

OATube wrap up

上田 浩

2022 年 3 月 9 日

法政大学 情報メディア教育研究センター



この時間は

本研究センターでは学内向け動画配信システム OATube を開発運用しており，LTI/Shibboleth 認証，完全クラウド化など改善を積み重ねてきたものの，様々な事情があり 2022 年 1 月 31 日にサービスを終了することとなりました．本講演では OATube を wrap up します．

次のいずれかもしくは全て：

- ・ OATube の開発経緯，終了の理由を理解できた
- ・ 大学でサービス展開する上での留意点が明確になった
- ・ 動画の教育利用ソリューションの共同研究を進めたい

アウトライン

OATube1.0

OATube2.0 – LTI Tool/Shibboleth 化

OATube 終了の真相

アウトライン

OATube1.0

OATube2.0 – LTI Tool/Shibboleth 化

OATube 終了の真相

OATube: Open Academic Tube

...

OATUBEのOが何か、Aが何か、ついでにTUBEが何かさえ把握してない

OATube: Open Academic Tube

LDAP等学内
認証基盤対応

動画検索

法政大学
HOGEI University

新着動画

🔍 ログアウト

新着動画

クラス動画

マイ動画

プロフィール

ユーザ管理

クラス管理

問合せ

🕒 HURN 2019 (2019)

江戸東京の東西南北⑤-5 ...
mediaadmin mediaadmin
Nov 23, 2019
閲覧数: 0

江戸東京の東西南北⑤-4 ...
mediaadmin mediaadmin
Nov 23, 2019
閲覧数: 0

江戸東京の東西南北⑤-3 ...
mediaadmin mediaadmin
Nov 23, 2019
閲覧数: 0

江戸東京の東西南北⑤-2 ...
mediaadmin mediaadmin
Nov 23, 2019
閲覧数: 0

江戸東京の東西南北⑤-1 ...
mediaadmin mediaadmin
Nov 23, 2019
閲覧数: 0

自分のクラス、
年度の動画が
一覧表示される

法政大学
HOGEI University

ビデオ

🇯🇵 🔍 ログアウト

ビデオ情報

撮影日時 November 23, 20...

長さ 00:08:04

元のファイル 5_5.mp4

サイズ 562.72 MB

ファイルタイプ MP4

閲覧数: 0

高評価: 1

コメント数: 1

いいね!

情報編集
embedコード

コメント
投稿

江戸東京の東西南北⑤-5 ディスカッション

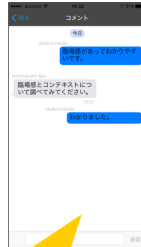
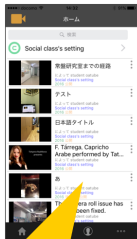
mediaadmin mediaadmin

公開日時 2019/11/23 19:06

コメント数

上田 浩 Nov 23, 2019 21:36
江戸の秘密についてもう少しつっ込んだ話が聞ける
良かった

OATube: Open Academic Tube



スマホ版
ホーム

検索と結果表示

試聴

コメント

YouTube では NG? - OATube1.0 要件定義抜粋

No	要求	要件			共通要件	備考
		学生	教員	管理者		
1	科目を履修する学生 のみに公開したい。	今年度授業一覧から 授業を選択できる。	公開年度を設定できる。 学生証番号で学生を登録、 削除できる。	科目コード、 授業名、年度 属性を持つ授 業を設定でき る。	LTI対応により、LMSに て提供されている機能の 開発を削減することを目 指す。	科目コード は毎年同じ コードであ り、年度属 性は含まれ ない。
2	撮影後すぐに公開し たい。	PCおよびスマートフォンからビデオをアップロード できる。ビデオにサムネイルイメージを付して、 一覧できる。 ビデオにはタイトル、授業、年度を設定する。 1科目履修の場合は確定値、それ以上はプルダウ ンで選択する。年度は投稿時の年度をデフォルト とし、過年度を選択できる。 アップロードできるファイルサイズ上限値を授業 ごとに設定できる。(教員のみ)		デフォルトで 設定されたシ ステム設定を Web画面で編 集できる。	アップロードするビデオ のファイル拡張子を登録、 削除できる。デフォルト はシステム設定ファイル から読み出す。 アップロードできるファ イル上限値をシステム設 定ファイルから読み出す。	

秘密保持契約書

株式会社国際テクノロジーセンター（以下「甲」という。）と学校法人法政大学（以下「乙」という。）とは、「MyLog システム」に関する技術（以下「本技術」という。）について相互に開示する秘密情報の取扱いに関し、以下のとおり、契約（以下「本契約」という。）を締結する。

