

2022年9月 moodle スタートアップオンライン講習会

5. 動画

広島大学 情報メディア教育研究センター／情報科学部

隅谷 孝洋 <sumi@riise.hiroshima-u.ac.jp>

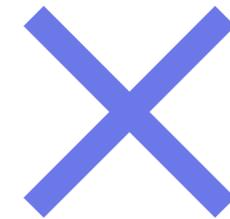


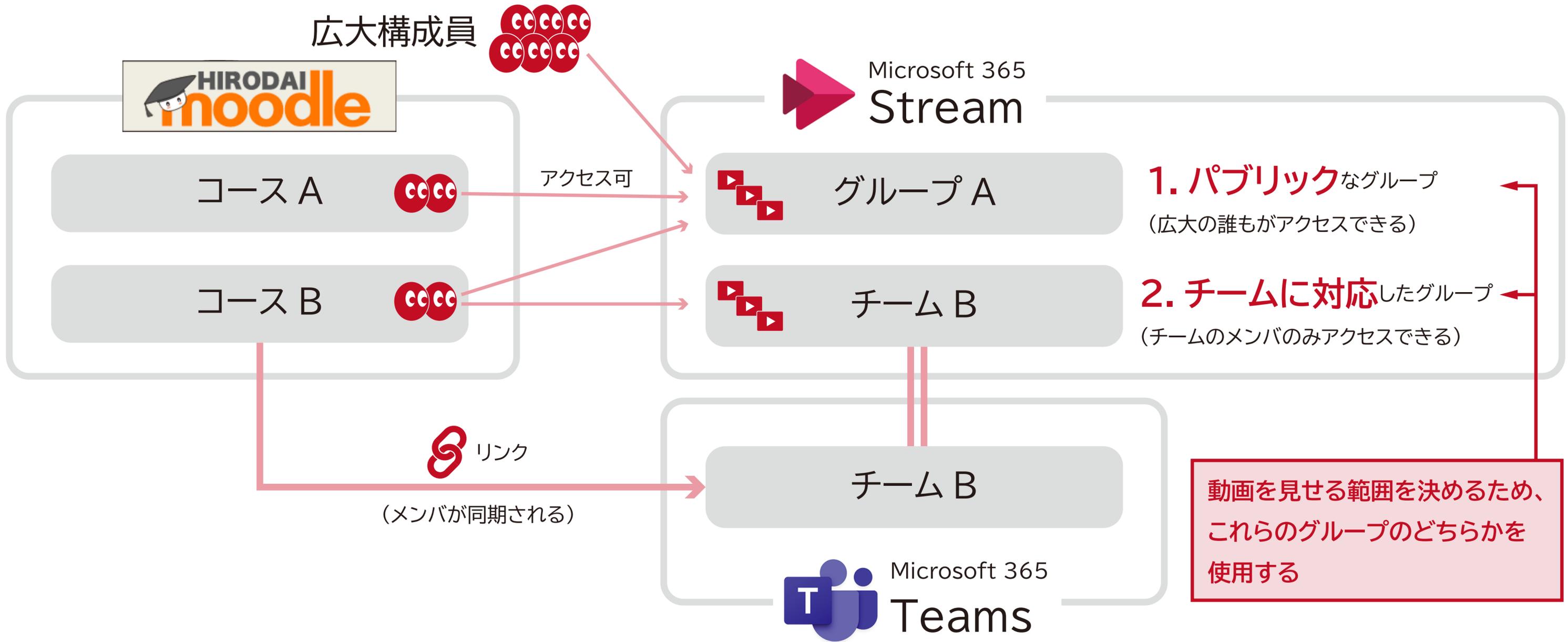
保存場所	作成方法	用途
Stream	Streamにアップロード →リンクを掲載	授業内で共有 学内で共有*1
moodleコース	「ファイル」としてアップロード	小ファイル(<250MB)を 授業内で共有 「ダウンロード」させたい
CLEVAS	センターにアップロード依頼 →リンクを掲載	学内で共有*2
その他	YouTube, Vimeo等にアップロード →リンクを掲載	学外とも共有 「限定リンク」で視聴者限定可能

