

メディアセンター端末/サービス概要 -- 名古屋大学ID利用下での 情報機器利用環境とセキュリティ --

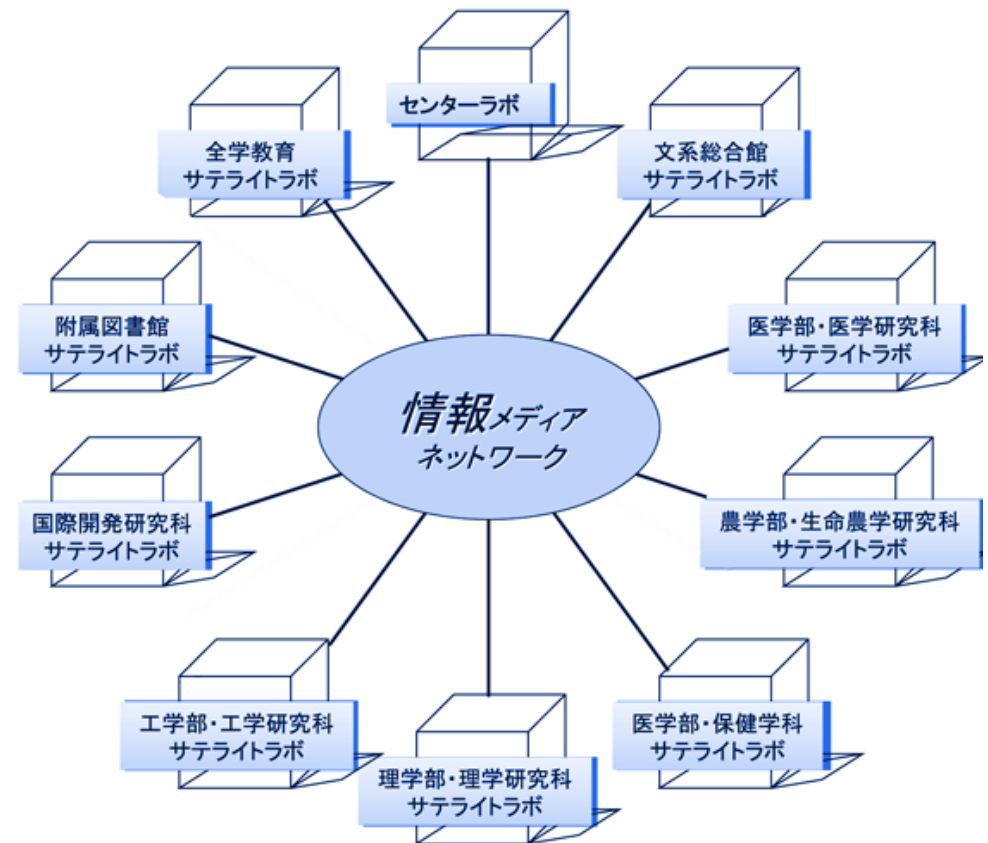
名古屋大学 情報基盤センター
情報基盤ネットワーク研究部門
嶋田 創

メディアセンター端末

- 情報メディア教育システムの一環で整備されている
- 大部分の端末の仕様
 - OS: Windows 7(大部分は仮想デスクトップ方式)
 - ホームディレクトリのディスク制限: 1GB
 - プリンタ印刷制限: モノクロ200枚/年(カラーはモノクロ5枚換算)
 - 一部にはMacOS X端末のUbuntu Linux端末あり
- 名古屋大学IDとパスワードで利用可能
- その他にできることは情報メディア教育システムのページ参照
 - <http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/media/>
検索キー: 名大 情報メディア

各サテライトラボ

- 学内の複数のサテライトラボで端末が使えます
 - <http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/media/system/outline.html>
検索キー:
 - 附属図書館サテライトラボは
土日でも使えます



名古屋大学ID

- 名古屋大学のすべての構成員に付与される、**生涯変わらないID**
- 名古屋大学内の情報機器/サービスを利用するのに必須
- 諸注意
 - IDは他人に使わせることは無いように
 - パスワードは安全なものを設定すること
 - 他のサービスと共有しないようにすること
 - 十分な長さを持つこと
 - 単語や容易に推測される部分は減らすこと
 - 情報の発信はくれぐれも慎重に

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/info/nuid.html>

名古屋大学ID

名古屋大学教職員, 学生, 同窓生, OBの皆

名古屋大学が提供する情報サービスを利用するためには、「名古屋大学ID」を新たに導入いたしました。これにより、各構成員に付与され、生涯変わらないIDとして利用することとなります。