第1条（秘密情報の定義等）

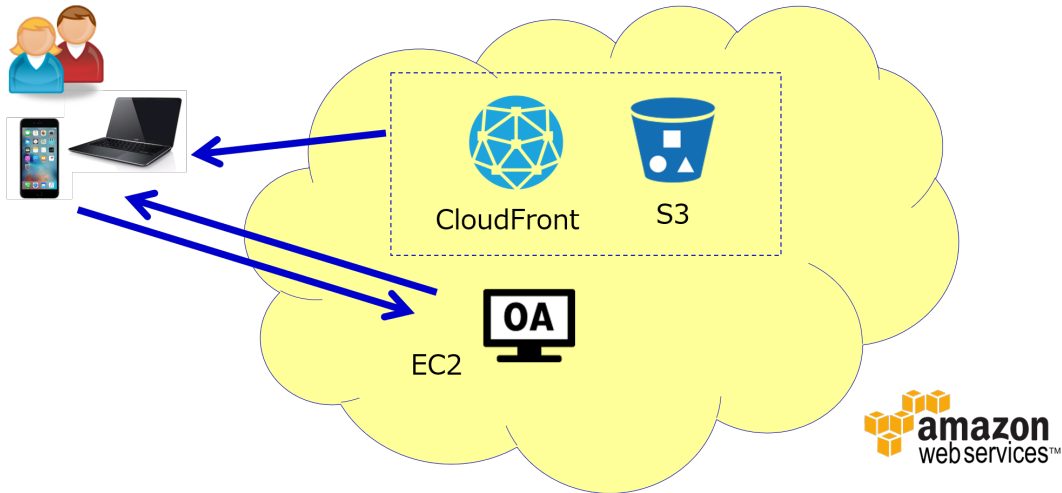
- 1 本契約において、「秘密情報」とは、(i)本契約に基づいて情報を開示する者（以下「開示者」という。）からかかる情報を受領する者（以下「受領者」という。）に対して開示された、秘密である旨の表示がなされている資料（書面、電子データを格納した電子媒体等の有体物及び電子メール等を含む）とこれに関与した、又はこれを含む情報、又は



SSI「スポーツ心理学」について連絡です。OATubeを使って動画を視聴したかどうかは、こちらで履歴を確認できます。動画を視聴することなく、課題を提出するようなことがないようにしてください。

午前0:33 · 2016年5月24日 · Twitter Web Client

oatube.media.hosei.ac.jp - Powered by AWS



 
OAtubeのユーザーidって何だっけ

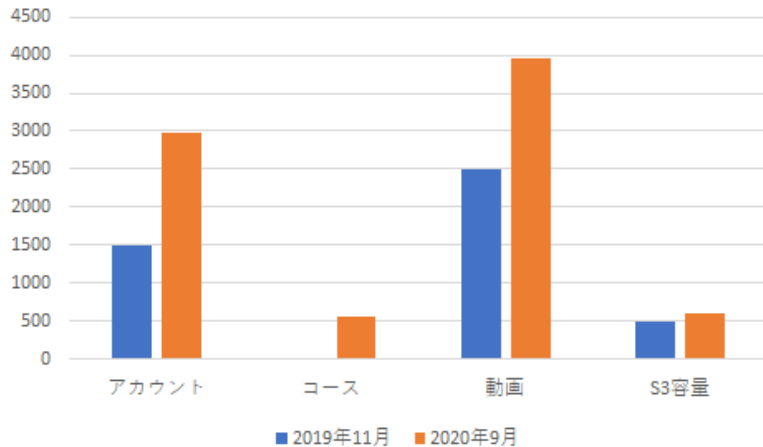
午後3:36 · 2020年5月25日 · Twitter for iPhone



 
大学メールアドレスの@の手前までがIDになってた気がします！



オンライン授業特需



アウトライン

OATube1.0

OATube2.0 – LTI Tool/Shibboleth 化

OATube 終了の真相

ミドルウェアを一新：LAMP->MEAN

≡

OATUBE

動画を検索...



