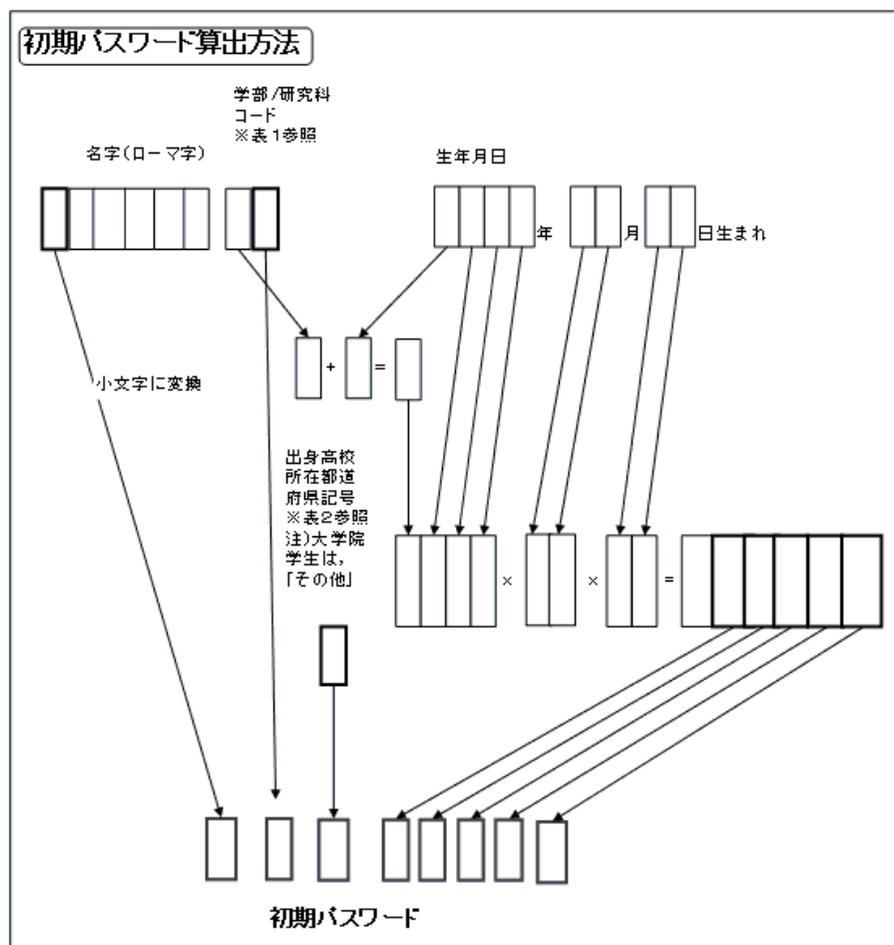


表1. 学部/研究科コード一覧

| コード | 学部/研究科名   |
|-----|-----------|
| 01  | 文学部       |
| 02  | 教育学部      |
| 03  | 法学部       |
| 04  | 経済学部      |
| 05  | 理学部       |
| 06  | 医学部       |
| 07  | 歯学部       |
| 08  | 薬学部       |
| 09  | 工学部       |
| 10  | 農学部       |
| 21  | 文学研究科     |
| 22  | 教育学研究科    |
| 23  | 法学研究科     |
| 24  | 経済学研究科    |
| 25  | 理学研究科     |
| 26  | 医学系研究科    |
| 27  | 歯学研究科     |
| 28  | 薬学研究科     |
| 29  | 工学研究科     |
| 30  | 農学研究科     |
| 41  | 国際文化研究科   |
| 42  | 情報科学研究科   |
| 43  | 生命科学研究科   |
| 44  | 教育情報学教育部  |
| 45  | 環境科学研究科   |
| 90  | 医療技術短期大学部 |

