

第4回ワークショップ (NUCT + Zoom)

4th Workshop (NUCT + Zoom)

教養教育院ハイブリッドラーニングセンター
山里敬也、小松 雅宏、古泉 隆

hlc@ilas.nagoya-u.ac.jp

もくじ

- お役立ちサイトのご紹介
 - NU Portal (<https://portal.nagoya-u.ac.jp/>)
 - NUCT 認証の前のページ(<https://ct.nagoya-u.ac.jp/portal/>)
 - 教養教育院での対応について
<http://www.ilas.nagoya-u.ac.jp/covid-19.html>
<https://office.ilas.nagoya-u.ac.jp/category/online-teaching-and-learning/>
- NUCT
 - はじめに：ツール&ロール、練習用NUCT
 - 「サイト情報」ツール
 - 「リソース」ツール
- Zoom
- オンライン授業に初めて関わる教員のための教授法

名古屋大学ポータル (NU Portal)



ログイン

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



名古屋大学ポータル

名大IDでログインしてください

ログイン

ポータルに関するご質問は「[名古屋大学情報連携統括本部 Q&A SYSTEM](#)」より問い合わせください。

ログインできない方は、名大IDの有効/無効を確認ください。

ID確認サービスは、学内ネットワークからのみ利用可能です。

[名古屋大学ホームページ](#)

[推奨動作環境について](#)

[お問合せについて](#)

Japanese / [English](#)

Change language

名古屋大学ポータル

〒464-8601 名古屋市千種区不老町 [問い合わせ先] [名大ホームページ]

© 2018–2020 Nagoya University All Rights Reserved.



NUCTのログインはこちらから

お知らせ

2020/01/31 総務部総務課

新型コロナウイルス感染症について

新型コロナウイルス感染が広がっていますのでご注意ください。本学における方針について本パネルをクリックして詳細を確認して下さい。

2020/03/16 情報連携統括本部

情報基盤を活用した新型コロナウイルス (COVID-19) 対応について

情報連携統括本部では、情報基盤を活用した新型コロナウイルス (COVID-19) 対応について、情報を提供しております。本パネルをクリックして詳細を確認してください。

2019/04/01 情報連携統括本部

年次情報セキュリティチェック

年次情報セキュリティチェックは毎年受講する必要があります。期限内に必ず実施するようにしてください。

本学で利用できる各種ツールが紹介されています 随時更新されていますので、ご確認をお願いします

2019/08/09 情報連携統括本部

ポータルサイトの定期メンテナンス

毎週月曜日の深夜にポータルサイトの定期メンテナンスを行います。メンテナンス中はダッシュボード画面が閲覧できなくなります。

日時：毎週月曜日、23:00～24:00
対象：ダッシュボード画面（お知らせ通知画面を含む）

※ランディング画面（本ページ）は閲覧可能です。



NUCT 認証の前のページ

ct.nagoya-u.ac.jp/portal/

クリックでログイン

NUCT

cas
LOGIN

ようこそ

ようこそ

NUCT利用案内

お知らせ

講義での利用申請

【NUCTリニューアル】

2020年3月、NUCTのベースとなっているソフトウェアを更新しました。

NUCT リニューアルについて

2019年度までの授業等のサイトにアクセスするには下記URLにログインしてください。

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

【NUCT新着情報】

- [NUCT使い方紹介 \(2020年春改訂\)](#)
- [NUCT活用集 \(2020年春改訂\)](#)
- [NUCT紙レポート連携](#)

より詳細な説明は左欄の [【NUCT利用案内】](#) をご参照下さい (旧NUCT版となります)。

新型コロナウイルス対応のための授業支援

2020年新入生ガイダンス

https://media.itc.nagoya-u.ac.jp/studio/new_student_guidance/

NUCT講習会

[NUCT講習会 \(日本語・English\)](#)

教材作成支援

<https://media.itc.nagoya-u.ac.jp/members/goto/covid-19/class.html>

ガイダンス (動画収録・配信) 支援

<https://media.itc.nagoya-u.ac.jp/members/goto/covid-19/guidance.html>

遠隔講義支援

<https://media.itc.nagoya-u.ac.jp/studio/Online-Meeting-Tools-Utilizing-Instructions.pdf>

NUCTの利用方法や説明動画、またガイダンスの映像、資料などはこちらにあります。

安定したサービス提供をするため定期メンテナンスを実施しています。

下記の時間帯で本システムが利用できなくなります。

毎日 午前 4 : 00 ~ 午前 6 : 00

ご迷惑をおかけしますが、皆様のご理解とご協力をお願いします。

お問い合わせ：[nuct-admin@ \(@は半角に変更\) ct.nagoya-u.ac.jp](mailto:nuct-admin@ct.nagoya-u.ac.jp)

- 2012年10月02日：NUCTのメンテナンスを実施しました。
- 2012年07月02日：NUCTのメンテナンスを実施しました。
- 2012年03月26日：NUCTがバージョンアップしました。
- 2012年01月04日：NUCTのメンテナンスを実施しました。
- 2011年06月02日：NUCTのメンテナンスを実施しました。
- 2011年03月29日：NUCTがバージョンアップしました。

NUCT 認証の前のページ

← → ↻ ct.nagoya-u.ac.jp/portal/ ☆ G B R J

NUCT  cas LOGIN

🏠 ようこそ

- 📄 NUCT利用案内
- 📄 講義での利用申請

🏠 ようこそ

お知らせ

【NUCTリニューアル】

2020年3月、NUCTのベースとなっているソフトウェアを更新しました。

[NUCT リニューアルについて](#)

2019年度までの授業等のサイトにアクセスするには下記URLにログインしてください。

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

【NUCT新着情報】

- [NUCT使い方紹介 \(2020年春改訂\)](#)
- [NUCT活用集 \(2020年春改訂\)](#)
- [NUCT紙レポート連携](#)

より詳細な説明は左欄の [【NUCT利用案内】](#) をご参照下さい (旧NUCT版となります)。

新型コロナウイルス対応のための授業支援

2020年新入生ガイダンス
https://media.itc.nagoya-u.ac.jp/studio/new_student_guidance/

NUCT講習会
[NUCT講習会 \(日本語・English\)](#)

教材作成支援
<https://media.itc.nagoya-u.ac.jp/members/goto/covid-19/class.html>

ガイダンス (動画収録・配信) 支援
<https://media.itc.nagoya-u.ac.jp/members/goto/covid-19/guidance.html>

遠隔講義支援
<https://media.itc.nagoya-u.ac.jp/studio/Online-Meeting-Tools-Utilizing-Instructions.pdf>

Zoomの説明資料はここにあります。

The regular maintenance is executed for steady service.
This system cannot be used by the following time zone.
Every day 4:00 AM - 6:00 AM
Thank you for your understanding and cooperation.

安定したサービス提供をするため定期メンテナンスを実施しています。
下記の時間帯で本システムが利用できなくなります。
毎日 午前 4 : 00 ~ 午前 6 : 00
ご迷惑をおかけしますが、皆様のご理解とご協力をお願いします。

お問い合わせ：[nuct-admin@ \(@は半角に変更\) ct.nagoya-u.ac.jp](mailto:nuct-admin@ct.nagoya-u.ac.jp)

- 2015年06月17日：NUCTの認証がCAS3に対応しました。
- 2014年03月12日：NUCTがバージョンアップしました。
- 2013年06月06日：NUCTのメンテナンスを実施しました。
- 2012年10月02日：NUCTのメンテナンスを実施しました。
- 2012年07月02日：NUCTのメンテナンスを実施しました。
- 2012年03月26日：NUCTがバージョンアップしました。
- 2012年01月04日：NUCTのメンテナンスを実施しました。
- 2011年06月02日：NUCTのメンテナンスを実施しました。
- 2011年03月29日：NUCTがバージョンアップしました。

教養教育院での対応について

全学教育科目を受講する皆さんへ

- 中止となった特別講義「大学生生活入門」でお知らせする予定だった全学教育科目ガイダンス動画を掲載します。(2020/4/9)
 - 戸田山・教養教育院長から新入生の皆さんへ歓迎のメッセージ
 - 全学教育科目履修の案内
 - 10分(+30秒)で分かるNUCT!
- 【重要】学生の皆さんへ：2020年度春学期における全学教育科目の実施について(2020/4/8)
- 新入生の皆さんへ：特別講義「大学生生活入門」の中止について(2020/4/7)
- 英語プレイスメントテスト(4/4:TOEFL ITP試験, 4/6:Criterion試験)の実施を延期します。(2020/04/01)
- 2020年度の授業・各種ガイダンス等について(2020/3/26)
- 2020年度春学期の対応について
- 2020年度春学期履修手続きに関する注意事項

随時アップデートしていますので、
ご確認をお願いします。

講義担当者の皆様へ

オンライン講義のページへのリンク

- 名古屋大学教育学部式 オンライン授業の方法と技術
教育工学、教育学がご専門の教育科学専攻・坂本先生が作成された資料を公開します。(2020/4/12)
- 4/8に開催したNUCT講習会の資料はここから入手できます。
皆様からいただきましたご質問についても私どもで分かる範囲でお答えしますので、少々お時間ください。
- オンライン授業に初めて関わる教員のための教授法(ティップス)
高等教育研究センターの中島先生にオンライン授業のティップスをまとめて頂きました。ぜひ、ご参考にしてください。

教養教育院事務室・Online lecture



<https://office.ilas.nagoya-u.ac.jp/category/online-teaching-and-learning/>

Online lecture

カテゴリー : Online lecture



Online lecture

名古屋大学教育学部式 オンライン授業の方法と技術

教育工学、教育学がご専門の教育科学専攻・坂本先生が作成された資料を公開します。7つのオンライン授業のやり方を具体的に紹介されていますので、参考になるかと思ひます。Case 01. Real timeの...