🏠 新着動画

▶ クラス動画

🕒 マイ動画

👤 プロフィール

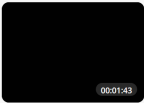
🏠 クラス設定

👍 いいね

🕒 再生履歴

❓ 問合せ

🏠 オンライン授業に関するディスカッション



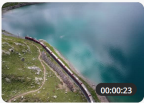
00:01:43

群馬大学荒牧キャンパ…
上田 浩
1 回視聴 4分前



00:01:32

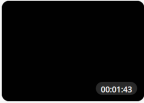
新OATubeデモ
上田 浩
0 回視聴 31分前



00:00:23

氷河特急
畠山 久
4 回視聴 6時間前

🕒 再生履歴



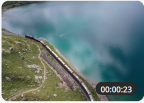
00:01:43

群馬大学荒牧キャンパ…
上田 浩
1 回視聴 4分前



00:01:32

新OATubeデモ
上田 浩
0 回視聴 30分前

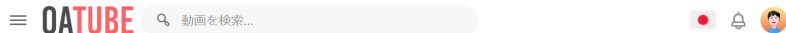


00:00:23

氷河特急
畠山 久
4 回視聴 33分前

13

学生による動画アップロードも可能



クラス設定

クラス名

オンライン授業に関するディスカッション

学生による動画アップロード



キャンセル

保存

公開範囲, スケジュールの設定

≡ OATUBE

🔍 動画を検索...



公開開始日

現在時刻

公開開始日

公開終了日

現在時刻

公開終了日

埋め込みコード

<iframe src="https://oatube.hosei.ac.jp/video/embed/5f583" height="514" scrolling="no" allowfullscreen></iframe>

公開範囲

公開

学内公開

クラス内公開

非公開

学内公開

クラス *

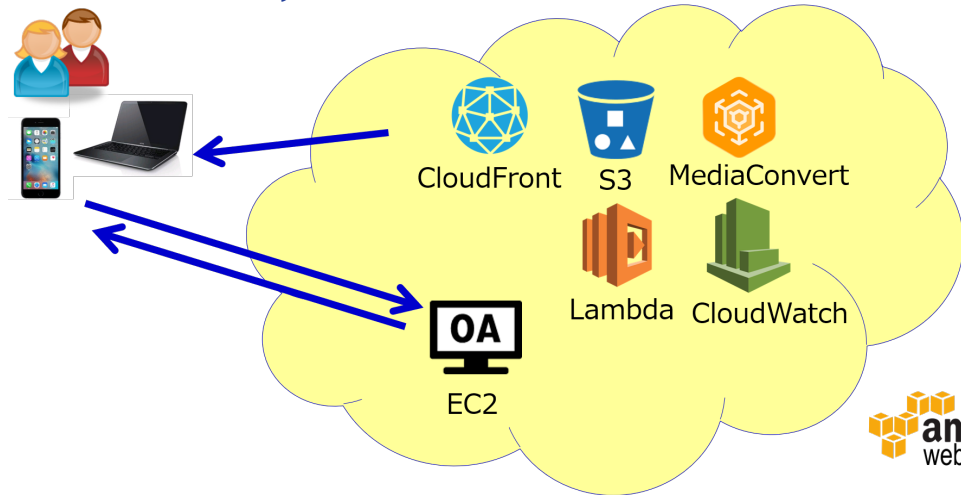
オンライン授業に関するディスカッション

キャンセル

保存

OATube2.0

SaaS Powered by AWS



OATube2.0

スマートフォン対応





Hoppii トップページ

法政大学公式サイト

通信教育部

全学ネットワークシステム

図書館

グローバル教育センター

キャリアセンター

総合情報センター

情報メディア教育研究センター

教育開発支援機構

教育開発・学習支援センター

全学休講情報

HOPPII トップページ

大学からのお知らせ

🔗 リンク

＜学部生・大学院生対象＞

[【2020年秋学期】オンライン授業受講環境整備のための支援について](#)

(1) ノートPC貸出 9月23日(水)17:00申請締切

(2) 費用補助 9月30日(水)17:00申請締切

授業関連(ガイダンス等)全学臨時掲示板HP【[新型コロナウイルス感染症対応特設ページ](#)】

※ガイダンス中止に伴う、代替ガイダンス等の授業案内が上記サイトから閲覧出来ます(順次更新)。

法政大学公式HP【[新型コロナウイルス関連まとめページ](#)】

◆食堂・店舗について

食堂・店舗の営業については、[こちら](#)をご確認ください。

各キャンパスからのお知らせ/Information from each campus

各種リンク

🔗 リンク

[Web掲示板クイックガイド](#)

[全学ネットワークユーザ支援WEBサイト \(Webex及びZoomの利用方法等はこちら\)](#)

[法政大学 Webex ログイン](#)