表2. 出身高校所在都道府県記号一覧

| 都道府県 | 記号 | 都道府県  | 記号 |
|------|----|-------|----|
| 北海道  | a  | 大阪府   | A  |
| 青森県  | b  | 兵庫県   | B  |
| 岩手県  | c  | 奈良県   | C  |
| 宮城県  | d  | 和歌山県  | D  |
| 秋田県  | e  | 鳥取県   | E  |
| 山形県  | f  | 島根県   | F  |
| 福島県  | g  | 岡山県   | G  |
| 茨城県  | h  | 広島県   | H  |
| 栃木県  | i  | 山口県   | I  |
| 群馬県  | j  | 徳島県   | J  |
| 埼玉県  | k  | 香川県   | K  |
| 千葉県  | l  | 愛媛県   | L  |
| 東京都  | m  | 高知県   | M  |
| 神奈川県 | n  | 福岡県   | N  |
| 新潟県  | o  | 佐賀県   | O  |
| 富山県  | p  | 長崎県   | P  |
| 石川県  | q  | 熊本県   | Q  |
| 福井県  | r  | 大分県   | R  |
| 山梨県  | s  | 宮崎県   | S  |
| 長野県  | t  | 鹿児島県  | T  |
| 岐阜県  | u  | 沖縄県   | U  |
| 静岡県  | v  | その他   | V  |
| 愛知県  | w  | 留学生   |    |
| 三重県  | x  | 大検合格者 |    |
| 滋賀県  | y  | 大学院学生 |    |
| 京都府  | z  |       |    |

注) 計算結果, 5桁に満たない場合は, 5桁になるように先頭に0をつけること。

# 初期パスワードの算出

(例)

学籍番号: B2EB1230

生年月日: 1985年1月1日

名前: 後藤(ゴトウ)