更新情報

- [「パスワード再発行申請書」英語版を更新しました。](#)
- [「パスワード再発行申請書」を更新しました。](#)

名古屋大学IDで利用できるサービス

- メディアセンター端末
- 名大ポータル上のサービス
- NUCT(Nagoya University Collaboration and Course Tool)
 - 一部の講義で資料配布/レポート提出に使われます
- 全学無線LAN NUWNET(Nagoya University Wireless NETwork)
 - パソコンだけでなくスマートフォンやタブレット端末の接続も便利
 - 大学間連携無線LANのeduroamにより他大学等でも無線LANが利用可能に
- 全学メール
- @nagoya-u.jpのメールエイリアス

名古屋大学ポータル

<https://portal.nagoya-u.ac.jp/>

検索案内: 名大ポータル

- 名大IDを利用した各種サービスの入り口
 - 各種申請/各種アナウンスの受信など
 - 休講や呼び出しの情報も掲載
 - 色々とコンテンツがあるので、最初はサイトマップで確認すると良い
 - トップページに表示する情報はカスタマイズ可能
- 名大IDの管理も可能
 - パスワード変更



名大ポータルの使い方

- タブで大項目を選択 → 各項目の詳細を選択



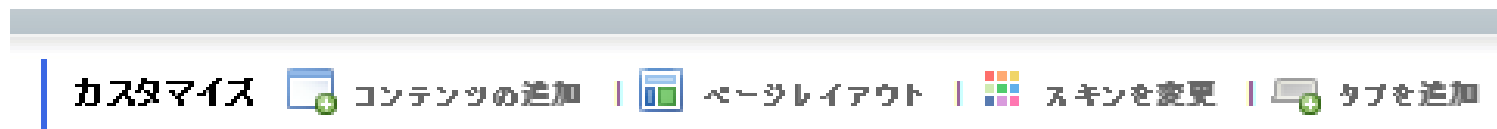
🔒 学務メニュー(学生向け)

- 履修・成績関係
 - ▶ 教務システム 履修手続きメニュー(学部学生のみ)
 - ▶ NUCT(Nagoya University Collaboration and Course Tools)
 - ▶ 暴風警報発令時の授業試験等の扱いについて

🔒 キャンパスライフ(学生向け)

- 学生生活
 - 学年暦
 - 名古屋大学学位規程
 - 学位論文審査の基準に関する内規
 - 総長顕彰制度

- 必要に応じて「個人用」の部分をカスタマイズ可能



名大ポータル^oの便利機能

即便利なもの

- 学年暦(キャンパスタブ)
- 履修手続き(学務タブ)
- 学生時間割(学務タブ)
- 休講/補講情報(学務タブ)

研究室に所属する頃になると便利なもの

- 電子支払い通知(キャンパスタブ)
- 海外渡航届出(学務タブ)

情報セキュリティ自己点検

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/security/self-inspection.html>

検索案内: 名大 情報セキュリティ自己点検

- 名大IDを利用するための年1回の義務
- 4月中にやらないと、NUWNETなどのサービスが利用できなくなります
- 次回で説明する、情報セキュリティや情報関連犯罪(加害側にならないために)の自己点検
- 緊急連絡用メールアドレスの入力も必要

情報セキュリティ自己点検

情報セキュリティ自己点検について

名古屋大学では、毎年、情報セキュリティ自己点検の目的は、名古屋大学に所属する個人が、名古屋大学を遵守しているかどうかの確認、および、名古屋大学が適切であるかどうかの確認です。名古屋大学計画に掲げており、情報セキュリティ自己点検のガイドラインの見直しの貴重な資料となります。期

情報セキュリティ自己点検の実施方法

・[情報セキュリティ自己点検の実施手順](#) (日本語)

NUCT

<https://ct.nagoya-u.ac.jp/>

検索情報: NUCT

- Nagoya University Collaboration and Course Toolsの略
- 一部の講義で利用
 - 年々、利用する講義は増えています
- 機能の例
 - 対応講義のアナウンスを一覧表示
 - 講義資料のダウンロード
 - レポート課題の提出
 - 小テストの実施
 - 出席確認に利用している先生も
- この講義でも利用
 - 出席確認、レポート提出

NUCT
Nagoya University Collaboration and course Tools

ようこそ

NUCT利用案内

講義での利用申請

ログインについて

動作環境について

ようこそ

【NUCT利用案内】

- ・ [NUCT利用入門\(学生向け\)\(201](#)
- ・ [NUCT教材作成入門\(教員向け\)](#)
- ・ [NUCT Q and A \(教員向け\)\(201](#)
- ・ [NUCT活用事例集\(教員向けPDF](#)
- ・ [NUCT活用事例集\(教員向けWel](#)