[法政大学 Zoom ログイン](#)

[学生による授業改善アンケート](#)

[教室設備ガイド](#)

[Turnitin利用申込 \(教職員\)](#)

[Turnitinログイン](#)

[アカデミック・サポート](#)

[授業支援アシスタントマイページ \(学生\)](#)

[授業支援アシスタント応募 \(学生\)](#)

[学習支援ハンドブック](#)

[ピア・ラーニング・スペース](#)

[学術研究データベース](#)

[学年暦](#)

LTI Tool / Shibboleth の両立は？

	LTI	Shibboleth	例
コース(サイト)ID	context_id	-	授業コードと独立の数字5桁
ロール	roles	-	Instructor/Sub Instructor/Teaching Assistant/Student
UUID	user_id	-	
統合 ID	-	uid	英数字 6～8 桁
教員, 職員などの分類	-	gidNumber	10000 大学教員/20000 研究員/30000 中高教員/40000 委託/50000 派遣/60000 学生/70000 職員
勤務員番号/学籍番号	lis_person_sourcedid	personalCode	英数字 6～8 桁
email	lis_person_contact_email_primary	-	hoge@hosei.ac.jp

環境：Sakai 12.6

クリックすると外部ツールに移動します。

Show Launch Data

BasicLTI Endpoint

<https://oatube.hosei.ac.jp/>

BasicLTI Parameters:

```
context_id=44947
context_label=オンライン授業交流会
context_title=オンライン授業交流会
context_type=CourseSection
ext_ims_lis_memberships_id=fc8389c41d3f22de63474d69973a2d320ce181b158e0a6eae9d894c513199c4a:::9f14e
ext_ims_lis_memberships_url=https://hoppii.hosei.ac.jp/imsblis/service/
ext_ims_lti_tool_setting_id=fc8389c41d3f22de63474d69973a2d320ce181b158e0a6eae9d894c513199c4a:::9f14e
ext_ims_lti_tool_setting_url=https://hoppii.hosei.ac.jp/imsblis/service/
ext_lms=sakai-12.6
ext_sakai_eid=190336
ext_sakai_launch_presentation_css_url_list=https://hoppii.hosei.ac.jp/library/skin/tool_base.css,ht
ext_sakai_privacy=visible
ext_sakai_role=Instructor
ext_sakai_server=https://hoppii.hosei.ac.jp
ext_sakai_serverid=AP015
launch_presentation_css_url=https://hoppii.hosei.ac.jp/library/skin/tool_base.css
launch_presentation_locale=ja_JP
launch_presentation_return_url=https://hoppii.hosei.ac.jp/imsblis/service/return-url/site/44947
lis_course_offering_sourcedid=44947
lis_course_section_sourcedid=44947
```

環境：Sakai 12.6

```
lis_person_contact_email_primary=uep@hosei.ac.jp
lis_person_name_family=上田
lis_person_name_full=上田 浩
lis_person_name_given=浩
lis_person_sourcedid=190336
lti_message_type=basic-lti-launch-request
lti_version=LTI-1p0
oauth_callback=about:blank
oauth_consumer_key=[REDACTED]
oauth_nonce=[REDACTED]
oauth_signature=0Lba04guUH//WjKl3NoIKJJJEVCA=
oauth_signature_method=HMAC-SHA1
oauth_timestamp=1599569679
oauth_version=1.0
resource_link_description=OATube
resource_link_id=72b63cc4-d52a-4cc5-85de-599b2f3da974
resource_link_title=OATube
roles=Instructor
tool_consumer_info_product_family_code=sakai
tool_consumer_info_version=12.6
tool_consumer_instance_guid=hoppaii.hosei.ac.jp
tool_consumer_instance_url=https://hoppaii.hosei.ac.jp/
user_id=9f14e332-c3a3-4757-b3d1-4c506ae2d026
user_image=https://hoppaii.hosei.ac.jp/direct/profile/9f14e332-c3a3-4757-b3d1-4c506ae2d026/image
```

ユーザに LTI キーの埋め込みを依頼(2020 年度末まで)

プロジェクト / 情報メディア教育研究センターサポートデスク MH-305

OATube 利用申請

課題をリンク

@hosei.ac.jp このリクエストを登録しました 経由 匿名ポータル [詳細を表示](#)

説明

説明を追加...