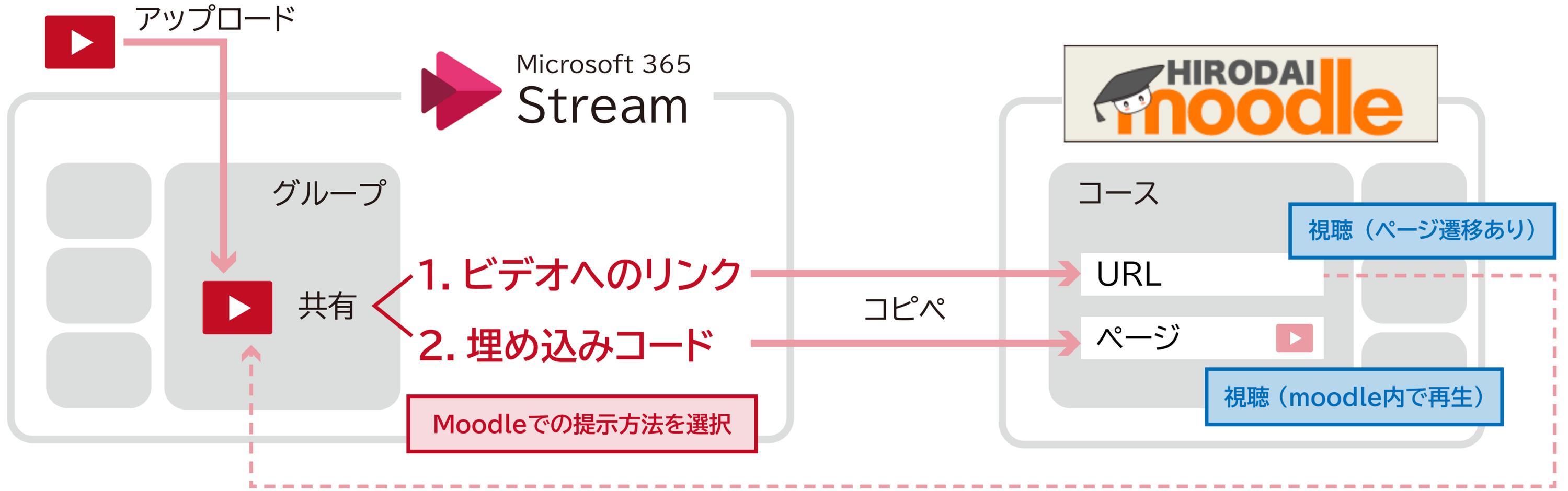
*1 教職員・学生の区別不可、Microsoft アカウント認証

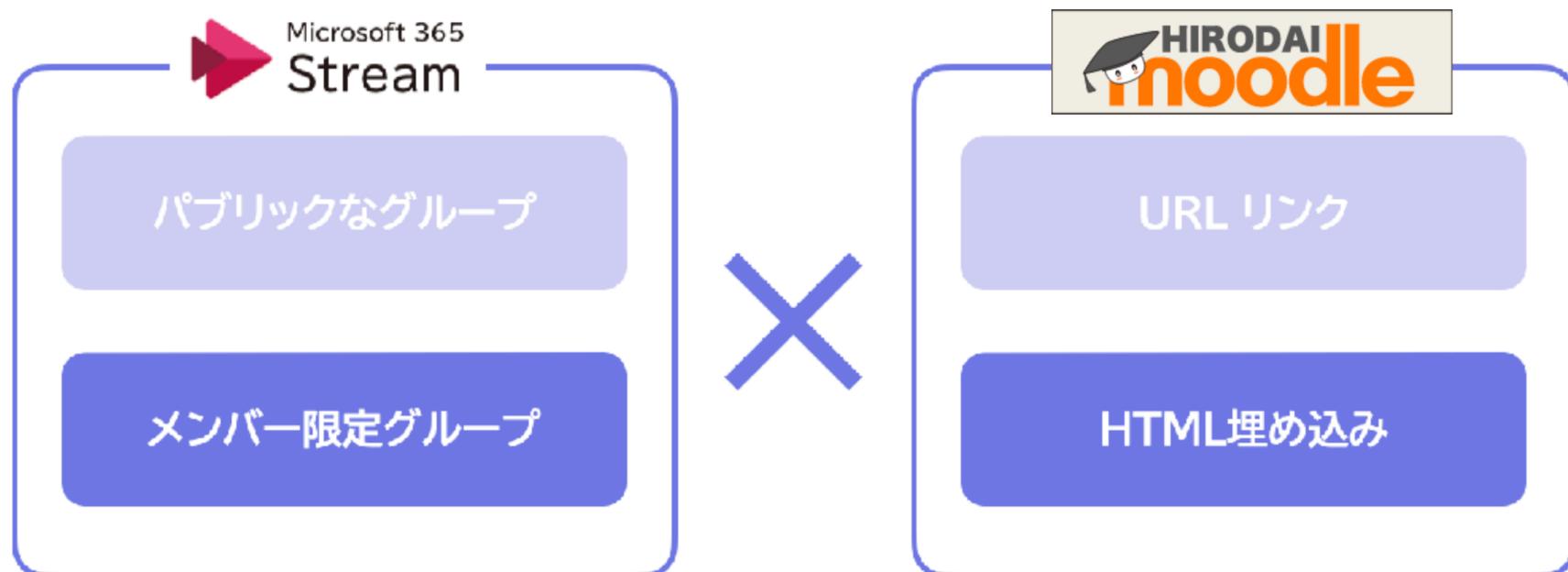
*2 教職員・学生の区別可、広大ID認証

Microsoft 365 Streamを使った動画教材掲載









初回

1. チーム作成
2. moodleコースとチームリンク
3. Streamグループ設定



毎回

1. グループに動画アップロード
2. 共有→埋込コードコピー
3. moodle項目作成
4. エディタでコード貼りつけ



Teamsのチームを作ります。まずは、チーム作成権限を申請します。
即座に承認されるはずですが。



メディアセンターのホームページのTeamsのコーナー

<https://www.media.hiroshima-u.ac.jp/services/microsoft365/teams/>

→ 「チームの作成とメンバーの追加」

→ 「チーム作成者登録フォーム」

Microsoft Teams チーム作成者登録フォーム

本フォームでは、情報メディア教育センターで提供しているMicrosoft Teamsのチーム新規作成を行うユーザーを登録するものです。事前に下記の注意事項をご確認ください。

Teamsを利用するのみで、チーム作成権限が必要ない場合は、本登録は不要です。

なお、チーム作成のユーザー登録は、即時反映されます。
メディアセンターから完了の通知は行いませんので、申請後にTeamsへログインして確認をお願いします。
場合によっては一旦サインアウトが必要です。あらかじめご了承ください。

sumiya@hiroshima-u.ac.jp さん、このフォームを送信すると、所有者にあなたの名前とメールアドレスが表示されます。

* 必須

1

▶ 初回

1. チーム作成 ←

2. moodleコースとチームリンク

