

オンライン授業実施に向けた eラーニングシステムkibacoの取組

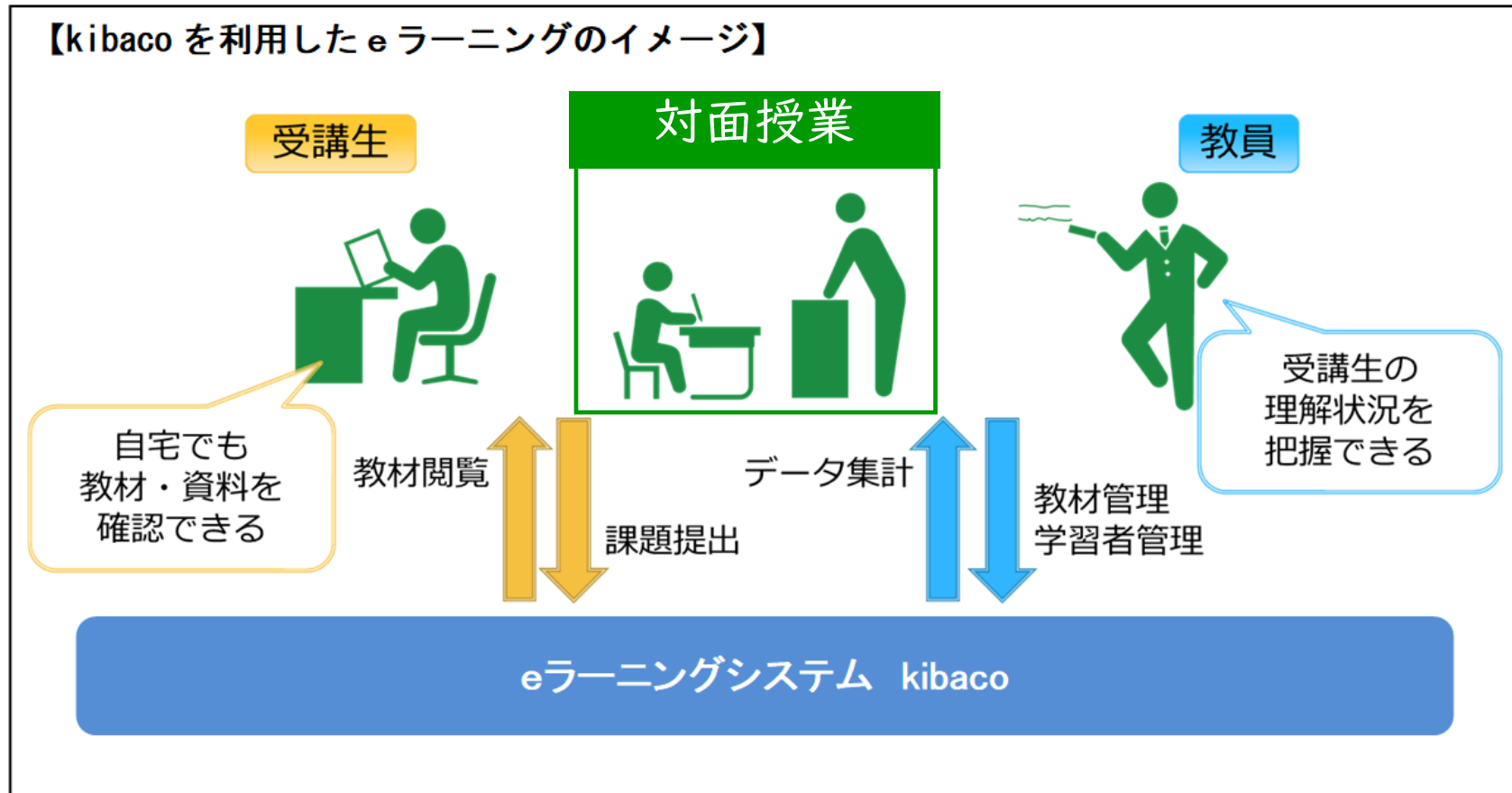


学術情報基盤センター事務室

情報メディア教育支援係

永正 俊一

kibacoについて



kibacoの利用状況

項目	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度 (9月まで)
A) ログインしたユーザ数	433,878	597,526	984,625	1,337,598	2,612,719
B) 資料、課題、テスト、成績等が利用された科目数	1,009	1,403	2,054	1,578	4,908
C) kibacoで利用された科目数の比率	13.1%	18.1%	18.7%	13.9%	44.2% (※)