類似のリクエスト

アクティビティ

表示: すべて コメント 履歴 作業ログ 新しい順

内部メモを追加 / [カスタマーに返信](#)

プロのヒント: M を押すとコメントできます

(リクエスト参加者ではありません 2020年11月18日 16:35 内部メモ せん)

自動応答によってOATubeのLTI設定情報を送信しました。

🔊

👁

👤

⋮

クローズ 完了

詳細

アセット管理

Jira Service Management にアセット情報を直接取り込む
[アプリを参照](#)

担当者

未割り当て

報告者

@hosei.ac.jp

リクエストタイプ

OATube 利用申請

サービス

教育支援ツール / OATube

ナレッジベース

[記事を検索または作成](#)

所属学科

社会学部

Automation

[Rule executions](#)

作成日 2020年11月18日 16:35
更新日 2020年11月18日 16:35

⚙ 設定

プラグインツールの実装(2021年度4月から)

 法政大学

授業 | 上田

My Workspace | 情報ネットワーク設計論 | 情報・ネットワークセキュリティ入門 | 通信ネットワーク特論 1

学習支援システム

お知らせ

教材

課題

テスト/アンケート

クリッカー

授業内掲示板

授業情報

名簿

成績簿

統計量

レクキャス

OATube

オンデマンドシステムへ

授業情報

リンク

コースサイトツール

外部ツールを各授業メニューに追加表示させることができます。外部ツールの使用方法等は、各ツール問い合わせ窓口をお願いします（ヘルプデスクでは対応できかねます）。

プラグインツール

3

☒ オンデマンドシステム

☒ レクキャス

☒ OATube

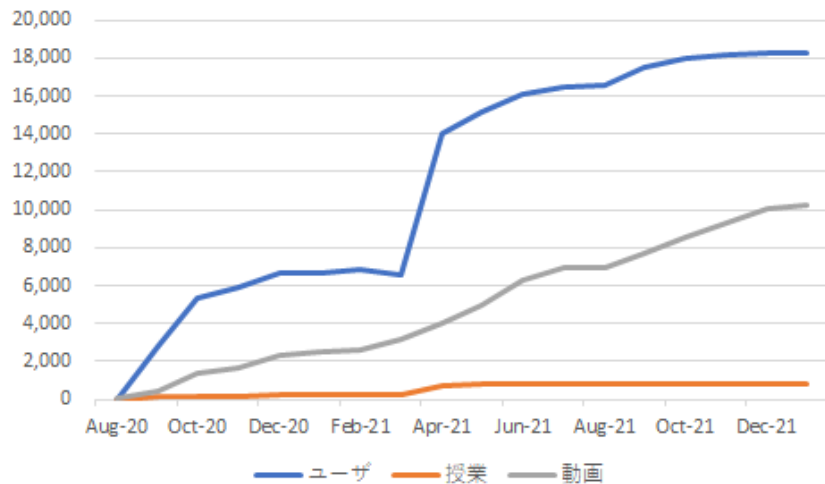
続ける

キャンセル

MathJax(外部ツール)を有効化することができます。MathJaxとは数式をブラウザで表示することを可能とするJavaScriptライブラリです。MathJaxの使用については、ご自身の責任でご利用下さい（ヘルプデスクでは対応できかねます）。

☒

利用統計(c.f. 本学学生数 39,100)



ユーザの問い合わせベスト5

1. 動画が視聴できません(開けません、表示されません)
2. 学生の出席に使えるか
3. 容量制限を撤廃してほしい(デフォルトでは500MB)
4. 動画をダウンロードしたい
5. LTI連携がうまくいかない