2020年4月11日

• FAQ

• International Programs (G30)

• **Online lecture**

• その他お知らせ

• 履修関係

最近の投稿

**講義設計・講義資料作成に役立つ
情報を掲載しています**



あります。

2020年4月8日

割アプリ等の利用について

• オンライン授業の講習会

• 【重要】学生の皆さんへ：2020年度春学期における全学教育科目の実施について



Online lecture

eラーニングハンドブックを公開します

アーカイブ

オンライン授業に初めて関わる教員のための教授法（ティップス）

<https://office.ilas.nagoya-u.ac.jp/オンライン授業に初めて関わる教員のための教授/>



- 学生の学習を第一に考える
- 自分に合った方法を選ぶ
- 全ての授業に共通のポイント
- 法令上の基礎知識
- ライブ授業中継を行う（教員PC画面と音声で授業）
- ライブ授業中継を行う（教室内で板書を用いて授業）
- 学習資料配信を行う
- スライド資料配信
- 録画授業配信

スライドもあります。

[スライド版はこちら](#)

検索したいキーワード



カテゴリー

- FAQ
- International Programs (G30)
- Online lecture
- その他のお知らせ
- 履修関係

最近の投稿

- 名古屋大学教育学部式 オンライン授業の方法と技術
- 2020年度春学期 開放科目一覧について
- 【注意喚起】名古屋大学のIDとパスワードを入力させるような時間割アプリ等の利用について
- オンライン授業の講習会
- 【重要】学生の皆さんへ：2020年度春学期における全学教育科目の実施について

教員用

受講者用

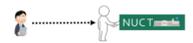
1

はじめに：ツール&ロール、練習用NUCT、講習会の内容

はじめに：ツール、講習会の内容

戸田智高, "NUCT講習会オンデマンド教材", 2020年3月23日

教員による利用編



時間：13.5分
[動画](#)
[PDF](#)

戸田智高, "NUCT講習会オンデマンド教材", 2020年3月23日

受講者による利用編



時間：3分
[動画](#)
[PDF](#)

2

各ツールの説明

各ツールの説明

戸田智高, "NUCT講習会オンデマンド教材", 2020年3月23日

教員による利用編
「サイト情報」ツール



- 参加者の登録
- 受講者による参加登録

時間：9.5分
[動画](#)
[PDF](#)

戸田智高, "NUCT講習会オンデマンド教材", 2020年3月23日

受講者による利用編
「サイト情報」ツール

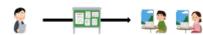


- 参加登録の解除

時間：2分
[動画](#)
[PDF](#)

戸田智高, "NUCT講習会オンデマンド教材", 2020年3月23日

教員による利用編
「お知らせ」ツール



- 受講者全員への一斉連絡

時間：5分
[動画](#)
[PDF](#)

戸田智高, "NUCT講習会オンデマンド教材", 2020年3月23日

受講者による利用編
「お知らせ」ツール



- 一斉連絡の確認

時間：2分
[動画](#)
[PDF](#)

3

戸田智高, "NUCT講習会オンデマンド教材", 2020年3月23日

教員による利用編
「リソース」ツール



- 教材資料の配布

時間：10.5分
[動画](#)
[PDF](#)
[動画配信サービスを利用し
 までの流れ](#) 動画公開

戸田智高, "NUCT講習会オンデマンド教材", 2020年3月23日

受講者による利用編
「リソース」ツール



- 教材資料の視聴、ダウンロード

時間：1.5分
[動画](#)
[PDF](#)

戸田智高, "NUCT講習会オンデマンド教材", 2020年3月23日

教員による利用編
「課題」ツール



- レポート課題の出題
- レポート課題の採点および返却

時間：13.5分
[動画](#)
[PDF](#)

戸田智高, "NUCT講習会オンデマンド教材", 2020年3月23日

受講者による利用編
「課題」ツール

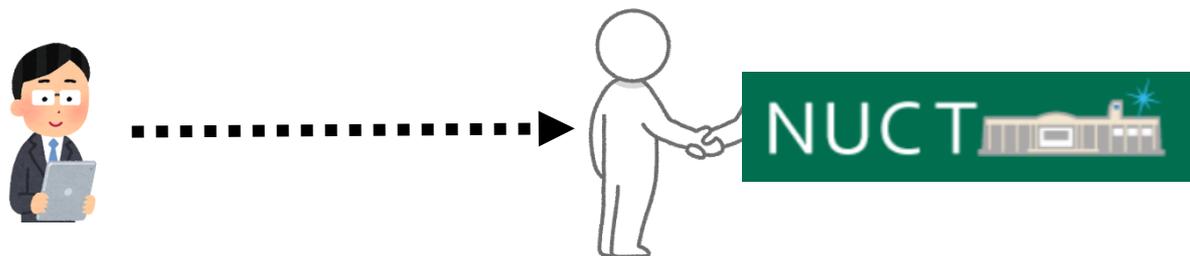


- レポート課題の提出、返却

時間：4.5分
[動画](#)
[PDF](#)

教員による利用編

はじめに：ツール&ロール、練習用NUCT



講義サイト

- トップにタブ表示されている講義サイトに移動
 - よく利用される標準的なツール
 - 表示ロールの変更が可能

「講義サイト一覧」から
選択することもできます。

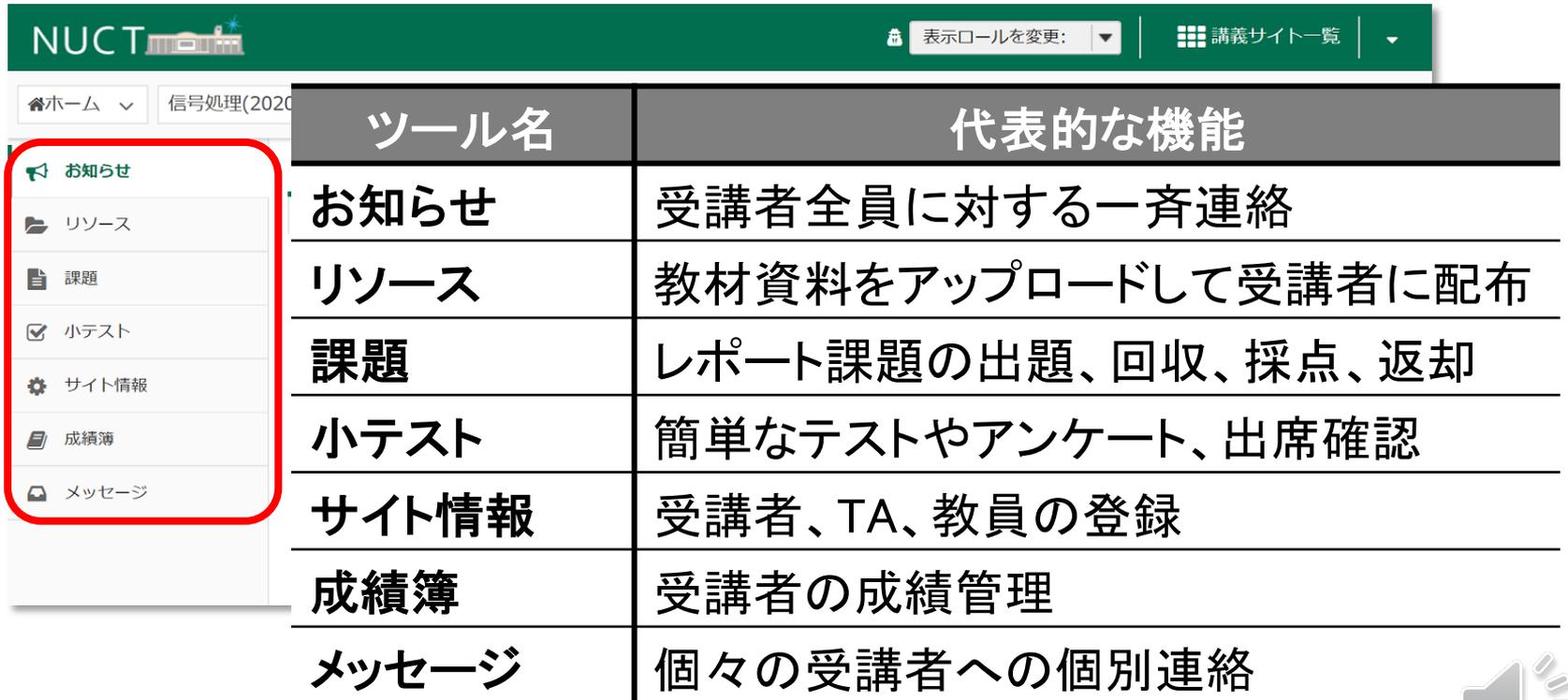
The screenshot shows the NUCT website interface. At the top, there is a green header with the NUCT logo and a navigation bar. The navigation bar contains several tabs: 'ホーム' (Home), '信号処理(2020年度春学期/月1・月2)', '信号処理(2020年度春 1/月1・月2)', and '戸田先生テストサイト'. A red box highlights the '講義サイト一覧' (Lecture Site Overview) button in the top right corner. Below the navigation bar, there is a sidebar on the left with various menu items: 'お知らせ' (Notice), 'リソース' (Resources), '課題' (Assignments), '小テスト' (Small Tests), 'サイト情報' (Site Information), '成績簿' (Gradebook), and 'メッセージ' (Messages). The main content area shows a 'お知らせ' (Notice) section with a '表示' (Display) dropdown menu set to 'すべて' (All). The notice content area is empty, displaying 'お知らせはありません。' (There are no notices).