出身高校所在地: 富山県

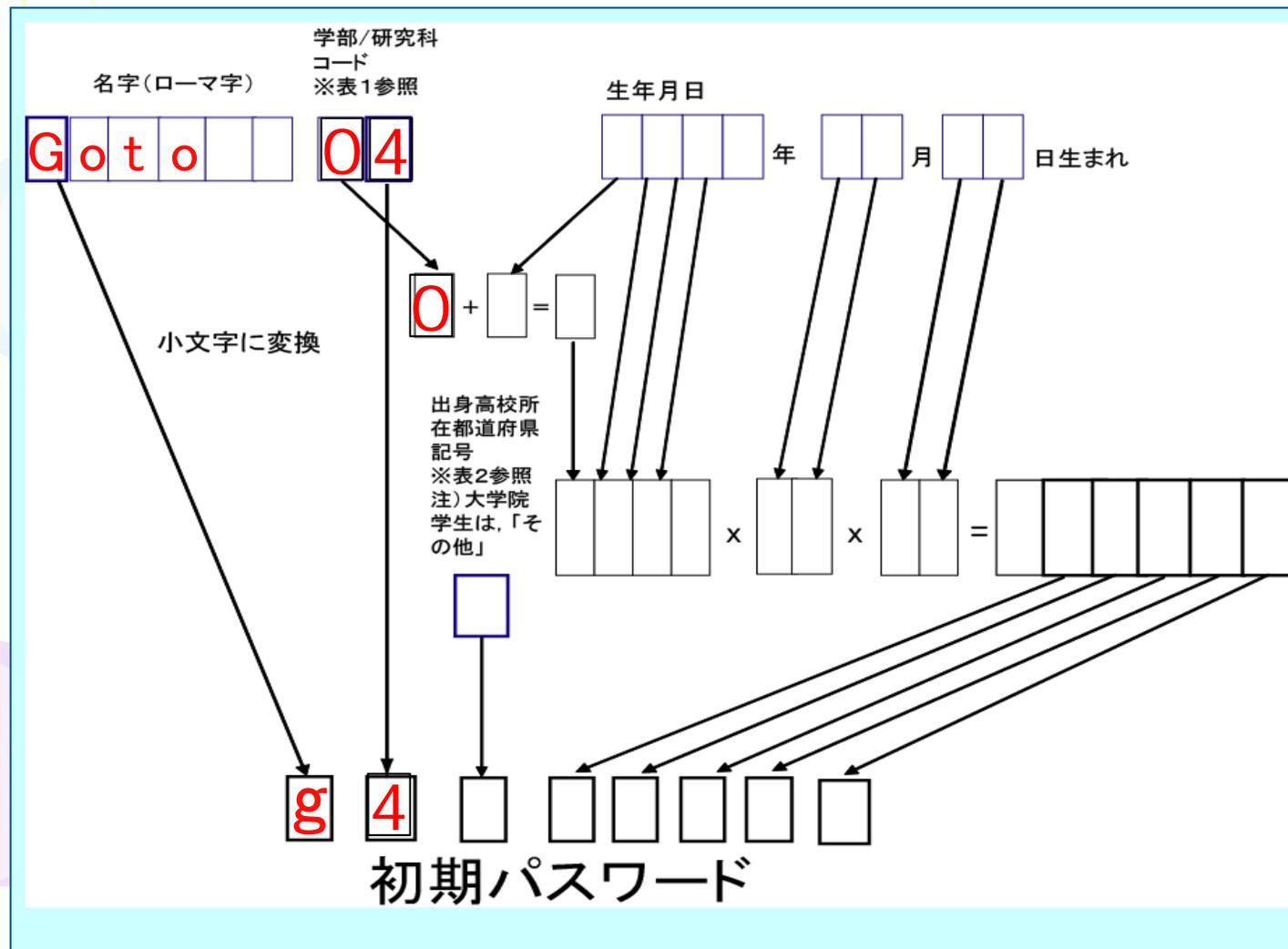


表1. 学部/研究科コード一覧

| コード | 学部/研究科名   |
|-----|-----------|
| 01  | 文学部       |
| 02  | 教育学部      |
| 03  | 法学部       |
| 04  | 経済学部      |
| 05  | 理学部       |
| 06  | 医学部       |
| 07  | 歯学部       |
| 08  | 薬学部       |
| 09  | 工学部       |
| 10  | 農学部       |
| 21  | 文学研究科     |
| 22  | 教育学研究科    |
| 23  | 法学研究科     |
| 24  | 経済学研究科    |
| 25  | 理学研究科     |
| 26  | 医学系研究科    |
| 27  | 歯学研究科     |
| 28  | 薬学研究科     |
| 29  | 工学研究科     |
| 30  | 農学研究科     |
| 41  | 国際文化研究科   |
| 42  | 情報科学研究科   |
| 43  | 生命科学研究科   |
| 44  | 教育情報学教育部  |
| 45  | 環境科学研究科   |
| 90  | 医療技術短期大学部 |

# 初期パスワードの算出

(例)

学籍番号: B2EB1230

生年月日: 1985年1月1日

名前: 後藤(ゴトウ)

