

遠隔講義をやってみた

東京大学 情報基盤センター

工学部 電子情報工学科 / 情報理工学系 電子情報学専攻

田浦健次郎

第3回4月からの大学等遠隔授業に関する取組状況共有サイバーシンポジウム

2020/04/10

やってみた授業

- ◆ 4/3 (金) : 夏学期が始まる
- ◆ 4/7 (月) : 自分担当の講義 x2
 - ◆ 2限 10:25-12:10 : プログラミング言語
 - ◆ 主に学部4年生; 自分で喋る講義
 - ◆ <https://tinyurl.com/qrstub7>
 - ◆ 5限 16:50-18:35 : 電子情報学特論
- ◆ 5限 大学院; オムニバス (初回 PFN)
 - ◆ <https://tinyurl.com/unt3l4g>

やってみた講義の形式

- ◆ どちらも情報系でオンライン化に大きな支障はない
- ◆ ... のであまり特筆すべきことがない!
 - ◆ W
 - ◆ m(_ _)m

学部のポリシー

- ◆ 「始める」けど「進まない」
 - ◆ 教員は慣れておく
 - ◆ readyでない学生をおいてきぼりにしないように
- ◆ 2限
 - ◆ オンライン授業の受け方
 - ◆ この手の情報が英語であまり準備できていないのでせめてもの償いに自分の授業を利用して英語で
 - ◆ 動画
 - ◆ (一応学内者限定 m(_)_m) あとで個人的にお送りは可能です。面白いかどうかはわかりませんが
- ◆ 5限
 - ◆ 普通に講演をホスト, 出席は取らず
 - ◆ 動画 (この場限り)

録画データの量とレート

- ◆ 2限 172MB / 108分 = 212 kbps
- ◆ 5限 229MB / 144分 = 212 kbps
- ◆ スライド中心, 動きの少ない録画の平均か
 - ◆ ほぼ全員カメラオフ
 - ◆ 質問時以外全員マイクオフ
- ◆ このレートで週 105分を20コマ録画視聴
 - ◆ $212 \text{ kbps} \times 60 \times 105 \times 20 = 3.3 \text{ GB} / \text{週}$
- ◆ 注: 20コマも受けるのは3年生まで

大学全体の様子

- ◆ 混乱は起きていないと思うが事件はある
- ◆ **〇〇重いです**事件:
 - ◆ オンライン授業URLの周知で〇〇が重い
- ◆ **部屋がいっぱい**です事件:
 - ◆ 大学のアカウントでサインインしていない状態で作ったZoomの部屋が100人で満杯に
- ◆ **内部の人しか入れません**事件:
 - ◆ 学生に大学ドメインでのサインインを要求するZoomの部屋に入れなかった学生

その他

- ◆ Zoomは大丈夫なの(セキュリティ)?
 - ◆ 大学全体のデフォルト設定見直し
 - ◆ 安全な運用ガイドライン策定
- ◆ 著作物の利用について
 - ◆ SARTRAS 「授業目的公衆送信補償金制度」 + 「2020年度に限り補償金0」によって多くの問題が解決
 - ◆ <https://sartras.or.jp/archives/20200406/>

今後

- ◆ 事件は本格離陸とともに増えると予想
- ◆ 「ネット環境が間に合いません」系のSOS
問い合わせも増えると予想
- ◆ 「何とかしてください」という連絡がワ
ンストップポータル
(<https://utelecon.github.io/>)にやってくる
 - ◆ ワンストップを標榜した以上やむを得ない
- ◆ 全学科・専攻から1名以上参加の連絡窓口
を整備していく予定