移動先の講義サイトのタブを
クリックします。



講義サイト: ツール

- トップにタブ表示されている講義サイトに移動
 - よく利用される標準的なツール
 - 表示ロールの変更が可能



The screenshot shows the NUCT website interface. At the top, there is a green header with the NUCT logo and a navigation bar. Below the header, there is a navigation menu with several items: お知らせ (Notice), リソース (Resources), 課題 (Assignments), 小テスト (Quizzes), サイト情報 (Site Information), 成績簿 (Gradebook), and メッセージ (Messages). The menu items are highlighted with a red box. To the right of the menu is a table with two columns: ツール名 (Tool Name) and 代表的な機能 (Representative Function). The table lists the following tools and their functions:

ツール名	代表的な機能
お知らせ	受講者全員に対する一斉連絡
リソース	教材資料をアップロードして受講者に配布
課題	レポート課題の出題、回収、採点、返却
小テスト	簡単なテストやアンケート、出席確認
サイト情報	受講者、TA、教員の登録
成績簿	受講者の成績管理
メッセージ	個々の受講者への個別連絡



講義サイト:ルール

- トップにタブ表示されている講義サイトに移動
 - よく利用される標準的なツール
 - 表示ロールの変更が可能

ここをクリックして別のロールを選択することで、そのロールからの表示、見え方を確認できます。



The screenshot shows the top navigation bar of the NUCT website. The '表示ロールを変更:' dropdown menu is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there are several tabs for different courses, including '信号処理(2020年度春学期/月1・月2)' and '戸田先生テストサイト'. On the left side, there is a sidebar menu with various navigation options like 'お知らせ', 'リソース', '課題', '小テスト', 'サイト情報', '成績簿', and 'メッセージ'.

ルール	権限
Student	講義サイト内の公開された内容を閲覧したり、許可された範囲で追加・編集・削除ができる。
Teaching Assistant	各ツールにて、ほとんどの内容を閲覧でき、許可された範囲で追加・編集・削除ができる。
Instructor	講義サイトの内容と受講者の学習内容を閲覧・追加・編集・削除することができる。

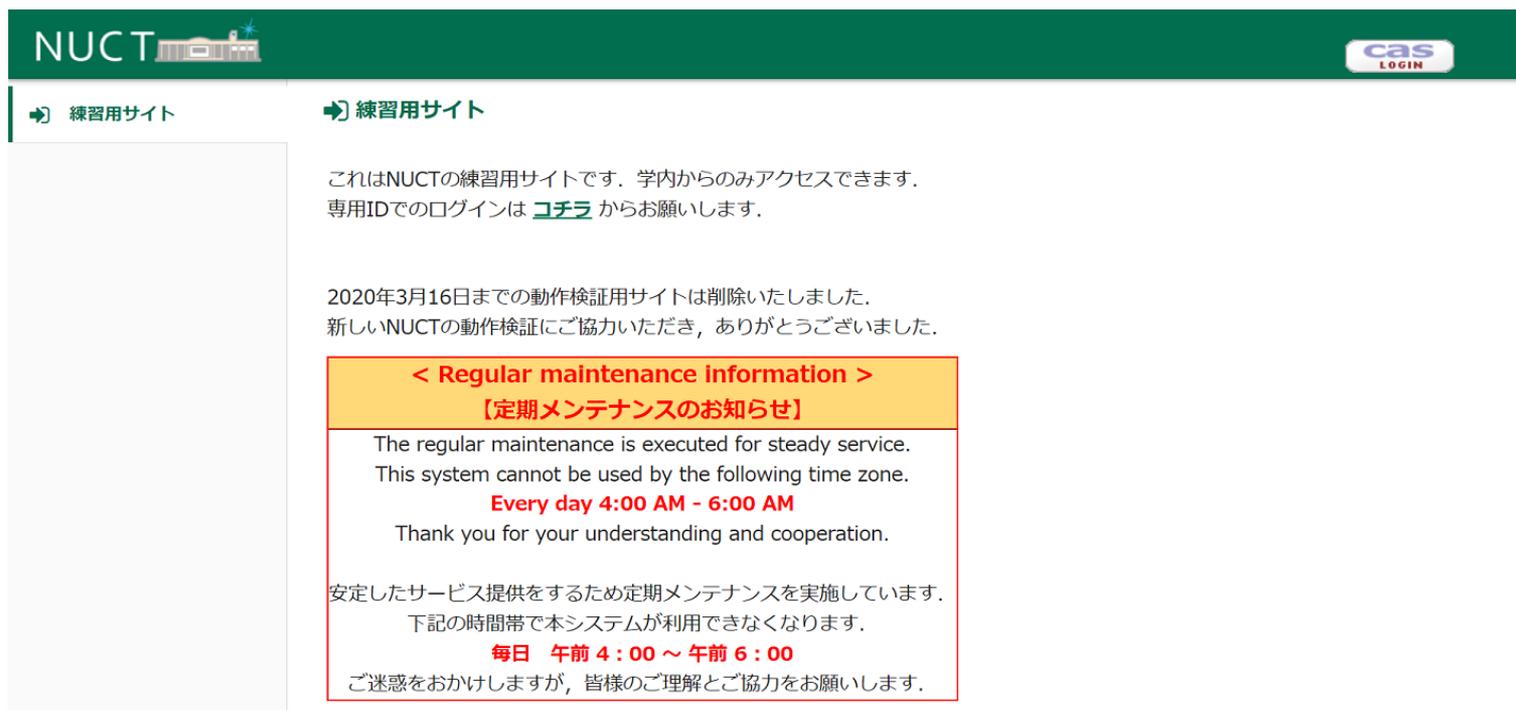
ツール毎に各ロールの権限を設定することができます。

練習用NUCTの利用

- 以下のURLからアクセス(学内のみ)

<https://n-sakai2.icts.nagoya-u.ac.jp/>

- 名大IDを利用して教員としてログイン可能
- 専用IDを利用して受講生としてログイン可能



NUCT  

➡ 練習用サイト ➡ 練習用サイト

これはNUCTの練習用サイトです。学内からのみアクセスできます。
専用IDでのログインは [コチラ](#) からお願いします。

2020年3月16日までの動作検証用サイトは削除いたしました。
新しいNUCTの動作検証にご協力いただき、ありがとうございました。

< Regular maintenance information >
【定期メンテナンスのお知らせ】

The regular maintenance is executed for steady service.
This system cannot be used by the following time zone.
Every day 4:00 AM - 6:00 AM
Thank you for your understanding and cooperation.

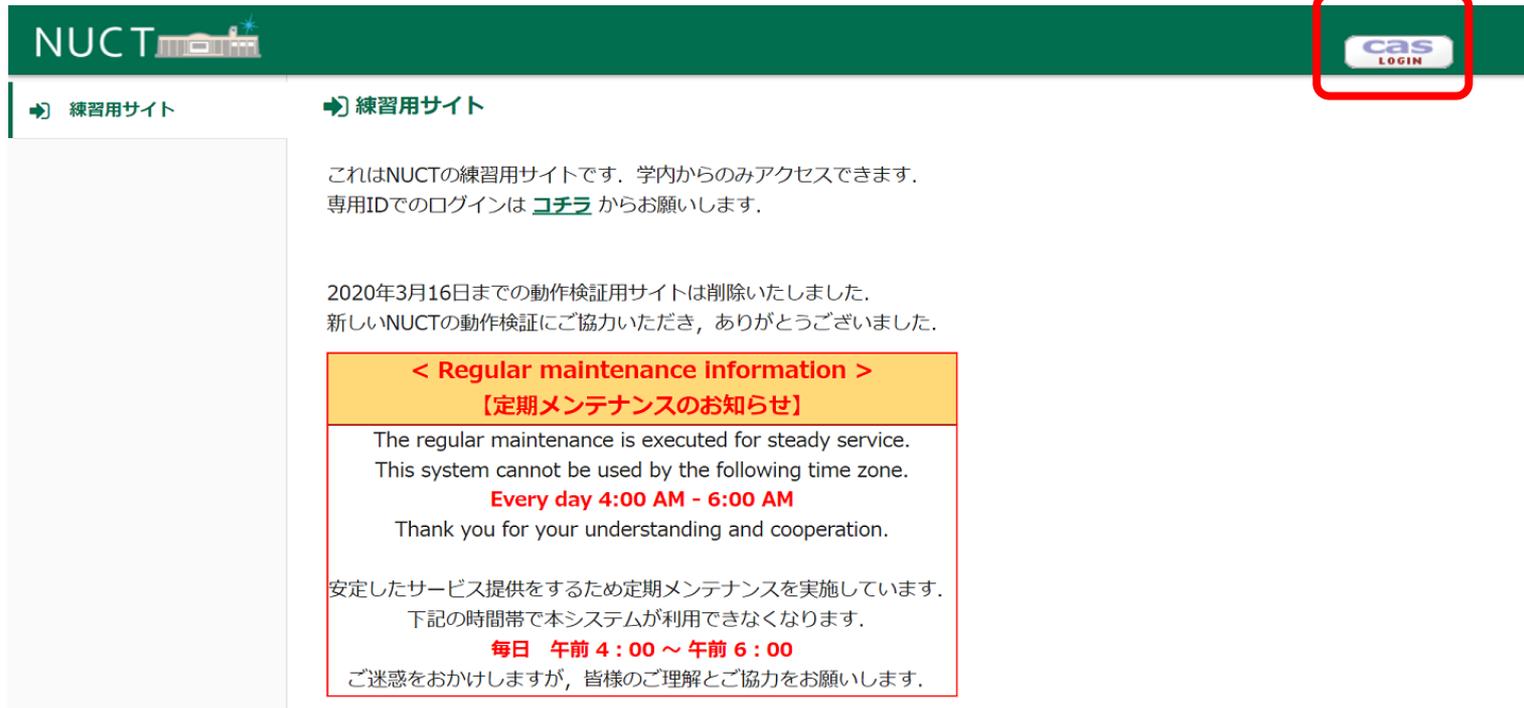
安定したサービス提供をするため定期メンテナンスを実施しています。
下記の時間帯で本システムが利用できなくなります。
毎日 午前 4 : 00 ~ 午前 6 : 00
ご迷惑をおかけしますが、皆様のご理解とご協力をお願いします。



練習用NUCTの利用: 名大IDを用いてログイン

- 以下のURLからアクセス(学内のみ)
 - <https://n-sakai2.icts.nagoya-u.ac.jp/>
- 名大IDを利用して教員としてログイン可能
- 専用IDを利用して受講生としてログイン可能

教員として利用する際は
こちらからログインします。



The screenshot shows the NUCT practice site interface. At the top right, there is a green header with the NUCT logo and a 'cas LOGIN' button, which is highlighted with a red rectangular box. Below the header, there are two columns of text. The left column contains a navigation link '練習用サイト'. The right column contains a welcome message and a maintenance notice. The maintenance notice is enclosed in a yellow box with a red border and contains the following text:

< Regular maintenance information >
【定期メンテナンスのお知らせ】
The regular maintenance is executed for steady service.
This system cannot be used by the following time zone.
Every day 4:00 AM - 6:00 AM
Thank you for your understanding and cooperation.

