

みんなで考えよう！「新しい生活様式」に関するセキュリティ対策 パネルディスカッション

情報メディア教育研究センター
西村 浩二

NII学術情報基盤オープンフォーラム2020



- 新型コロナウイルス感染拡大防止のための広島大学の行動指針
 - 4/22～5/31：レベル3（高度警戒）（大幅な活動制限）
 - 6/1～：レベル2（要警戒）（中程度の活動制限）
- 教育・研究活動
 - 4/8～：オンライン授業開始（1Tは対面授業中止）
 - 学部1年生対象の科目は4/15～
 - 1T末に1週間の予備日を設定、以下後ろ倒し
 - 1T（4/8～6/8→15），2T（6/9～8/7→6/16～8/13）
 - 原則として2Tもオンライン授業（実験・実習など、やむを得ないものは許可を得て対面で実施）
- 事務体制
 - 4/16～4/22：テレワーク試行（2～3割程度）
 - 4/22～5/31：出勤割合を5割程度に
 - 6/1～：通常勤務，時差出勤・テレワークを積極活用

オンライン授業のツール類

もみじ MOMIJI

広島大学 学生情報の森
教務システム

授業科目と履修者情報を
コース情報に同期 (自動)



LMS

コースとコンテンツの
対応付け (自動)



VOD

2020/3/31, 4/3, 4/28 : 遠隔授業実施のための伝達講習会
(実施方針・手順の確認、Bb9・Teams等の使い方、実践事例紹介等)

対応付け (手動)



Teams
グループ
チャット



Stream
ビデオ配信



Forms
アンケート

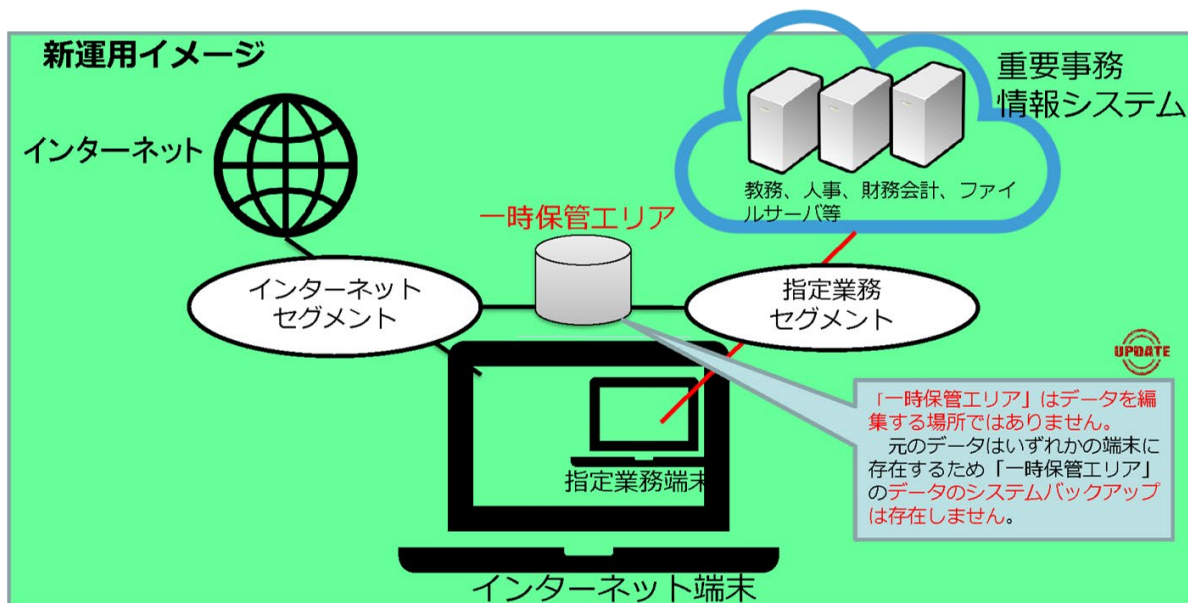


Outlook
メール



OneDrive
ストレージ

- LMS (Blackboard Learn R9.1)
 - 2018/12 オンプレ→AWS
 - 2020/4/5 AP : c4.2xlarge→c4.4xlarge, 650GB→950GB
DB : m4.xlarge→m4.2xlarge, 360GB→410GB
 - 2020/4/18 AP : c4.4xlarge, 950GB→1,200GB
DB : m4.2xlarge, 410GB→500GB
 - 2020/5/4 AP : c4.4xlarge→m4.2xlarge×2, 1,200GB
 - 2020/5/23 AP : m4.2xlarge×2, 1,200GB→1,700GB
- VOD (Photron Power Contents Server)
 - 2020/5/15 同時アクセスライセンス : 300→600



● 新事務情報システム（2019/11～）

– ネットワーク環境の分離

● インターネット端末（物理端末）

– Office365（業務用メール等）、一般構成員向けシステム、Webサービス等

● 指定業務端末（仮想端末）：専用VPNで指定業務セグメントに接続

– 重要事務情報システム（教務、人事、財務会計、ファイルサーバ等）

– 端末（環境）間の情報交換

● 一時保管エリア経由（インターネット端末からは事務用セグメントに接続している場合のみアクセス可、一定時間経過後自動消去）→テレワーク時は出勤者に依頼

– テレワークでの利用

● 522名が利用（配布約1,200台（名）、うちテレワーク対象約1,000名）