【NUCT更新情報】

- ・ 2014年3月12日:NUCTがバージョン
- ・ 2013年6月6日:NUCTのメンテナン
- ・ 2012年10月2日:NUCTのメンテナン
- ・ 2012年7月2日:NUCTのメンテナン
- ・ 2012年3月26日:NUCTがバージョン
- ・ 2012年1月4日:NUCTのメンテナン



NUWNET

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/services/nuwnet/>

検索情報: NUWNET

- Nagoya University Wireless NETworkの略
- 学内で見える無線LANのSSID「nuwnet」, 「nuwnet (5GHz)」 「nuwnet1x」 「nuwnet1x (5GHz)」で接続
 - 後ろに”1x”の追加があるIEEE 802.1x認証の利用を推奨
 - スマートフォン/タブレット端末の利用も便利
 - ...が最近は無線LAN端末の急激な増加に設備増強が少し追いついていない...
- 2.4GHz帯は混んでいるので、5GHz帯の利用を推奨
- 教職員ならばゲストユーザーIDを発行可能
 - 短期滞在留学生とか学会参加者とか

NUWNETの利用方法



● ウェブ認証

- SSID: 「nuwnet」, 「nuwnet (5GHz)」 選択
- ブラウザで適当なページを開く
 - httpsで始まるページだと怒られる可能性あり
- 右のウェブ認証ページが表示される
- 名大IDとパスワードを入力にして認証

A screenshot of a web authentication form. It has a light gray background and a blue border. At the top, there are two input fields: "Username:" and "Password:". Below these fields is a horizontal line. Under the line, there is a block of text in Japanese and English, with some words in blue and underlined. At the bottom right of the form is a button labeled "Proceed".

ログインして利用する場合には、「[名古屋大学情報セキュリティポリシー・ガイドライン](#)」に同意したものとします。 / By logging to NUWNET, you shall be deemed to have agreed to "[Nagoya University Information Security Guidelines](#)".

● 802.1X認証

- 1回認証情報を端末に保存すればOSが自動で認証してくれる
- OSごとの認証情報登録は以下を参照

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/services/nuwnet/nuwnet1x.html>

検索情報: nuwnet1x

eduroam



12

eduroam JP へようこそ！

eduroam JPは、大学等教育研究機関の間で国際無線LANローミング基盤eduroamは、業

2015年3月現在、国内108機関、世界約70か国

当サイトでは、日本における eduroam の動向

Last update: Mar. 30, 2015

<http://www.eduroam.jp/>

検索情報: eduroam JP

- 国内外の加盟機関で無線LANの相互利用の枠組み
 - 基本的に、大学間の無線LAN相互利用サービスです
 - 加盟機関の無線LANサービスに名大IDで認証可能
 - 海外だと、駅とか空港とかでもeduroamを利用可能な所も
- 加盟機関一覧: <http://www.eduroam.jp/participants/siteinfo.html>
 - 中部地区の加盟機関: 名大、名工大、愛教大、中部大、豊橋技科大
- 基地局マップ
 - 日本国内 https://monitor.eduroam.org/eduroam_map.php?type=jp
 - 全世界: https://monitor.eduroam.org/eduroam_map.php?type=all

名大IDでのeduroam利用

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/services/eduroam/>

検索情報: 名大 eduroam

- 基本的にnuwnet1xと同じです
 - ユーザ名が名大IDの後ろに「@Nagoya-u.ac.jp」がつけた物になる
- eduroamを接続情報に追加した場合、名大内からの接続でもeduroamが選ばれる可能性があることに注意
 - 名大内専用ページはeduroamからは見えないようになっている

