



大阪大学
OSAKA UNIVERSITY



OPEN 2021

大阪大学のCOVID-19対応と 教育DXにむけての取組み

大阪大学サイバーメディアセンター
竹村治雄



このプレゼンテーションでは

- 大阪大学のCOVID-19対応
- 教育DXに向けての取組み

を紹介します。なお、教育DXのとらえ方は発表者の個人的な見解であり、大阪大学の公式な見解ではありません。

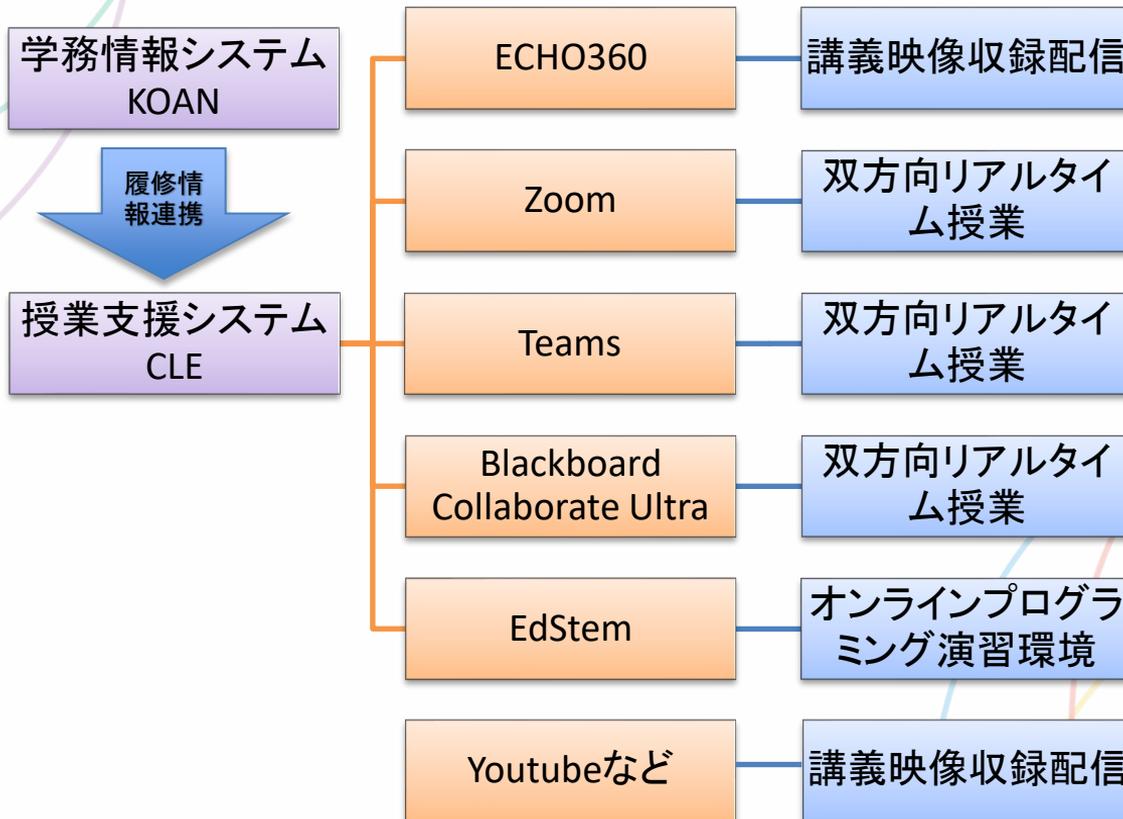


大阪大学のオンライン授業の実施状況

- 春夏学期の授業は**メディア授業（オンライン授業）**として実施
一年生のみ、授業開始を2週間繰り下げ、ほかは当初予定通り
- 秋冬学期の授業は**メディア授業と対面授業を併用**
 - 対面授業は十分な感染対策（感染予防のための講義室定員数※の遵守・マスク着用等）を講じた上で実施可能
※ 横方向に席を一つ空けた状態で収容定員の2/3以下の参加で実施
 - メディア授業は、対面授業と併用して積極的に活用
- 双方向同期型講義には、Blackboard Collaborate Ultra, Microsoft Teams, ZoomをLMSとLTIで接続して利用可能
- 講義映像の配信にはLMSからのプログレッシブダウンロードでの配信に加えて、Echo360およびYoutubeの利用が可能
- ハイブリッド授業のため、教室からのLive Streamingを可能とした。(Echo360とYoutube Liveの利用が可能)