安定したサービス提供をするため定期メンテナンスを実施しています。
下記の時間帯で本システムが利用できなくなります。
毎日 午前 4 : 00 ~ 午前 6 : 00
ご迷惑をおかけしますが、皆様のご理解とご協力をお願いします。



練習用NUCTの利用: 名大IDを用いてログイン

- 以下のURLからアクセス(学内のみ)
 - <https://n-sakai2.icts.nagoya-u.ac.jp/>
- 名大IDを利用して教員としてログイン可能
- 専用IDを利用して受講生としてログイン可能

NUCT  講義サイト一覧

ホーム ▾ 戸田 智基先生のテストサイト ▾

ホーム

メンバーシップ

スケジュール

お知らせ

設定

アカウント

本日のメッセージ

オプション

これはNUCTの練習用サイトです。学内からのみアクセスできます。
専用IDでのログインは [コチラ](#) からお願いします。

2020年3月16日までの動作検証用サイトは削除いたしました。
新しいNUCTの動作検証にご協力いただき、ありがとうございます。

< Regular maintenance information >
【定期メンテナンスのお知らせ】

The regular maintenance is executed for steady service.
This system cannot be used by the following time

カレンダー

オプション 公開(プライベート)

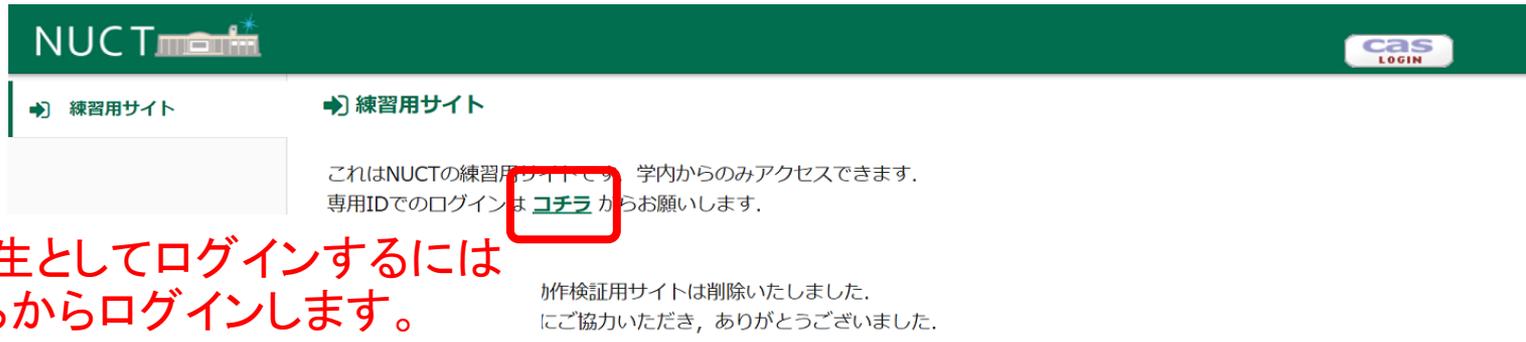
2020年3月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4



練習用NUCTの利用: 専用IDを用いてログイン

- 以下のURLからアクセス(学内のみ)
 - <https://n-sakai2.icts.nagoya-u.ac.jp/>
- 名大IDを利用して教員としてログイン可能
- 専用IDを利用して受講生としてログイン可能



受講生としてログインするには
こちらからログインします。

が作検証用サイトは削除いたしました。
にご協力いただき、ありがとうございました。

名大ID、教員番号、生年月日を使います。

例: 名大ID = **ab0123456**、教員番号 = **87654321**、生年月日 = **2013年1月28日**

ユーザID	[名大ID]-[誕生日の月日(4桁)] 例: ab0123456-0128
パスワード	教員番号 + 生年月日(8桁) 例: 87654321 + 20130128 = 107784449



教員による利用編

「サイト情報」ツール



- 参加者の登録
- 受講者による参加登録

「サイト情報」ツール

- 講義サイトの参加者やツールの管理
 - 受講者、TA、教員を参加者として登録
 - 受講者自らが登録できるように公開

The screenshot shows the NUCT website management interface. The top navigation bar includes the NUCT logo, a language selector, and a 'Lecture Site Overview' menu. Below this, there are breadcrumb-style navigation elements for 'Home', 'Semester/Period', and 'Site Name'. A left sidebar contains various site management options, with 'Site Information' highlighted. The main content area displays the 'Site Information' tool, which includes a sub-menu for editing site information, managing tools, and adding participants. Below this, the specific settings for the '戸田先生テストサイト' are shown, including the URL, contact information, and creation date.

「サイト情報」をクリックします。

戸田先生テストサイト ツールの追加など、様々な設定が可能です。

トップページには講義サイトに関する様々な情報が表示されます。

学期	
サイトにアクセスできる名簿登録者:	
サイト URL	https://old-ct.icts.nagoya-u.ac.jp/portal/site/2020_1_0803131
サイト連絡先・メール	Sakai Administrator
利用対象	サイト参加者のみ
修正日時	2020/03/15 10:08
修正者	戸田 智基
サイトブラウザに表示	いいえ (詳細...)
作成日	2020/03/13 9:54
外観	

「サイト情報」ツール

- 講義サイトの参加者やツールの管理
 - 受講者、TA、教員を参加者として登録
 - 受講者自らが登録できるように公開

※学務システムとの連携により、学部講義については、履修登録の情報が自動的に反映されます。

仮受講者は 4/15 に登録予定

戸田先生テストサイト 参加者リスト (# 2)

表示: 1 - 2 / 2 項目

|< < 表示: 200 件ずつ ▼ > >|

 印刷用バージョン

名前 <small>△</small>	学生(職員)番号	ロール	状態	<input type="checkbox"/> 削除
Administrator, Sakai (*****)	*****	Instructor ▼	有効 ▼	<input type="checkbox"/>
戸田 智基 (*****)	*****	Instructor ▼	有効 ▼	<input type="checkbox"/>

トップページの下の方には、講義サイトの参加者の一覧が表示されます。

参加者を更新

最終更新日時 2020/03/15 10:08 JST

「サイト情報」ツール:参加者の追加

- 講義サイトの参加者やツールの管理
 - 受講者、TA、教員を参加者として登録
 - 受講者自らが登録できるように公開

The screenshot shows the NUCT website management interface. The top navigation bar includes the NUCT logo, a language selector (表示ロールを変更:), and a site overview link (講義サイト一覧). Below this, there are dropdown menus for home (ホーム), semester (信号処理(2020年度春学期/月1・月2)), and site (戸田先生テストサイト). The main content area is titled 'サイト情報' (Site Information) and contains several tabs: 'サイト情報を編集' (Edit site information), 'ツールを管理' (Manage tools), 'ツール表示順' (Tool display order), '参加者を追加' (Add participants), 'グループを管理' (Manage groups), '親サイトへのリンク' (Link to parent site), '外部ツール' (External tools), and 'アクセスを管理' (Manage access). The '参加者を追加' tab is highlighted with a red box. Below the tabs, the site name '戸田先生テストサイト' is displayed, followed by various site details such as '学期' (Semester), 'サイト URL', 'サイト連絡先・メール' (Site contact information), '利用対象' (Target users), '修正日時' (Last modified date), '修正者' (Last modified by), 'サイトブラウザに表示' (Display on site browser), '作成日' (Created date), and '外観' (Appearance).

「サイト情報」ツールのトップページの上にある「参加者を追加」をクリックします。

「サイト情報」ツール:参加者の追加

- 講義サイトの参加者やツールの管理
 - 受講者、TA、教員を参加者として登録
 - 受講者自らが登録できるように公開

学内の参加者

参加させたい人の「名大ID」か「学生番号/職員番号」を指定してください。

注意: 複数の参加者の追加は1行に1人ずつ入力します(区切り文字なし)。

参加者ロール

参加者全員に同じロールを割り当てる

参加者に個別のロールを割り当てる

参加者状態

有効

無効

「続ける」をクリックします。

追加したい参加者を入力します。
例えば、名大ID「ab0123456」と
「cd9876543」の2名を追加する
場合は、以下の2行を入力します。
ab0123456
cd9876543

「サイト情報」ツール:参加者の追加

- 講義サイトの参加者やツールの管理
 - 受講者、TA、教員を参加者として登録
 - 受講者自らが登録できるように公開

【注】受講者には「Student」ロールを割り当てて下さい。ロールの割り当てを間違えると、他の受講者の学習内容が漏洩するなどの問題が発生しますので、細心の注意を払って下さい。

🔧 サイト情報

参加者のロールを選択します

ロール

<input type="radio"/>	Instructor	Can read, revise, delete and add both content and participants to a site.
<input type="radio"/>	Student	Can read content, and add content to a site where appropriate.
<input type="radio"/>	Teaching Assistant	Can read, add, and revise most content in their sections.