全学メール

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/services/numail/>

検索情報: 名大 全学メール

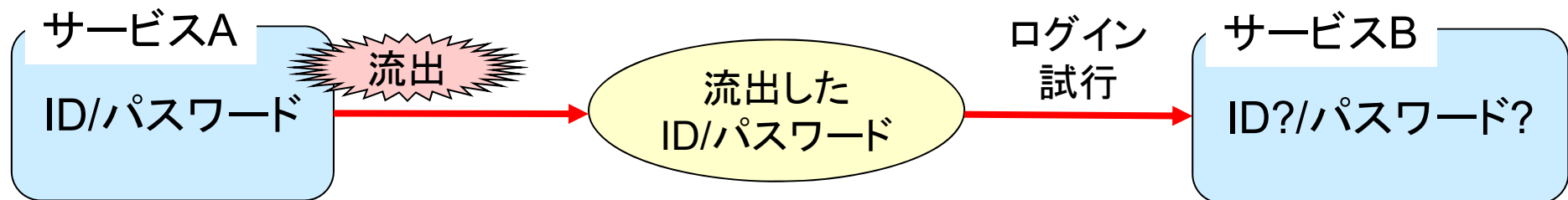
- 一般的なメールソフトからの使い方は次回
- ウェブメールも存在
 - <https://www2.itc.nagoya-u.ac.jp/zengakumail/>
- 他のメールアドレスへの転送も可能
- @nagoya-u.jpで終わる別名(エイリアス)を設定も可能
 - <https://mail-alias.icts.nagoya-u.ac.jp/>
検索情報: 名大 メールエイリアス

名大IDのパスワード管理について

- 悪いことをしようと考えている人にとって、名大IDは思っているよりも価値があります
 - 名大内の人間のふりをして他人を騙す(主にメールで)
 - 標的型攻撃のメール送信元になる
 - spam(迷惑メール)をばらまく
 - 名大が契約している電子ジャーナルをダウンロードしまくる
 - 単純に他の攻撃の踏み台に利用する
- 名大IDのパスワード管理には気をつけましょう
 - パスワードを他と共有しない
 - 適切な長さを確保する

パスワード共有の危険性

- 名大IDのパスワードは、**できるだけ他のサービスと共用しないで下さい**
- 最近、情報流出させたサービスのID/パスワードを他のサービスで使う攻撃が見られます
- 複数のサービスを利用中で、複数の長いパスワードを覚えるのは無理がある
→パスワードマネージャの利用も考える



短いパスワード長の危険性

- コンピュータの能力の向上とともに、パスワード破りは容易に
- 最近では数字や大文字混じりで最低8文字は欲しい
 - もちろん、その中に英単語は含めないこと!
- 共有禁止も含めて管理が大変なので、パスワードマネージャの利用も考える
- 参考: 6文字の「数字+小文字ランダム」のパスワードも5年前のPCで4時間半で解ける

0秒

```
gerbera% cat log_jhon
gerbera% ./john ~/pwdfile4lecture
Loaded 5 password hashes with 5 different salts (md5crypt [MD5]
Press 'q' or Ctrl-C to abort, almost any other key for status
test (test)
security1234 (security)
c7ar9s (simada)
gerbera% █
```

4:24:53

2秒

良いパスワードの管理方法

- パスワードマネージャを利用する
 - 複数のサービスに対するユーザ名/パスワードを暗号化して管理
 - 個々のパスワードはマスターパスワードを利用してアクセス
 - ネット経由等で個々のPC間で内容を同期可能な物も
 - ただし、信用できるサービスを利用すること
- 人に秘密の手帳等を準備し、その中に記す
 - ただし、人前ではその手帳の存在を見せず、サービス利用前に事前に必要項目の内容を覚えること
 - 自分だけが分かる程度に難読化するのもあり
 - サービス名/ユーザ名/パスワードの対応関係をずらす
 - パスワードを自分だけが分かるキーワードの組み合わせで表現する

良いパスワード作成のヒント

基本的な構成のネタ

- 身近な所のアルファベット+数字の羅列で覚えやすいものを利用
 - 例: 電化製品などの型番
- 英語で適当な文を作ってその頭文字語にする
 - 固有名詞などの頭文字は大文字にするとなお良い

部分的な構成のネタ

- 記号や数字は語呂合わせで入れる
- 部分列をいくつか作って組み合わせるのもあり
- 入力しやすさを考えて右手と左手の順番やバランスを考慮
 - 素早く入力できるパスワードは入力時の手元の覗き見に対して強い

パスワードの定期更新について

- 一部のサイトではパスワードの定期更新を要求されますが、基本的に古めの考え
 - 悪人が破った(盗んだ)パスワードをしばらくこっそりと使うことが前提
 - たいていはすぐに悪用される
- まあ、悪人が破った(盗んだ)パスワードをしばらくこっそりと使うことの事例は0ではありませんが
 - 盗聴、ストーキング、など
 - ただ、利用履歴やログイン履歴を時々チェックする方がはるかに有用
- 基本的に、パスワード漏洩等のニュースがあったらすぐに変更でOK
- ただし、「パスワードを変更して下さい」の偽メールには注意
 - メール中のURLは触らず、サービスのトップページから確認