3. Streamグループ設定

▶ 毎回

4. グループに動画アップロード

5. 共有→埋込コードコピー

6. moodle項目作成

7. エディタでコード貼りつけ

Teamsのアプリを立ち上げ、チーム作成します



「クラス」を選択

「名前」はコースと一致する必要はないが、学生さんにもわかるように。

- ▶ 初回
 - 1. チーム作成 ←
 - 2. moodleコースとチームリンク
 - 3. Streamグループ設定
- ▶ 毎回
 - 4. グループに動画アップロード
 - 5. 共有→埋込コードコピー
 - 6. moodle項目作成
 - 7. エディタでコード貼りつけ

Teamsでの作業はこれで完了

moodleを開きます

https://moodle.vle.hiroshima-u.ac.jp/

編集モードの開始

→ 活動またはリソースを追加する

→ Teams Link 

「活動名」を記入
“Teams Link”
など適当に

モジュール共通設定の
「利用」で「学生から隠す」

作成したチームが表示される
ので、チェックしてから「選択
したチームとリンクする」

[選択したチームとリンクする](#)

以降、このコースに登録され
た学生やTAはチームにも登
録されていく。

注意:moodleの名簿に変更
があると、チームの名簿はそ
れで「上書き」されます

注意:リンクを切ると、チーム
のメンバは全て削除されます

- ▶ 初回
 1. チーム作成
 2. moodleコースとチームリンク ←
 3. Streamグループ設定
- ▶ 毎回
 4. グループに動画アップロード
 5. 共有→埋込コードコピー
 6. moodle項目作成
 7. エディタでコード貼りつけ

このコースとリンクして
「Streamでグループを開く」
をクリック

- 動画作成入門-teams
- [リンクを解除する | Streamでグループを開く](#)
- あなたが所有者となっているチーム:

3のStreamグループ設定へ

チームを作ると、それがStreamの「グループ」として見えるようになります。 このグループに、一つ設定が必要です！

このコースとリンクしているチーム：

- 動画作成入門-teams

[リンクを解除する](#) | [Streamでグループを開く](#)

あなたが所有者となっているチーム：

前の操作の続きです。
Bb9でTeams Linkした後、
「Streamでグループを開く」をクリック

- ▶ 初回
 1. チーム作成
 2. moodleコースとチームリンク
 3. Streamグループ設定 ←
- ▶ 毎回
 4. グループに動画アップロード
 5. 共有→埋込コードコピー
 6. moodle項目作成
 7. エディタでコード貼りつけ

リンクしたチームに対応する
Streamグループが開きます。

グループの設定を変更するため
右上の ⚙ から「編集」

グループを編集

名前
動画作成入門

グループのメール アドレス
msteams_8e17d5-teams@hiroshim...

説明
動画作成入門-teams

すべてのメンバーが投稿できるようにする

重要！
このチェックを「外し」ます

注意：外さないと、学生も動画を削除したり、ダウンロードできたりするようになります

動画作成入門-teams

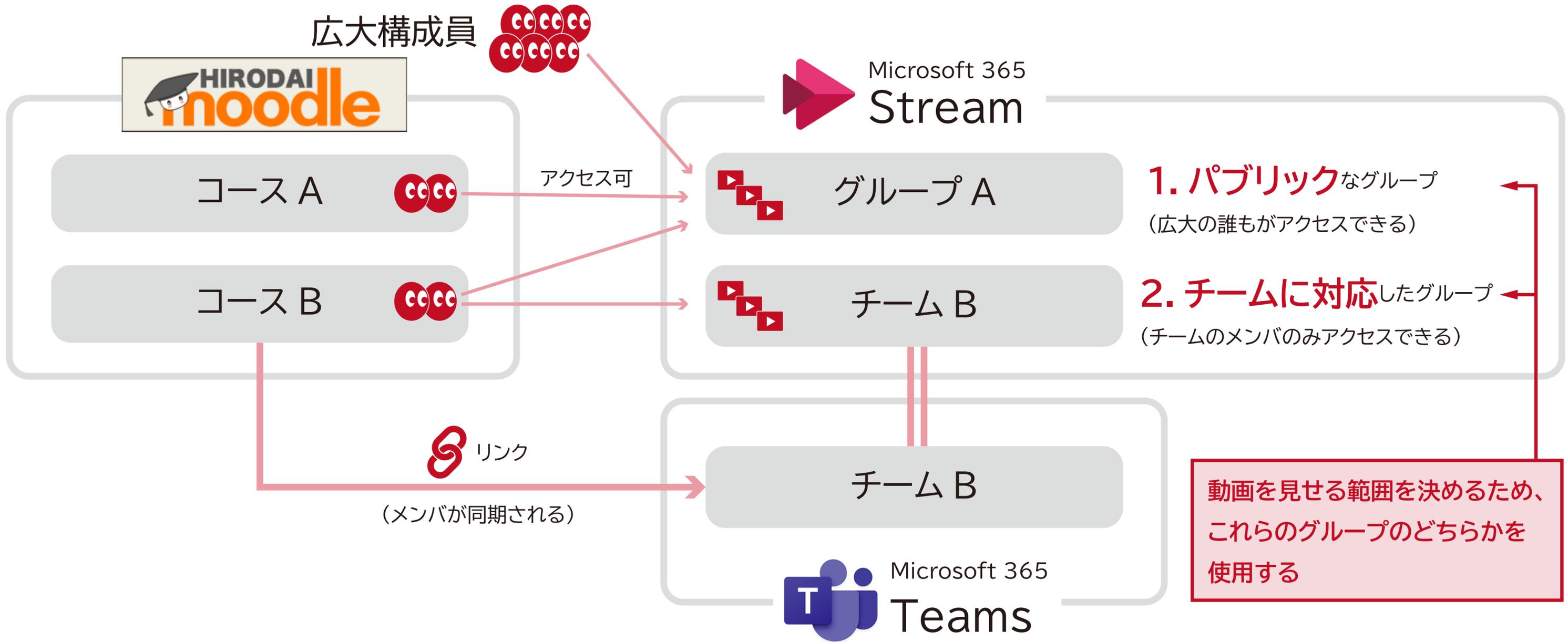
M365 非公開

公開日 ビデオ チャンネル メンバーシップ ↑ ビデオのアップロード

最新のビデオ 詳細表示

imc-fd-2020-title5
1 ▶ 0 ♥ 0 💬

imc-fd-2020-title4 (0条)
1 ▶ 0 ♥ 0 💬







Streamを開きます

<https://web.microsoftstream.com/>

1. マイコンテンツ

2. 「マイコンテンツ」 → 「グループ」

3. コースとリンクしたチーム (グループ) をクリック

4. PC上にある動画ファイルをこのウィンドウにドラッグ&ドロップ。複数ファイルをまとめてもOK。

グループのページ(→)をブックマークしておくのが便利です

- ▶ 初回
 1. チーム作成
 2. moodleコースとチームリンク
 3. Streamグループ設定
- ▶ 毎回
 4. グループに動画アップロード ←
 5. 共有→埋込コードコピー
 6. moodle項目作成
 7. エディタでコード貼りつけ

ファイルを入れると、動画の設定画面になり、一番上のところに、アップロード処理の進捗状況が示されます。

アップロード中: 7%

▼ 詳細

名前 [20]

処理中: 15%

▼ 詳細

名前 [20]