クリックして選択します。

参加者

teststudent0313-1 (テスト学生, 0313-1)

「続ける」をクリックします。

「サイト情報」ツール:参加者の追加

- 講義サイトの参加者やツールの管理
 - 受講者、TA、教員を参加者として登録
 - 受講者自らが登録できるように公開

⚙️ サイト情報

参加者を追加 対象:

サイトが利用可能になったことを追加したユーザに知らせる電子メールを自動的に送ることができます。

- 今すぐ送る - サイトが利用可能になったことをユーザに知らせる電子メールを今すぐ送ります
- 送らない - サイトが利用可能になったことを新しい参加者に知らせるメールを送信しません

続ける

戻る

キャンセル

メールを送るか否かを選択して「続ける」をクリックします。

「サイト情報」ツール:参加者の追加

- 講義サイトの参加者やツールの管理
 - 受講者、TA、教員を参加者として登録
 - 受講者自らが登録できるように公開

⚙️ サイト情報

戸田先生テストサイト への参加者の追加を確認しています。

下の「続ける」ボタンをクリックすると、次のものがサイトに追加されます。

これらのユーザにはサイトの利用可能性を通知する電子メールは送付されません。

名前	ID	ロール	状態
テスト学生, 0313-1	teststudent0313-1	Student	有効

完了

戻る

キャンセル

確認して問題なければ「完了」をクリックします。

「サイト情報」ツール:参加者の追加

- 講義サイトの参加者やツールの管理
 - 受講者、TA、教員を参加者として登録
 - 受講者自らが登録できるように公開

トップページの参加者の一覧で追加されていることを確認します。

戸田先生テストサイト 参加者リスト (# 3)

表示: 1 - 3 / 3 項目

|< < 表示: 200 件ずつ ▾ > >|

[印刷用バージョン](#)

各参加者の「ロール」や「状態」の設定変更や「削除」を行うことができます。

名前 <small>△</small>	検索	学生(職員)番号	ロール	状態	<input type="checkbox"/> 削除
Administrator, Sakai (*****)		*****	Instructor ▾	有効 ▾	<input type="checkbox"/>
テスト学生, 0313-1 (teststudent0313-1)		teststudent0313-1	Student ▾	有効 ▾	<input type="checkbox"/>
戸田 智基 (*****)		*****	Instructor ▾	有効 ▾	<input type="checkbox"/>

「参加者を更新」をクリックすると設定が反映されます。
間違いのないように細心の注意を払って下さい。

最終更新日時: 2020/03/15 10:38 JST

「サイト情報」ツール: 受講者による参加登録

- 講義サイトの参加者やツールの管理
 - 受講者、TA、教員を参加者として登録
 - 受講者自らが登録できるように公開

The screenshot shows the NUCT website management interface. At the top, there is a navigation bar with the NUCT logo, a language selector, and a '講義サイト一覧' (Lecture Site List) dropdown. Below this is a breadcrumb trail: 'ホーム' > '信号処理(2020年度春学期/月1・月2)' > '信号処理(2020年度春 1/月1・月2)' > '戸田先生テストサイト'. On the left, a sidebar contains various menu items: 'お知らせ', 'リソース', '課題', '小テスト', 'サイト情報' (highlighted), '成績簿', and 'メッセージ'. The main content area is titled 'サイト情報' and contains a table of management options. The 'アクセスを管理' (Manage Access) option is highlighted with a red box. Below this, the details for the '戸田先生テストサイト' are displayed, including the site URL, administrator name, and creation date.

サイト情報	
サイト情報を編集	ツールを管理
ツール表示順	参加者を追加
グループを管理	親サイトへのリンク
外部ツール	アクセスを管理
サイトからインポート	ファイルからインポート

戸田先生テストサイト

学期

サイトにアクセスできる名簿登録者:

サイト URL: https://old-ct.icts.nagoya-u.ac.jp/portal/site/2020_1_0803131

サイト連絡先・メール: Sakai Administrator

利用対象: サイト参加者のみ

修正日時: 2020/03/15 10:08

修正者: 戸田 智基

サイトブラウザに表示: [いいえ \(詳細...\)](#)

作成日: 2020/03/13 9:54

外観

「サイト情報」ツールのトップページの上部にある「アクセスを管理」をクリックします。

「サイト情報」ツール：受講者による参加登録

- 講義サイトの参加者やツールの管理
 - 受講者、TA、教員を参加者として登録
 - 受講者自らが登録できるように公開

【注】NUCTにログインできる全ユーザが参加登録可能となります。

グローバルアクセスを認めることで、
受講者による参加登録が可能となります。

グローバルアクセス

公開後は、グローバルアクセス設定によりサイトに誰をアクセスさせるかを決定することができます。

サイトには参加者として追加したユーザがアクセスすることができます。サイトに他のユーザにアクセスさせたいですか？

- 自分が手動で追加したユーザ、または、自動名簿更新により追加されたユーザに限定
- 有効なログイン ID を有するユーザであれば誰でも参加可能

重要：サイトに参加したユーザは素材にアクセスできます。慎重に扱うべき素材が含まれるサイトは参加可能にすべきではありません。

* サイトに参加するユーザのロール

ロールは「Student」に設定して下さい。

更新

戻る

「更新」をクリックして下さい。

設定は何度でも更新可能です。期間を限定してグローバルアクセスを認めるという運用も可能です。

受講者による講義サイトの登録

①「NUCT」にログインし「メンバーシップ」をクリックします。

- ホーム
- メンバーシップ**
- スケジュール
- お知らせ
- 設定
- アカウント

本日のメッセージ

オプション

これはNUCTの練習用サイトです。学内からのみアクセスできます。専用IDでのログインは [コチラ](#) からお願いします。

名古屋大学IDでのログインは画面右上の **CAS LOGIN** よりお願いします。

2020年3月16日までの動作検用サイトは削除いたしました。新しいNUCTの動作検証にご協力いただき、ありがとうございました。

< Regular maintenance information >
【定期メンテナンスのお知らせ】

The regular maintenance is executed for steady service.
This system cannot be used by the following time zone.
Every day 4:00 AM - 6:00 AM
Thank you for your understanding and cooperation.

安定したサービス提供をするため定期メンテナンスを実施しています。
下記の時間帯で本システムが利用できなくなります。
毎日 午前 4 : 00 ~ 午前 6 : 00
ご迷惑をおかけしますが、皆様のご理解とご協力をお願いします。

カレンダー

オプション 公開(プライベート)

2020年4月

日	月	火	水	木	金	土
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2

最近のお知らせ

お知らせ
過去 10 日間のお知らせを表示

表示

2 件のうち 1 - 2 件目を表示

①「NUCT」にログインし「メンバーシップ」をクリックします。

- ホーム
- メンバーシップ**
- スケジュール
- お知らせ
- 設定
- アカウント

メンバーシップ

参加中の講義サイト 正規のコース受講登録 **参加可能な講義サイト**

参加可能なサイト

②「参加可能の講義サイト」をクリックすると講義リストが表示されます。

下の一覧には参加可能なサイトが表示されています。

表示: 1 - 10 / 10 個のサイト

< < 20 アイテムを表示 ... > >|

講義サイト	説明
BACHMANN Henrik Ienn先生のテストサイト 参加	Super Fun II... (詳細)
LINLEY Matthew先生のテストサイト 参加	LINLEY Matthew先生のテストサイト_THE TRAINING SITE OF TEACEHR(LINLEY Matth... (詳細)
YOU Young-Jai先生のテストサイト 参加	YOU Young-Jai先生のテストサイト_THE TRAINING SITE OF TEACEHR(YOU Young-Jai... (詳細)
古泉 隆先生のテストサイト 参加	古泉 隆先生のテストサイト_THE TRAINING SITE OF TEACEHR(KOIZUMI Takashi)... (詳細)
小松 雅宏先生のテストサイト 参加	小松 雅宏先生のテストサイト_THE TRAINING SITE OF TEACEHR(KOMATSU Masahiro)... (詳細)
杉山 伸先生のテストサイト 参加	杉山 伸先生のテストサイト_THE TRAINING SITE OF TEACEHR(SUGIYAMA Shin)... (詳細)
柴田 秀樹先生のテストサイト	柴田 秀樹先生のテストサイト_THE TRAINING SITE OF TEACEHR(SHIBATA Hideki)... (詳細)

③「参加」をクリックします。

参加可能なサイトの絞り込み

②-a 検索ウィンドーに講義サイト名を入れ、検索することで参加可能なサイトを絞り込むことができます。

- ホーム
- メンバーシップ
- スケジュール
- お知らせ
- 設定
- アカウント

メンバーシップ

参加中の講義サイト 正規のコース受講登録 参加可能な講義サイト

参加可能なサイト

下の一覧は「鈴木」の検索に一致する、参加可能なサイトです。

表示: 1 - 1 / 1 個のサイト

< < 20 アイテムを表示 ... > >

講義サイト	説明
鈴木 達也先生のテストサイト <input type="button" value="参加"/>	鈴木 達也先生のテストサイト_THE TRAINING SITE OF TEACEHR(SUZUKI Tatsuya)... (詳細)