出身高校所在地: 富山県

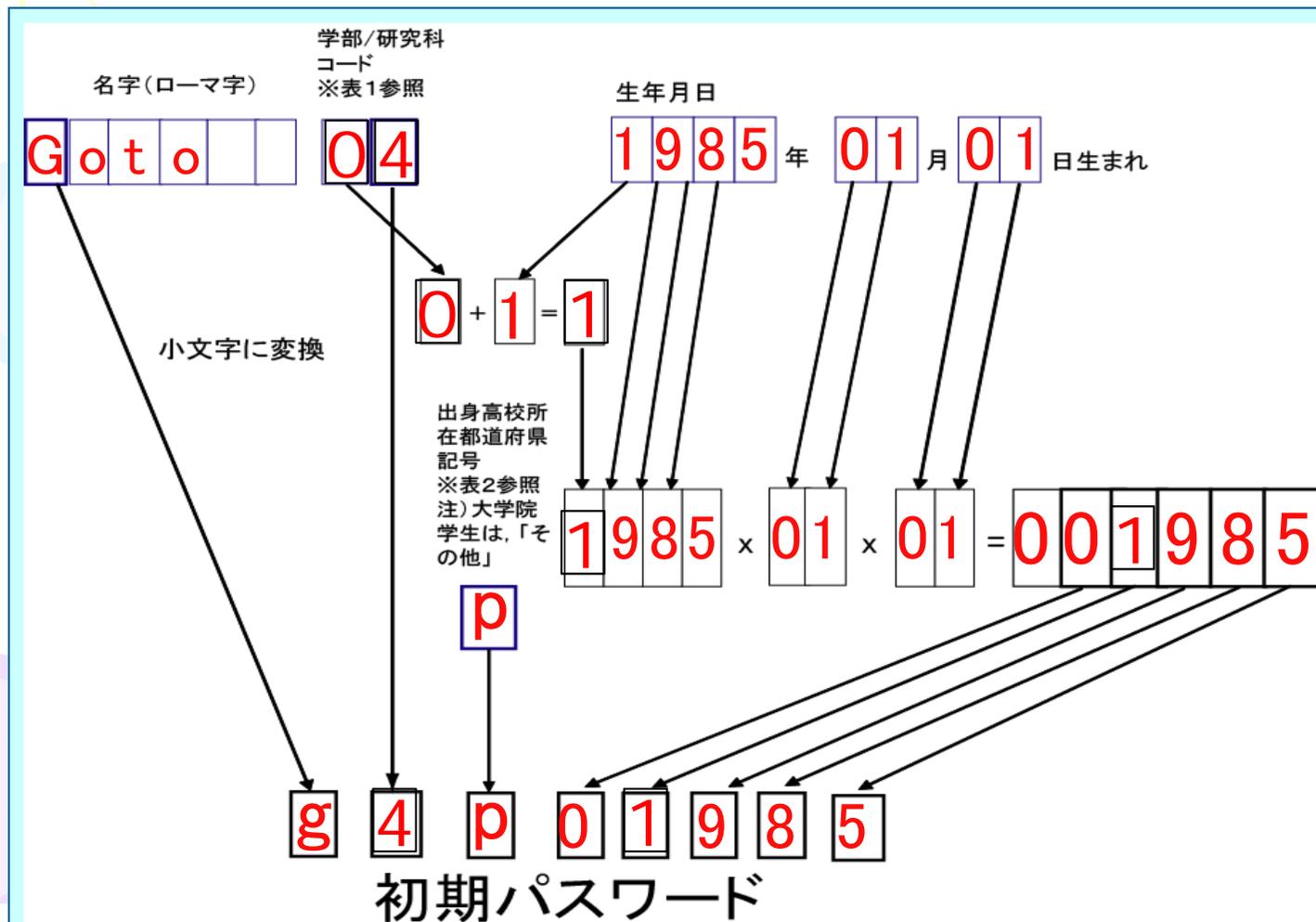


表2. 出身高校所在都道府県記号一覧

| 都道府県 | 記号 | 都道府県   | 記号 |
|------|----|--------|----|
| 北海道  | a  | 大阪府    | A  |
| 青森県  | b  | 兵庫県    | B  |
| 岩手県  | c  | 奈良県    | C  |
| 宮城県  | d  | 和歌山県   | D  |
| 秋田県  | e  | 鳥取県    | E  |
| 山形県  | f  | 島根県    | F  |
| 福島県  | g  | 岡山県    | G  |
| 茨城県  | h  | 広島県    | H  |
| 栃木県  | i  | 山口県    | I  |
| 群馬県  | j  | 徳島県    | J  |
| 埼玉県  | k  | 香川県    | K  |
| 千葉県  | l  | 愛媛県    | L  |
| 東京都  | m  | 高知県    | M  |
| 神奈川県 | n  | 福岡県    | N  |
| 新潟県  | o  | 佐賀県    | O  |
| 富山県  | p  | 長崎県    | P  |
| 石川県  | q  | 熊本県    | Q  |
| 福井県  | r  | 大分県    | R  |
| 山梨県  | s  | 宮崎県    | S  |
| 長野県  | t  | 鹿児島県   | T  |
| 岐阜県  | u  | 沖縄県    | U  |
| 静岡県  | v  | その他    | V  |
| 愛知県  | w  | ・留学生   |    |
| 三重県  | x  | ・大検合格者 |    |
| 滋賀県  | y  | ・大学院学生 |    |
| 京都府  | z  |        |    |

# 初期パスワードの変更

簡単な個人情報が入手できれば、他人でも容易に生成できるので、初期パスワードのまま放置するのは非常に危険。

本人にとって忘れ難く、かつ他人から容易に推測されなさそうなパスワードに変更する！

- ・自分の頭にのみ記憶させる。紙などに記録するのは×
- ・極端に短い文字列，単純な文字列は×
- ・誕生日など，推測されやすいものは×
- ・他人に教えるのは絶対×

# 初期パスワードの変更



東北大学  
セキュアリバースプロキシ

# SRP

Secure Reverse Proxy Tohoku University

## 統合電子認証システムを使って変更 <https://www.srp.tohoku.ac.jp>

[はじめに](#) [お知らせ](#) [イベント情報](#) [メンテナンス情報](#) [FAQ](#) [アクセス](#) [English](#)