2021

説明

ビデオ (hh:n のチ

サム

ビデオ 日本

発行済み: 2021-3-4

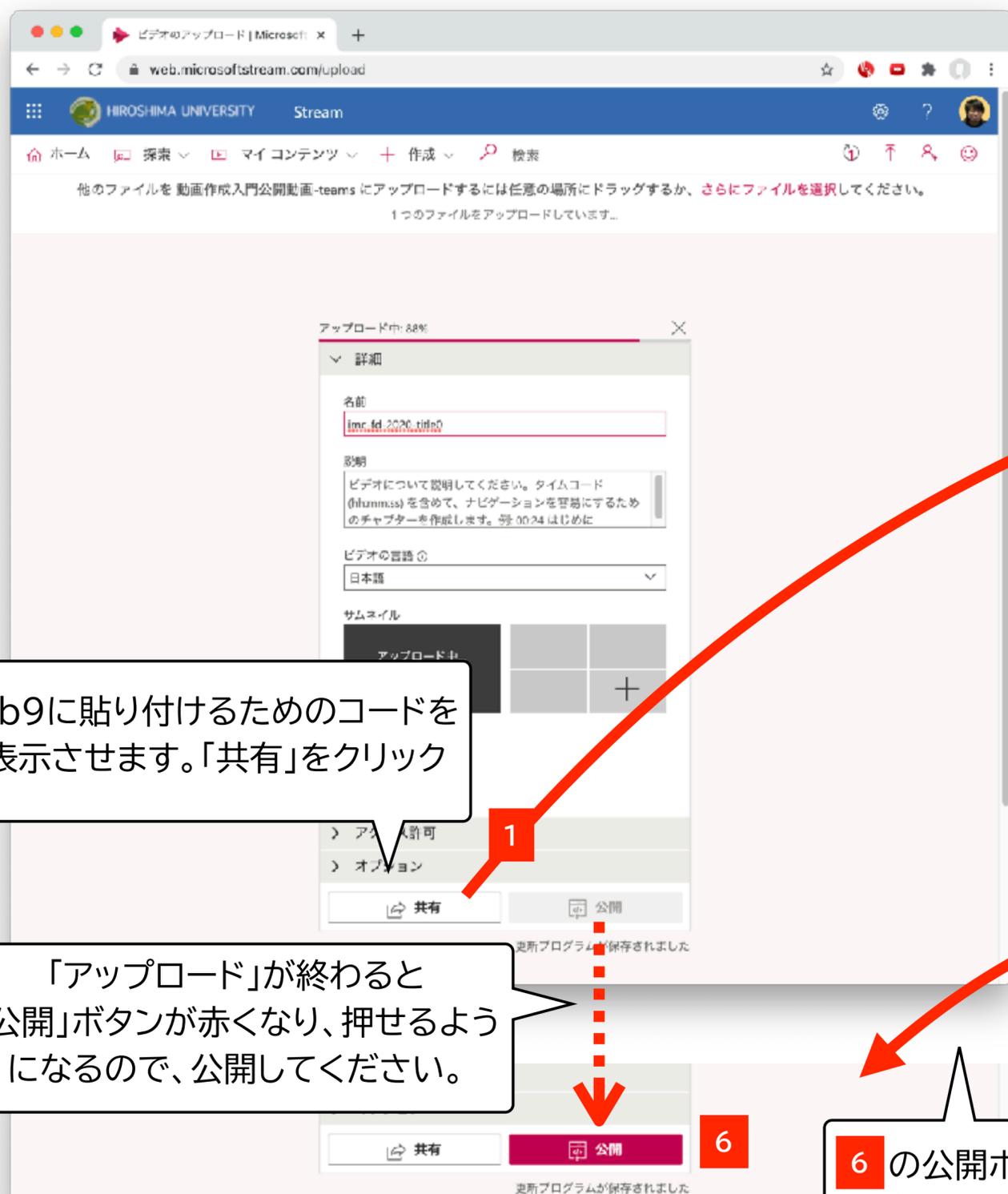
- > 詳細
- > アクセス許可
- > オプション

共有

発行済み

アップロードが終了したら、動画を公開します

終了を待つ間に、Bb9に貼り付けるためのコードをコピーしておきます

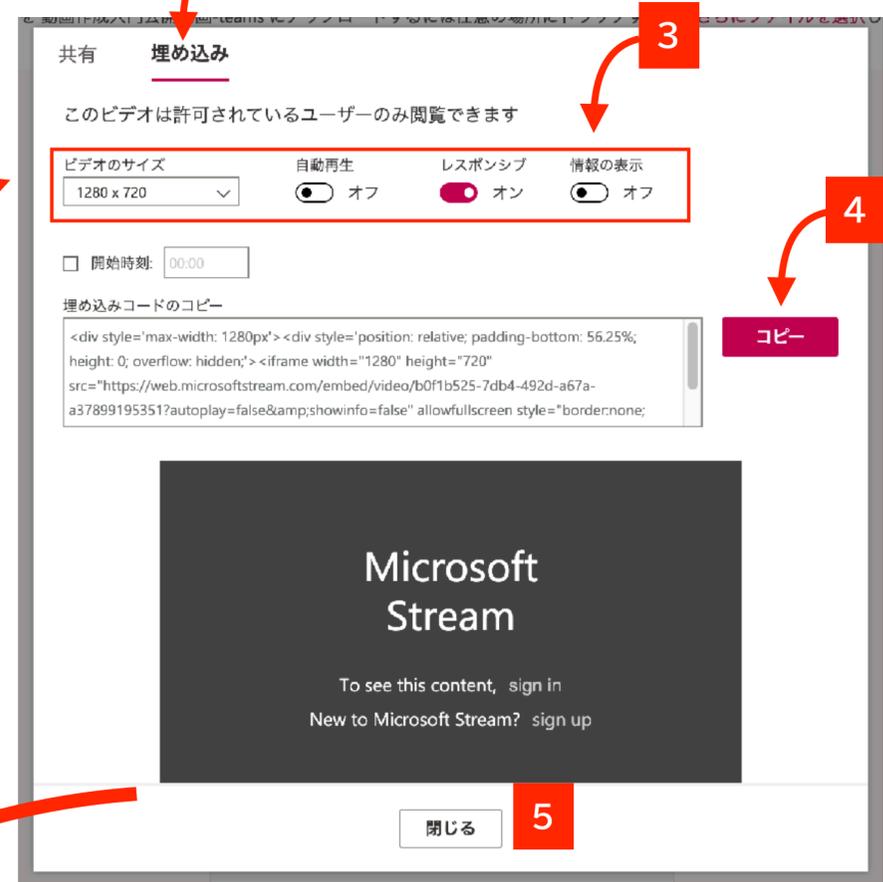


Bb9に貼り付けるためのコードを表示させます。「共有」をクリック

「アップロード」が終わると「公開」ボタンが赤くなり、押せるようになるので、公開してください。

※ 公開しないと学生が視聴できません！

「埋め込み」タブをクリック、設定を確認して「コピー」



6の公開ボタンが押せるようになるのを待つ間に、次スライドの、Bb9への貼り付け操作を先に済ますことができます。

- ▶ 初回
 1. チーム作成
 2. moodleコースとチームリンク
 3. Streamグループ設定
- ▶ 毎回
 4. グループに動画アップロード
 5. 共有→埋込コードコピー
 6. moodle項目作成
 7. エディタでコード貼りつけ