※ kibacoに登録している1年間の科目数のうち、前期に利用された科目数の比率

kibacoの取組内容

- kibacoシステム増強
- kibaco映像配信サービス拡充
- eラーニング総合案内サイトの整備

kibacoシステム増強

安定運用を図るために増強を目的としたシステム改修を2回実施

- 4月 kibacoの増強を検討し、準備を始める
コロナにより機器や部材に在庫がなく調達に数ヶ月かかることが判明
- 5月11日 都立大でオンライン授業開始
kibacoにつながりにくくなる…
- 5月17日 システム増強1回目
サーバー機器を増設して処理向上
- 7月5日 システム増強2回目
部材を増設して処理向上

kibacoシステム増強

苦勞した点・工夫した点

- 停止できない・停止時間を短くする必要があるため、開発業者との調整を粘り強く行った
- コロナにより機器や部材の在庫がない、現在販売されている部材は、構築して数年経つkibacoの機器と互換性がないため、学内の遊休機器を活用した

eラーニング総合案内サイトの整備

• eラーニング総合案内サイト

http://www.comp.tmu.ac.jp/e-learning/kibaco_guide.html

東京都立大学

トップ 初めての方へ 利用ガイド ▾ kibaco FAQ ▾ ニュース ▾ kibaco ログイン

kibaco 利用ガイド

操作マニュアルは、内容を適宜改善し、最新のものを掲載しています。よくある質問については、kibacoFAQアシスタントもご利用ください。また、kibaco FAQもご参照ください。

User manuals in English, including the guide to change the language on kibaco to English, are available.

授業担当者（教員）向け / for Course Instructors

日本語

- 授業担当者向けeラーニングシステム操作マニュアル（2020.9.30版）
- kibacoの利用方法について（YouTube動画、日本語版）
- kibacoの利用方法について（PDF版）
- kibacoの利用方法について（パワーポイント版）
- [参考資料] kibacoを用いたオンライン授業の参考資料としてはじめてのオンライン授業を公開しました。

English

- User Manual for Course Instructors (Version 4.0)
- kibaco —about e-learning at TMU— (Video at YouTube)
- kibaco —about e-learning at TMU— (PDF)
- kibaco —about e-learning at TMU— (Powerpoint)

受講者（学生）向け / for Students

日本語

- 受講者向けeラーニングシステム操作マニュアル(2020.4.2版)
- kibacoの利用方法について（YouTube動画、日本語版）
- kibacoの利用方法について（pdf版）
- kibacoの利用方法について（パワーポイント版）

English

- User Manual for Students (Version 2020.4.2)
- kibaco —about e-learning at TMU— (Video at YouTube)
- kibaco —about e-learning at TMU— (PDF)
- kibaco —about e-learning at TMU— (Powerpoint)

FAQ

kibacoについてのよくある質問をまとめたものです。

kibaco について

授業担当者，受講生共通

- 科目が時間割に表示されません
- 昨年度以前の科目コースを確認したい
- 学生が kibaco を利用できるのはいつですか
- 授業タブが表示されません
- 履修申請の結果はいつkibacoに反映されますか
- kibaco にログインできません

授業担当者向け

- 課題に対する提出物を確認できません
- kibacoで科目コースにTA・チューターを追加したい
- 事務職員もkibacoを利用できますか
- 履修申請前からkibacoを利用させたい
- 登録した受講生が仮登録となっていますが、本登録との違いはありますか。
- 非常勤教員もkibacoを利用できますか
- kibacoで科目コースに受講生を追加したい
- メッセージ機能が画面に表示されません
- kibaco で科目コースに教員を追加したい
- kibaco で同じ時間の授業をまとめたい（科目集約したい）

受講生向け

- 提出したファイルが白紙になります
- 自己登録したい科目が表示されません
- 受講生です。自己登録した科目を登録解除できますか。
- 本学大学院に内部進学しました。旧IDはいつまでkibacoで使えますか。

eラーニング総合案内サイトの整備

- kibacoの利用方法について(YouTube動画、日本語版)