情報基盤センター  
Technology in Education

powered by Google

- 外国語学習システム (CALL)** [ガイド](#)  
Computer-Assisted Language Learning [お知らせ](#)
  - CALL教室利用案内
  - 外国語学習用コースウェア/eラーニング
  - ALC NetAcademy2 ログイン [案内](#)
- インターネットスクール (ISTU)** [ガイド](#)  
Internet School of Tohoku University [お知らせ](#)
  - ISTU トップページ
  - ISTU ログイン [SRP](#)
  - 教員・TA向けガイド (PDF)

東北大学生のための  
教育系情報システムオンラインガイド  
Online Guide: Systems & Services for Students in Tohoku University

自習開放教室/サービス休止の情報  
今日 4月9日 (火曜日)    
4月9日 (火曜日)  
CALL教室(M303)【13:00~17:00】  
ICL演習室1(M104)【12:00~13:00, 14:30~】

### 学内の学生用情報サービス

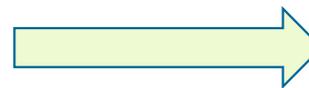
- [学生用ポータルサイト入口](#) [SRP](#)

東北大ID   
パスワード

- [教務情報システム \(学部生用\)](#) [学内](#)
- [教務情報システム \(大学院生用\)](#) [学内](#)
- [SLA: Student Learning Adviser](#)
- [図書館ウェブサービス MyLibrary](#) [SRP](#)
- [全学教育科目オンラインシラバス](#)

### 認証システム

- [統合電子認証システム ログイン](#) [SRP](#)
- [電子認証情報](#) [学内](#)
- [各システム・サービスの認証情報一覧](#) [学内](#)



東北大IDは、半角英数字で入力して下さい。

東北大ID  
Tohoku-dai ID   
パスワード  
Password

Copyright (c) 2000-2009 Falcon System Consulting, Inc.

[学生用ヘルプ \(Student User Guide\)](#) [教職員用ヘルプ](#)



東北大学 統合電子認証システム  
Integrated Electronic Authentication System of Tohoku University

日本語

Top

- ようこそ  
wx85091494  
さん
- [Top](#)
- [プロフィールメンテナンス](#)
- [パスワード更新](#)
- [メールアドレス等更新](#)
- [サブID登録](#)
- [ログアウト](#)

#### --- 利用者画面ご利用案内 ---

利用者画面では、左のメニューより次の機能をご利用になれます。

#### ・パスワード更新

東北大IDのパスワード変更は、こちらから行います。

#### ・メールアドレス等更新

ご自身のメールアドレスの登録、変更はこちらから行います。

#### ・サブID登録

サブIDとサブIDパスワードの登録、変更を行います。サブIDは初期登録を含め、年度内3回までの更新が可能です。サブIDパスワードについては更新回数の制限はありません。

#### ・利用可能権限一覧 (※権限のある方のみ)

権限をお持ちの方は、こちらでご自身の保有する権限を確認することが可能です。

情報シナジー機構 情報基盤運用室  
共通基盤システムグループ (情報推進課)  
Tel: 91-5911  
mail: auth-system@bureau.tohoku.ac.jp

# 東北大IDについて

- 入学時の書類に書いてあります
- 東北大学ポータルサイト利用の際に必要です
  - 履修登録, 成績確認, 講義資料入手, レポート提出など
- 学籍番号IDとは異なります
  - 学籍番号で利用可能な場合もあり
  - パスワードは共通
- 学外からのログインの際には, さらに「絵のパスワード」が必要
  - 正しくは Secure Reverse Proxy (SRP)
  - 「絵のパスワード」も変更しておいてください

## ユーザ認証の基礎知識

<http://www.dc.tohoku.ac.jp/guide/local/auth/auth.html>

統合認証システム <http://www.bureau.tohoku.ac.jp/auth/index.html>

# 出欠自動確認のための登録

- 授業援助システムを利用. 一度登録すればOK

授業中に自動的に  
出欠を取るために  
必要な手続きです

The screenshot displays the CITE (Center for Information Technology in Education) website. At the top, there are navigation links: はじめに, お知らせ, イベント情報, メンテナンス情報, FAQ, アクセス, and English. Below this is the CITE logo and name, along with a search bar powered by Google. The main content area is divided into several sections:

- 情報科目・情報教育システム (ICL)**: Information & Computer Literacy. Includes links for 全学教育情報システム and 授業援助システム (circled in red).
- 外国語学習システム (CALL)**: Computer-Assisted Language Learning. Includes links for CALL教室利用案内, 外国語学習用コースウェア/eラーニング, and ALC NetAcademy2 ログイン.
- 学生用電子メール**: Email for Students. Includes links for ActiveMail ログイン, メール転送設定のご案内, and ブラウザ対応状況.
- インターネットスクール (ISTU)**: Internet School of Tohoku University. Includes links for ISTU トップページ, ISTU ログイン, and 教員・TA向けガイド.
- キャンパス無線LAN**: Campus Wireless LAN. Includes a link for アクセスポイント一覧.

On the right side, there is a calendar for April 9th (Saturday) showing class times for CALL教室 (M303) and ICL演習室 (M104). Below the calendar is a login form for TESST-VII with fields for USER-ID and PASSWORD, and buttons for Login and Reset.

At the bottom, there is a news section titled "教育情報基盤センターからのお知らせ" (Updated 2013.4.1) with two entries: "ActiveMailについて" (dated 4/3) and "「東北大学生のための教育系情報システムオンラインガイド」公開開始" (dated 4/1).

# PCの配置図

開放時間 8:50~17:50  
MacOS端末



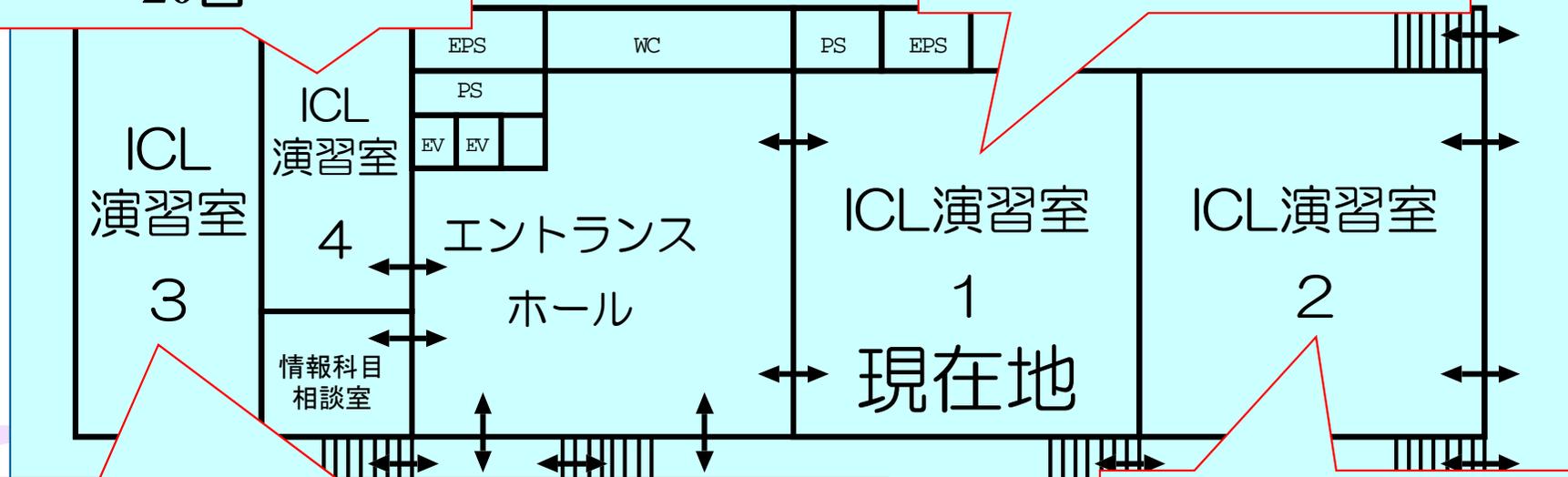
20台

開放時間 8:50~17:50  
Linux/Windows端末



160台

ディア教育研究棟



開放時間 8:50~20:45  
Linux/Windows端末



55台

MacOS端末



2台

開放時間 8:50~20:45  
Linux/Windows端末



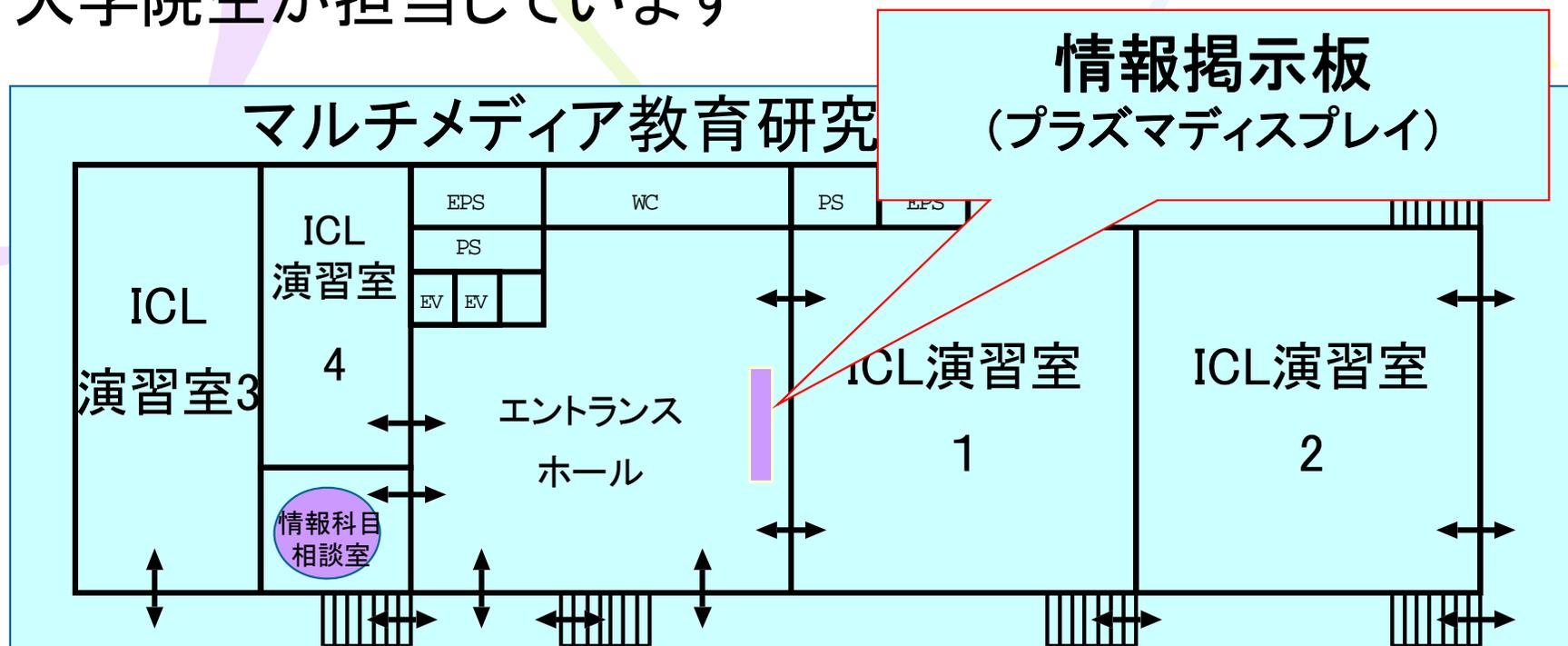
160台

# その他

講義中でない実習室は自習に使うことができます  
(実習室開放時間帯に注意)

テクニカル・アシスタント(≠ティーチング・アシスタント)

- 情報科目相談室に常駐しており,利用者の相談に応じています
- 授業時間外に困ったときに助けてくれます
- 大学院生が担当しています



# 今後守ってほしいこと(の一部)

- 大学(大学院)を卒業してから「教えてもらわなかった」は通用しない
  - 「教わる」のではなく、自分から「学ぶ」姿勢
- twitter (およびSNS全般)に余計なことは書かない
  - 内容によっては、単位不可, 停学, 退学になることもあり
  - 意図せずに誹謗中傷, プライバシーの侵害になることも
  - 匿名と以为っていても, 人物をある程度は特定可能です
- 「剽窃」は絶対ダメ!
  - 人生が台無しになることもあり
  - 「悪いとは思わなかった」では済まない
- 教員宛のメールには「件名」「自分の名前」を書いてください
  - 携帯電話からのメールでは忘れがち