授業支援システム全体図



教育DXにむけて



教育DXへの準備はできた

オンライン授業で教育のデジタル化を体験





大阪大学
OSAKA UNIVERSITY



OPEN 2021

教育DXはできるのか？

デジタルによる教育の変革ができるのか？



教室の定員に左右されない教育





大阪大学
OSAKA UNIVERSITY



OPEN 2021

学期や時間割縛りのない教育



プロセスでなく結果重視の教育



大学に与えられた自由度は少ない



個々の教員の努力で教育DXは



できない？



できる？





それぞれの教員がその裁量で
できることをすれば





大阪大学
OSAKA UNIVERSITY



OPEN 2021

教育DXができるかもしれない





講義科目内の教員の裁量は非常に大きい





各教員がオンライン授業の利点を最大限活用すれば...





でもオンライン教材を 作るのは大変





大阪大学
OSAKA UNIVERSITY



OPEN 2021

OSSのように共有すればよい



教材のOSS = OER

Open Educational Resources





大阪大学
OSAKA UNIVERSITY



OPEN 2021

OERで教材を流通すればよい？



SDGsも関係する

4 QUALITY
EDUCATION



4 質の高い教育を
みんなに



大阪大学CMCの取組み





大阪大学
OSAKA UNIVERSITY



OPEN 2021

情報社会基礎・情報科学基礎





教材をPPTスライド、ビデオ教材をOERとして公開します。



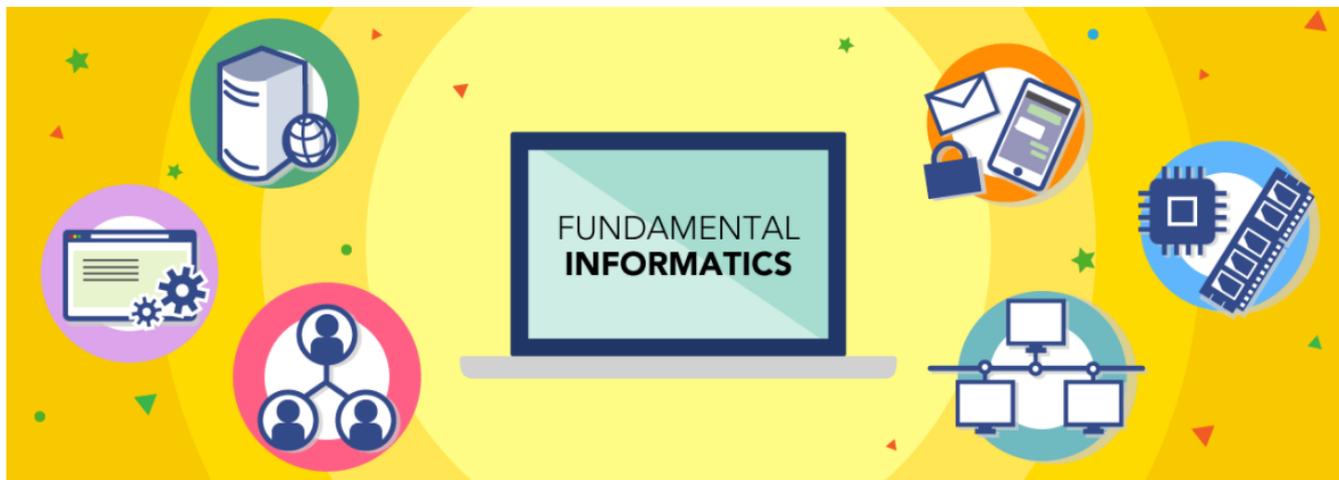
About

Topics

OER Resources

People

Contact Us



URL <https://cseu.ime.cmc.osaka-u.ac.jp/oer/>

About

本サイトでは、大阪大学の全学必修の一般情報教育科目である「情報社会基礎」・「情報科学基礎」で利用している教材（動画教材、演習ツール）をOER（Open Educational Resources）として公開いたします。



リレーショナルデータベース

0 リレーショナルデータベース

後で見る 共有

Osaka University Open Educational Resources

社会で利用される情報技術

リレーショナルデータベース

ありがとうございました