③「参加」をクリックします。

参加中の講義サイトの確認

④ 参加中の講義サイトが上部メニューに表示されます



The screenshot shows the NUCT website interface. At the top, there is a navigation bar with the NUCT logo and a dropdown menu containing three items: '小松 雅宏先生のテストサイト', '鈴木 達也先生のテストサイト', and '山里 敬也先生のテストサイト'. Below this, a sidebar menu is visible with 'メンバーシップ' highlighted. Under 'メンバーシップ', the sub-menu item '参加中の講義サイト' is highlighted with a red box. The main content area shows the '参加中の講義' section with a list of three training sites. A red text overlay with an arrow points to the '参加中の講義サイト' menu item, stating: 「参加中の講義サイト」をクリックすることでリストが表示されます。

NUCT

ホーム ▾ 小松 雅宏先生のテストサイト ▾ 鈴木 達也先生のテストサイト ▾ 山里 敬也先生のテストサイト ▾

ホーム

メンバーシップ

メンバーシップ

参加中の講義サイト 正規のコース受講登録 参加可能な講義サイト

スケジュール

お知らせ

設定

アカウント

参加中の講義

表示: 1 - 3 / 3 個のサイト

< < 20 アイテムを表示 ... > >

<input type="checkbox"/>	講義サイト	説明
<input type="checkbox"/>	小松 雅宏先生のテストサイト	小松 雅宏先生のテストサイト_THE TRAINING SITE OF TEACEHR(KOMATSU Masahiro)... (詳細)
<input type="checkbox"/>	山里 敬也先生のテストサイト	山里 敬也先生のテストサイト_THE TRAINING SITE OF TEACEHR(YAMAZATO Takaya)... (詳細)
<input type="checkbox"/>	鈴木 達也先生のテストサイト	鈴木 達也先生のテストサイト_THE TRAINING SITE OF TEACEHR(SUZUKI Tatsuya)... (詳細)

参加解除 選択をクリア

仮受講者の確認

- 名大ポータル
 - 4月15日（水）9時より「仮受講者名簿」の確認ができます。
- NUCT
 - 同じタイミングでNUCTにも仮受講者が登録されます。
 - （名大ポータル）**仮受講者名簿**，**確定受講者名簿**と**NUCT上の受講者**と必ず照合してください。

追加履修

- 学生
 - 教員へメールにより
学生番号・氏名・授業科目名・授業コード
を明記の上で許可/不許可について申請
- 教員
 - 【必須】学生へメールで許可/不許可について返信
 - NUCTに学生番号を追加し登録、もしくは
 - global access を設定し学生自らが講義サイトを追加させる
(学生へのメール通知時に連絡すること)
 - 受講者名簿にない学生，追加登録許可以外の学生が登録されていたら，参加者の状態を無効にする。

オンライン教材作成

- ファイルサイズは小さい方がよい
 - 半数の学生がモバイル経由の利用
 - データ速度は問題無いが、データ通信量には上限あり
 - ファイル形式はPDFがよい
- 流れは一方向に(前のスライドに戻らない)
- アニメーションを利用して視線を誘導
- スライドショーや動画は最大15～20分程度を目安に
- 音声付きPPTファイルのサイズは最大で250 MB まで

教員による利用編 「リソース」ツール



- 教材資料の配布



「リソース」ツールの使い方の手順

教材資料をアップロードして受講者に配布できます。

- 使い方①:NUCTに直接アップロード
 1. 教材資料(最大 250 MB まで)を作成 –トータル2GB
 2. NUCTの「リソース」ツールで教材資料をアップロード
- 使い方②:他の場所にアップロードしてNUCTから参照
(動画のようにサイズが大きい場合)
 1. 教材資料を作成
 2. NUCT以外(情報メディアスタジオ、NUSS、外部ストレージなど)にアップロード
 3. NUCTの「リソース」ツールでURLリンクを掲載

※動画を配布したい場合は、情報メディアスタジオの配信サービスを利用できますのでそちらまで問い合わせして下さい。

Email : studio-admin@media.nagoya-u.ac.jp

Web : <https://media.itc.nagoya-u.ac.jp/studio/video-on-demand.html>



「リソース」ツール

- 教材資料をアップロードして受講者に配布
 - ファイル(PDF、PPT、WORDなど)を配布
 - 外部のWebリンクを配布

各機能が表示されます。「権限」をクリックすると、「リソース」ツールにおいて個々のロールの参加者ができることを設定できます。

「リソース」をクリックします。

リソース

リソース一覧 ゴミ箱 複数リソースのアップロード・ダウンロード 権限 オプション クォータを確認

すべてのファイル / 戸田先生テストサイト リソース

カット コピー ゴミ箱に移動する 表示 非表示 表示項目の編集

タイトル	アクセス	作成者	更新日時	サイズ
戸田先生テストサイト リソース				

操作

他のサイトからコンテンツをコピー

トップページには現状配布されている資料が表示されます。



「リソース」ツール: ファイルのアップロード

- 教材資料をアップロードして受講者に配布
 - ファイル(PDF、PPT、WORDなど)を配布
 - 外部のWebリンクを配布

アップロード先のフォルダの
「操作」をクリックします。

The screenshot shows the 'リソース' (Resources) tool interface. At the top, there is a breadcrumb path: '戸田先生テストサイト リソース'. Below this, there is a tab labeled '他のサイトからコンテンツをコピー' (Copy content from other sites). A dropdown menu is open, showing various actions. The '操作' (Action) button is highlighted with a red box. The '操作' menu is also open, and the 'ファイルをアップロード' (Upload file) option is highlighted with a red box. To the right of the menu, there is a red text annotation: 「ファイルをアップロード」をクリックします。 (Click 'Upload file').



「リソース」ツール:ファイルのアップロード

- 教材資料をアップロードして受講者に配布
 - ファイル(PDF、PPT、WORDなど)を配布
 - 外部のWebリンクを配布

【注】同時にアップロードできるのは 250 MB までです。
各講義サイトで合計 2 GB までアップロードできます。

ファイルをアップロード

場所: / 戸田先生テストサイト

こちらからファイルをアップロードします。
複数のファイルを同時にアップロードできます。

アップロードするファイルをドロップするか、ここをクリックしてファイルを選択してください。

デスクトップから上のボックスにファイルをドラッグ&ドロップして下さい。

ファイルは個別もしくはZIPアーカイブでアップロードされます。ファイル操作メニューでアップロードした後にZIPを展開します。アップロードを完了する準備ができたときに「続ける」をクリックします。一度に250 MB以上の教材をアップロードすることはできません。

著作権： このWebサイトにファイルをアップロードする著作権保有者からあなたが許可されていることを確認する個人的な責任があります。テキスト、グラフィックス、また他のメディアのファイルは、例えそのサイトがサイトメンバーに制限されていても、著作権がすべてに適用されます。



「リソース」ツール:ファイルのアップロード

- 教材資料をアップロードして受講者に配布
 - ファイル(PDF、PPT、WORDなど)を配布
 - 外部のWebリンクを配布

ファイルをアップロード

場所: / 戸田先生テストサイト



[ファイル削除](#)



[ファイル削除](#)

アップロードされたファイルが
表示されます。

デスクトップから上のボックスにファイルをドラッグ&ドロップして下さい。

ファイルは個別もしくはZIPアーカイブでアップロードされます。ファイル操作メニューでアップロードした後にZIPを展開します。アップロードを完了する準備ができたときに「続ける」をクリックします。一度に250 MB以上の教材をアップロードすることはできません。

著作権： このWebサイトにファイルをアップロードする著作権保有者からあなたが許可されていることを確認する個人的



「リソース」ツール:ファイルのアップロード

- 教材資料をアップロードして受講者に配布
 - ファイル(PDF、PPT、WORDなど)を配布
 - 外部のWebリンクを配布

バージョン管理 上書きするかどうか

新規作成 上書き

表示について 表示するかどうか

表示 非表示

メール通知

なし - 通知なし ▼

「続ける」をクリックします。



「リソース」ツール: ファイルのアップロード

- 教材資料をアップロードして受講者に配布
 - ファイル(PDF、PPT、WORDなど)を配布
 - 外部のWebリンクを配布

「表示ロール」を「Student」にすることで、受講者からの見え方を確認できます。

The screenshot shows the NUCT LMS interface. The top navigation bar includes the NUCT logo and a '表示ロールを変更:' dropdown menu. The main content area is titled 'リソース' and contains a table of resources. The table has columns for 'タイトル', 'アクセス', '作成者', '更新日時', and 'サイズ'. Two files are listed: '第1回講義資料PDF版.pdf' and '第1回講義資料音声付PPT版.pptx'. Each file has a '操作' dropdown menu next to it.

	タイトル	アクセス	作成者	更新日時	サイズ
<input type="checkbox"/>	第1回講義資料PDF版.pdf	サイト全体	戸田 智基	2020/03/15 14:01	1.8 MB
<input type="checkbox"/>	第1回講義資料音声付PPT版.pptx	サイト全体	戸田 智基	2020/03/15 14:01	5.4 MB