<https://www.youtube.com/watch?v=gGRYIfIVYdM>

コースへの参加

- ・ 学生が授業コースに受講生として参加する方法は3種類
 - ① 教員が受講生を登録
 - ② 受講生が授業コースを検索して自己登録
 - ③ 事務情報システムの履修登録情報を一括反映
- ・ 履修申請が始まっていれば、履修確定前でも毎朝自動で反映

受講生 (Student) | 事務情報システム (Administrative System) | 教員 (Instructor)

kibaco

自己登録

- ・ 「② 受講生が授業コースを検索して自己登録」は教員の許可が必要
- ・ コース上で設定している場合のみ利用可能
- ・ 授業コードや授業名称で検索して参加(仮登録状態)
- ・ 学生用kibaco説明動画でも同じ注意をしています

事務情報システムとの連携

①教員による受講生の登録、②自己登録は履修申請ではありません
kibacoでの登録状態は事務情報システムに反映されません

履修登録 (Completion Registration) | 事務情報システム (Administrative System) | 自己登録 (Self-Registration) | kibaco

eラーニング総合案内サイトの整備

• はじめてのオンライン授業

http://www.comp.tmu.ac.jp/e-learning/files/online_class_2020407.pdf

オンライン授業とは？

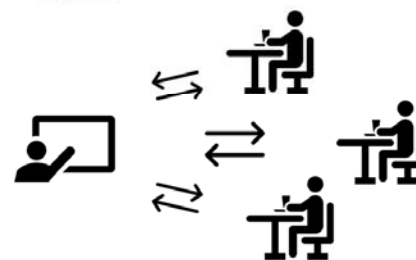
- 対面で行っていた同期型の教授・学習活動を**オンライン**で実践すること
- 教員および学生は、コンピュータやタブレット端末、スマートフォンの**デバイス使用**が前提となる



© 2020 東京都立大学 大学教育センター 情報教育部門

オンライン授業の種類

- 授業を**同期**・**非同期**のどちらで実践するかによって、大きく2つに分けられる



同期型オンライン授業
(リアルタイム授業)



© 2020 東京都立大学 大学教育センター 情報教育部門



非同期型オンライン授業
(オンデマンド授業)

eラーニング総合案内サイトの整備

苦労した点・工夫した点

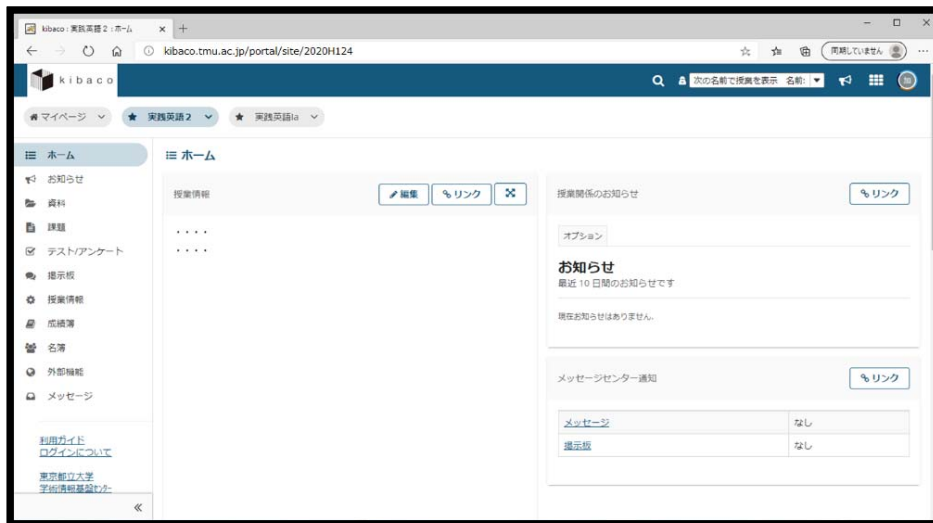
- 問合せが多いものはFAQ化
- 分かりやすいように誤解がないように平易な日本語・表現を心掛けた
- 関連する項目は互いにリンクさせてスムーズな遷移を心掛けた
- メニュー項目を再整理して、利用者のクリック数を減らす構成（チャットボットを表に出す等）

今後の予定

2021年4月からkibacoがリニューアルされます

- 画面構成が変わります

【パソコン画面イメージ】



【スマートフォンイメージ】



- スマートフォンやタブレット等からの操作がしやすいUIになります
- 授業コース毎に言語設定を変更できます
- 課題やテストの管理が一括で設定できるなど、便利になります