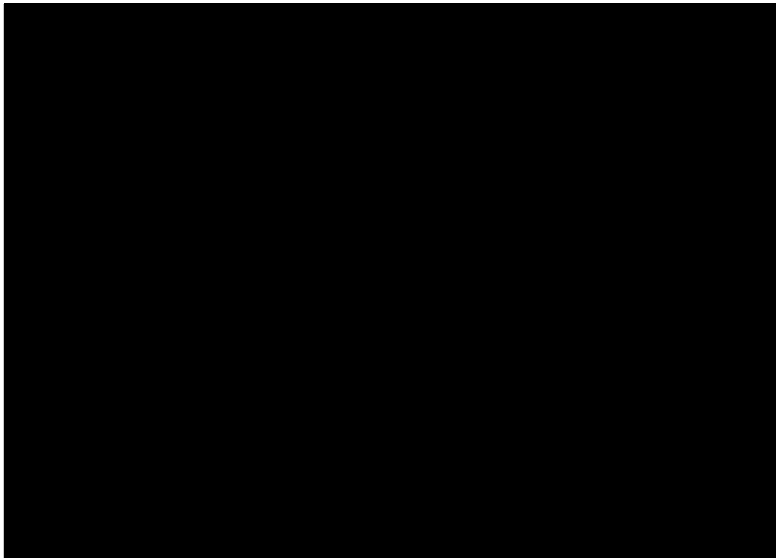
アウトライン

OATube1.0

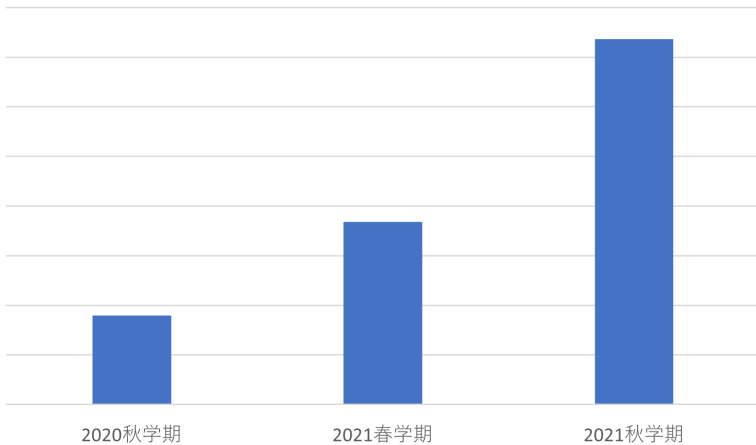
OATube2.0 – LTI Tool/Shibboleth 化

OATube 終了の真相

理由その1: 移管が困難



理由その2: 予算不足



OATube の意義は十分にあった

プロジェクト /  情報メディア教育研究センターサポートデスク  MH-526

OATubeに代わる動画の公開方法について

 課題をリンク  



 .hosei.ac.jp このリクエストを登...

経 匿名ポ
由 タル

[詳細を非表示](#)

[リクエストをポータルで表示](#)

説明

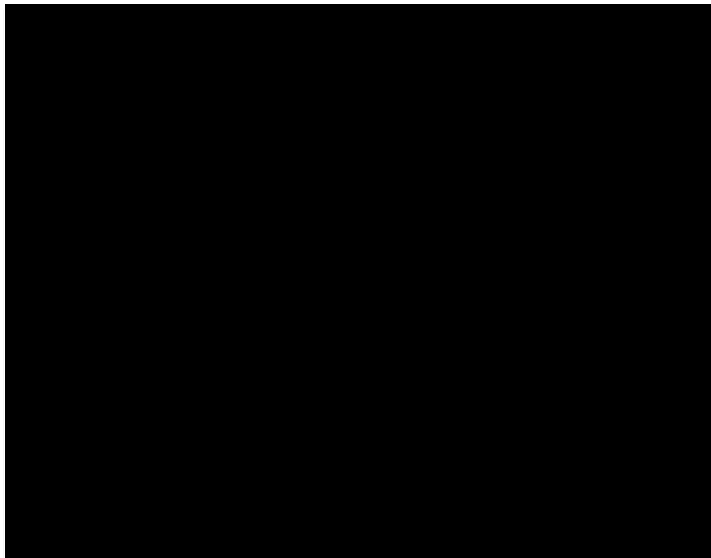
教員より標題の件について問い合わせがありました。

状況は以下のとおりです。

- ・ 2021年度はZOOMを録画したものをOATubeにアップロードしオンデマンド授業を行ってきた。
- ・ 2022年度はオンデマンドにて開講することが決まっている。
- ・ 動画の長さから考えても、学習支援システムの「教材」では容量が足りない。
- ・ OATubeのサービスが終了するにあたり、どのような形で授業を開講すればよいのか。

以上です。

OATube の意義は十分にあった



各位に厚く御礼申し上げます：

- ・ OATube ユーザー
- ・ システム開発/サービス提供元(株)国際テクノロジーセンター
- ・ OATube のコンセプト, 1.0 の開発を主導された常盤祐司先生
- ・ OATube の運用, OATube2.0 の開発にご尽力くださった畠山久先生
- ・ 事務手続きにお骨折り下さった本学小金井研究開発センター

OATube1.0

OATube2.0 – LTI Tool/Shibboleth 化

OATube 終了の真相

次のいずれかもしくは全て：

- ・ OATube の開発経緯，終了の理由を理解できた
- ・ 大学でサービス展開する上での留意点が明確になった
- ・ 動画の教育利用ソリューションの共同研究を進めたい