トップページにアップロードされたファイル名が表示されます。各ファイル名をクリックすると、そのファイルにアクセスできます。

各ファイルの「操作」をクリックして各種設定を行うことも可能です。

「リソース」ツール: 外部へのリンク追加

- 教材資料をアップロードして受講者に配布
 - ファイル(PDF、PPT、WORDなど)を配布
 - 外部のWebリンクを配布

※サイズの大きなファイルはNUSSに置いて、そのファイルへのリンクを追加すると便利です。

アップロード先のフォルダの「操作」をクリックします。

「ウェブリンク (URL) を追加」をクリックします。

※動画を配布したい場合は、情報メディアスタジオの配信サービスを利用できますのでそちらまで問い合わせして下さい。

Email: studio-admin@media.nagoya-u.ac.jp

Web: <https://media.itc.nagoya-u.ac.jp/studio/video-on-demand.html>

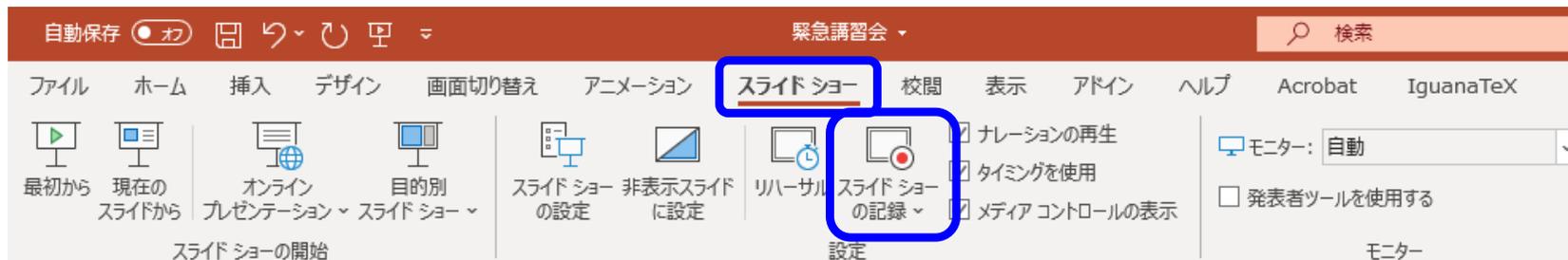
オンライン教材作成

- ファイルサイズは小さい方がよい
 - 半数の学生がモバイル経由の利用
 - データ速度は問題無いが、データ通信量には上限あり
 - ファイル形式はPDFがよい
- 流れは一方向に(前のスライドに戻らない)
- アニメーションを利用して視線を誘導
- スライドショーや動画は最大15～20分程度を目安に
- 音声付きPPTファイルのサイズは最大で250 MB まで

PPTを用いた音声付きスライドの作成

- スライドショーの記録機能を使います。

①「スライドショー」をクリック ②「スライドショーの記録」をクリック



- スライドショーを実施しながら音声を収録します。

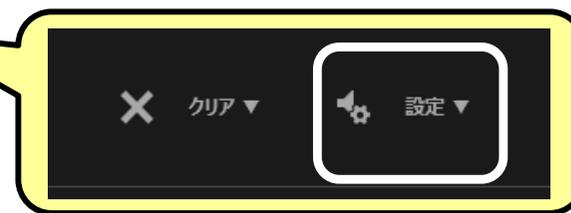


④「記録◎」をクリックしてスライドショーを開始し、音声を収録

⑤「停止■」で終了



⑥「再生▶」をクリックして確認



③「設定」をクリックしてマイクの設定を確認

※上書きされますので何度でも収録しなおすことができます。

NUCT「リソース」ツールの利用

教材資料をアップロードして受講者に配布できます。

- 使い方①:NUCTに直接アップロード

1. 教材資料(最大 250 MB まで)を準備
2. 「リソース」ツールで教材資料をアップロード

NUCTから全ての講義資料にアクセスできることが学生にとっては大きな利点です！

- 使い方②:他の場所にアップロードしてNUCTから参照

1. 教材資料を準備
2. NUCT以外(情報メディアスタジオ、NUSS、外部ストレージなど)にアップロード
3. 「リソース」ツールでURLリンクを掲載

※動画を配布したい場合は、情報メディアスタジオの配信サービスを利用できますのでそちらまで問い合わせして下さい。

Email: studio-admin@media.nagoya-u.ac.jp

Web: <https://media.itc.nagoya-u.ac.jp/studio/video-on-demand.html>

- 受講者限定配信や学内限定配信が可能
- 倍速再生や視聴ログ記録などの機能付き

②オンライン課題の活用

- NUCT「**課題**」ツールや「**小テスト**」ツールを利用しよう！

「課題」をクリック



課題一覧

詳細を表示する場合は課題を選択し編集を始めます。

表示範囲: 1 - 1 / 1 項目

表示: 200 個...

課題名	課題の状態	公開中	締切日時
 音声付きスライドの作成	未提出	2020/03/22 9:50	2020/03/27 17:00

課題名をクリックして確認、実施可能

課題例:『音声付きスライドの作成』

「小テスト」をクリック



テスト

テストを受験

受験可能なテストの一覧は以下の通りです。受験する場合は、テストのタイトルを

タイトル	時間制限	締切日時
NUCT「リソース」ツールについて	利用不可	2020-03-27 17:00

タイトルをクリックして実施可能

小テストの例:『NUCT「リソース」ツールについて』

ビデオ会議ツールの活用について

■ 無料で利用できるビデオ会議ツールの紹介

- ◆ Zoom
- ◆ Microsoft Teams
(現状報告)



<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/20/03/05/06652/>



<https://www.itmedia.co.jp/news/articles/2002/27/news111.html>

■ Skype, FaceTime, Hangouts, LINE, Slack, ...

- ◆ 参加可能人数や画面共有機能等に制限があり、講義での利用は難しい可能性がある

Zoom

- クラウドベースのビデオ会議システム
- コロナ対応のため、**期間限定でサービスが無償提供している**
 - ◆ 4/30まで、教育機関限定の措置
- 本日は、以下について簡単に説明
 - ▶ 必要となる機材
 - ▶ 必要となる操作
- 操作方法は...



情報連携統括本部ホームページ

ここをクリック

必要となる機材

	教員側	学生側
ネットワーク接続	必須	必須
スピーカー	必須	必須
マイク	必須	質問等のため推奨
カメラ	ビデオを使う場合必須	不要
ペン入力装置	ホワイトボードを使う場合推奨	不要

- ノートPC内蔵の機器でOK
- 安定性のため、有線でのネットワーク接続を推奨
- スマートフォンでも利用可能(推奨はしない)
 - ▶ 通信データ量に十分な注意が必要
 - ▶ 操作性や画面内の情報量に制限あり



必要となる操作

■ 教員

1. *Zoomアカウントの作成(2通りあり)
2. *Zoomアプリのダウンロード, インストール
3. Zoomのホームページにサインイン
4. 「ミーティング」の作成, 周知, 開催

■ 学生

1. *Zoomアプリのダウンロード, インストール
2. 「ミーティング」に参加

*印の操作は最初に一度だけ行う

URLによるミーティング参加の方法は, 本資料では説明しません

アプリダウンロード



教員1. Zoomアカウントの作成

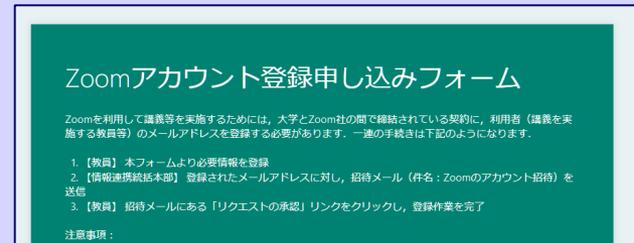
受講者数 ≤ 100名の場合

<https://zoom.us/>からサインアップ



受講者数 > 100名の場合

[学内Webフォーム](#)から申し込み



招待メールを受領

招待メール中のリンクからアクティベート

必ず nagoya-u.ac.jpドメインのメールアドレスをご登録ください

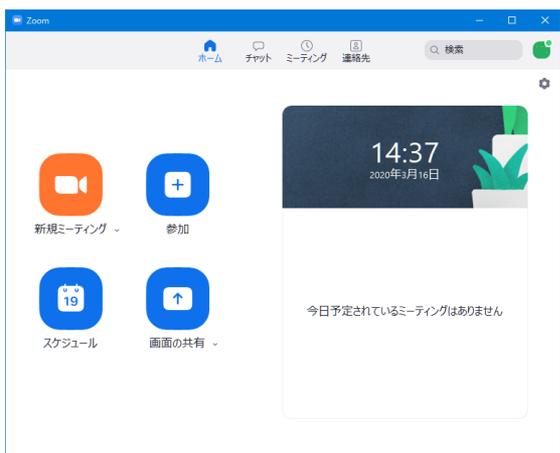
教員2. Zoomアプリのダウンロード, インストール

使用環境にあわせ, **アプリをインストール**

Windows用アプリ・起動画面



ここからサインイン



サインインできることを確認

アプリダウンロード



PC



iPhone



Android

教員3. Zoomのホームページにサインイン

(アプリは放置, または閉じてしまって良い)

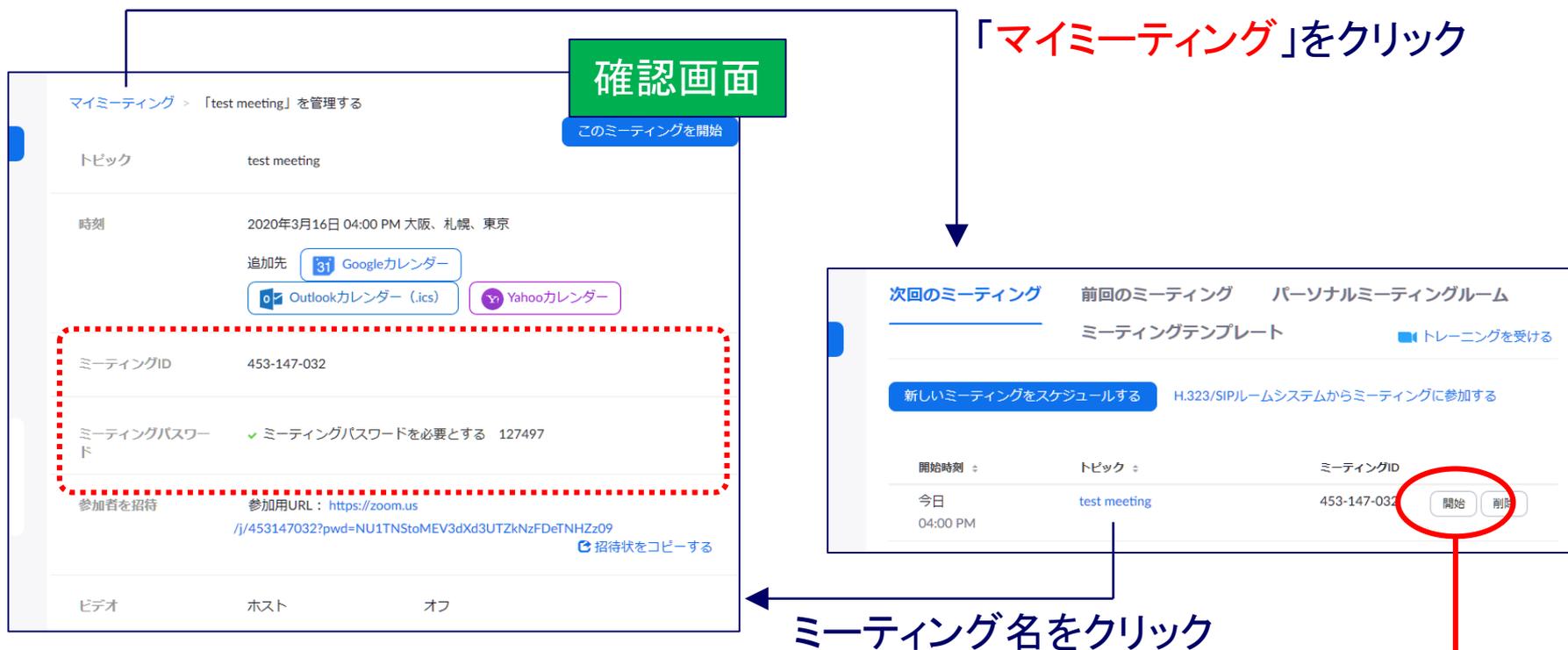
WebブラウザからZoomのページにサインイン

◆ <https://zoom.us/signin>

- 「ミーティング」タブから
「新しいミーティングをスケジュールする」



教員4-2.「ミーティング」の周知, 開催



確認画面の
赤枠内の情報を学生に周知
... NUCTの「お知らせ」等へ掲載

学生1. Zoomアプリのダウンロード, インストール

使用環境にあわせ, **アプリをインストール**

Windows用アプリ・起動画面



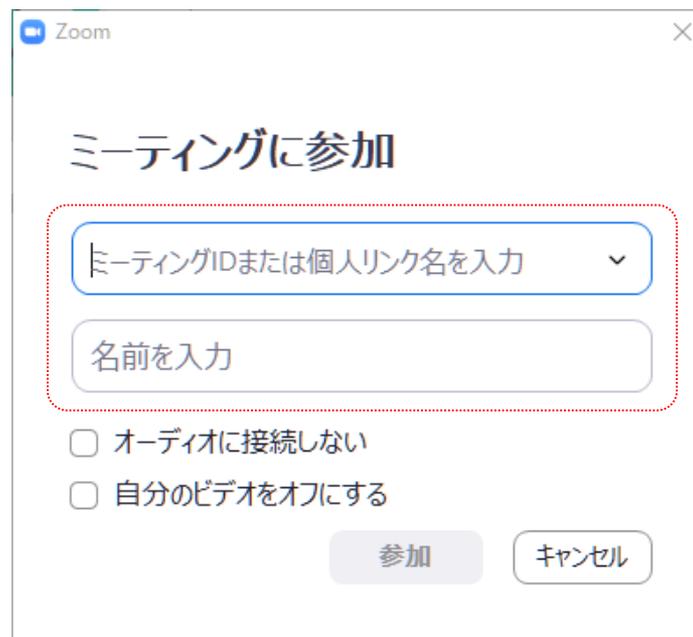
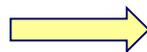
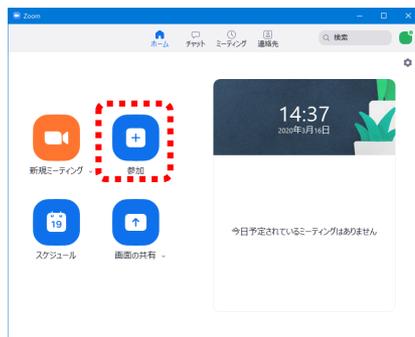
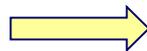
学生は, アカウムの作成・サインインの必要なし
(自分でアカウントを作成し, サインインしても構わない)

アプリダウンロード



学生2.「ミーティング」に参加

アプリを起動し、ミーティングID等を入力



赤枠内を入力して「参加」をクリック
名前は本名で

Zoomアプリの機能・マニュアル

Zoomアプリには多くの機能がある

- ◆ 自機のマイク・カメラのオン・オフ
- ◆ 参加者全員のマイクのオン・オフ(教員のみ)
- ◆ 画面, ファイル, ホワイトボード等の共有, 対話的なチャット

■ 情報連携統括本部ホームページ
(随時情報を追加していく予定)

■ Zoomヘルプセンター(公式)

<https://support.zoom.us/hc/ja>

■ Zoom革命 日本語クイックマニュアル

<https://zoom-japan.net/manual/pc/>



オンライン授業に 初めて関わる教員のための教授法

東海国立大学機構 | アカデミックセントラル | インストラクショナルデザインチーム

(名古屋大学 | 教養教育院 教養教育推進室 ハイブリッド・ラーニングセンター | 高等教育研究センター)

はじめに：学生の学習を第一に考える

■ オンラインという方法にとらわれすぎない

- 学生が学習して目標に到達することが目的
- 教員がオンラインで授業を行うことが目的ではない

■ 自分が「これならできそう」と思える方法を選ぶ

- 使いたくない方法で無理に授業を行う必要はない
- 教員は教える内容の整理にエフォートを使う

難局を気楽に乗り切る

■ 自力で全て行わない

- 他者が行った授業の教材や映像があれば活用
- 近くにICTに慣れた同僚やTAがいれば頼る
- 授業に参加する学生の中に、スキルやアイデアを持つ人がいれば、活躍してもらおう

■ 本ティップスは「参考」

- ティップスを参考に自分が効果的と考える方法で授業を行う

オンライン授業を構想する

自分に合った方法を選ぶ

■ 意外と難易度が低いのは「ライブ授業中継」

- これまでオンライン授業の経験がない方に推奨
- 学生の学習効果という観点で見た難易度のこと
 - 教員にとって技術的な難易度が高いと感じる方もいる

教員と学生の接点	学習の起点	授業方法	主なツール	学習の難易度
同期	教員	ライブ授業中継	Zoom、Vidyo	低
非同期	テキスト教材	学習資料配信		↑
	メディア教材	スライド資料配信	PowerPoint（音声付きスライド）	↓
		録画授業配信	PowerPoint（スライドショー録画）、Camtasia等	高

自分に合った方法を選ぶ

■ 「ライブ授業中継」

- 教員も学生も決まった曜日・時間に参加する学習の方が、不慣れな教員・学生には効果的
 - 学生の通信環境の制約で「ライブ授業中継」を選択できない場合が多いのも現実
 - 実施前に必ず学生の環境確認を行う

■ 非同期の学習（学習資料配信・スライド資料配信・録画授業配信）の特徴

- 学生が一人で学ぶ、時間を拘束されずに学ぶ
- ↓
- 一般に学生に学習させる難易度が高い

全ての授業に共通のポイント

教材を用意する前に課題を用意する

■ オンライン学習の特徴

- 学生にとって到達点が見えにくい、不安な学習形態



- 当該の授業回で学生に最低限理解してもらいたい内容を、小テストや論述課題にする。
- 課題は3問程度の小テスト・クイズ、100字程度の論述課題で十分
 - 学生が自分で理解度を確認することが目的

NUCTで課題を用意する

■ 提出者・未提出者の管理が楽

■ 「小テスト」ツール

- 自動採点が可能
- 「複数選択」や「正誤」ツールは、比較的複雑な理解を求める問題も出せるためおすすめ
- 正解できるまで何度も再挑戦できるように設定する
- ただし、問題の作成にかなりの時間を要する

■ 「課題」ツール

- 学生が作成した電子ファイルを受け取れる
- 「小テスト」の作成に時間がかかる場合は、こちらが楽
(自動採点はできない)

「小テスト」の種類

複数選択	<p>このダムタービンで発電される最大電力は$2.08 \times 10^9 \text{ W}$である。この発電所が90%効率で稼働している場合、この出力でタービンを流れるおおよその水量はいくらか。最も近いものを選びなさい。</p> <p>A) 10^3 l/sec, B) 10^4 l/sec, C) 10^6 l/sec, D) 10^7 l/sec</p>
正誤	<p>著者の主張と合致するものを選びなさい。</p> <p>(A) 社会科学分野では、政治、社会、道徳の問題・背景に関する深い理解と批判的な洞察ができ、問題を自分の問題として自覚できない学習者には、アクティブラーニングは逆効果である。</p> <p>(B) . . .</p>
穴埋め	<p>ボイヤーが論じた、大学教員が持つ4つの機能は、()の学識、()の学識、()の学識、()の学識の4つである。</p>
短答または小論文	<p>皮膚の抗菌作用を保持するために効果的なものは、弱酸性石鹼、中性石鹼、沐浴剤、温湯のみのうちどれか、皮膚の形態機能と選択した方法から理由を述べなさい。</p>

「小テスト」を準備する時間がない場合は、課題だけを提示し、NUCTの「課題」ツールで学生が作成したファイルを添付で提出してもらってもよい。

教材は必須ではない

■ 学生が課題に取り組めるなら、教員からの教材配信は不要

- 教科書の指定箇所を読むよう指示する
- オープンアクセスの論文や教材へのリンクを示す
- YouTubeやOCWで公開された講義の視聴を指示する

■ 既存教材を活用するための資料だけを作成する

- 文献や資料を読む観点・論点の指示
- 過去に多くの学生がつまづいた問題の解説