設定はお好みで



moodleを開きます

<https://moodle.vle.hiroshima-u.ac.jp/>

- ▶ 初回
 1. チーム作成
 2. moodleコースとチームリンク
 3. Streamグループ設定
- ▶ 毎回
 4. グループに動画アップロード
 5. 共有→埋込コードコピー
 6. moodle項目作成
 7. エディタでコード貼りつけ

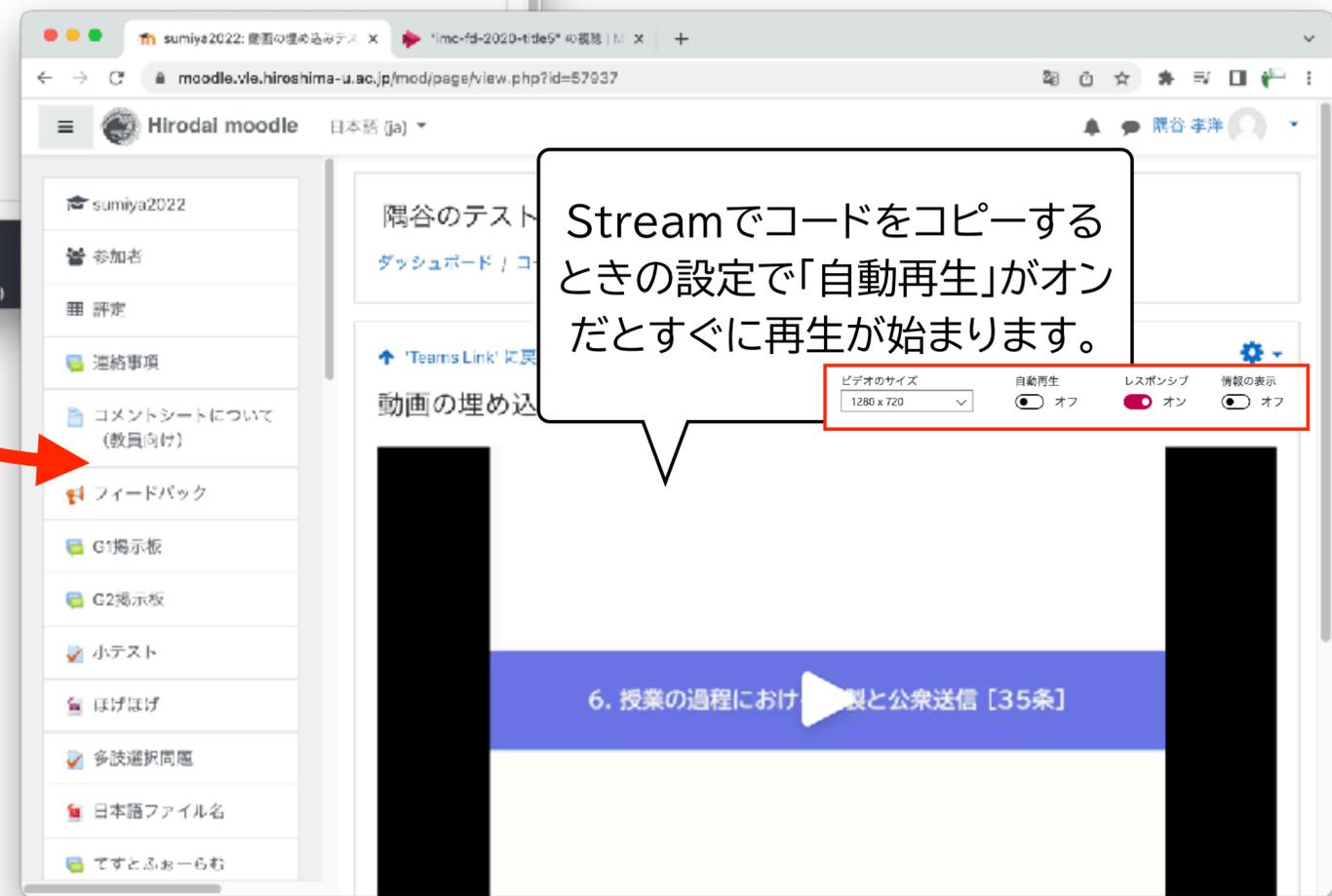
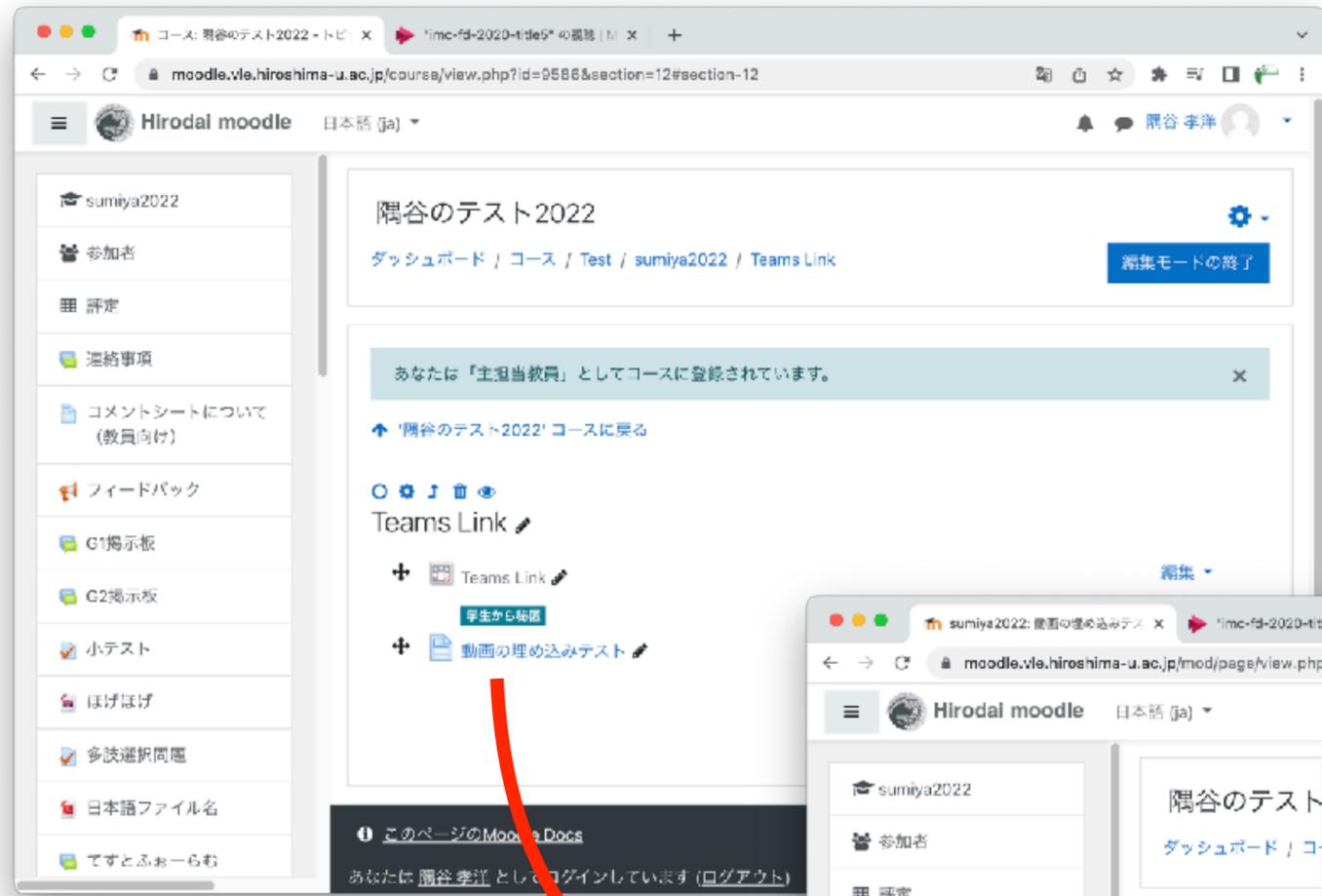


編集モードを開始
→活動またはリソースを追加
→「ページ」

動画であるとわかりやすいタイトルを記入、
「ページコンテンツ」のエディタの
HTMLボタンをクリック

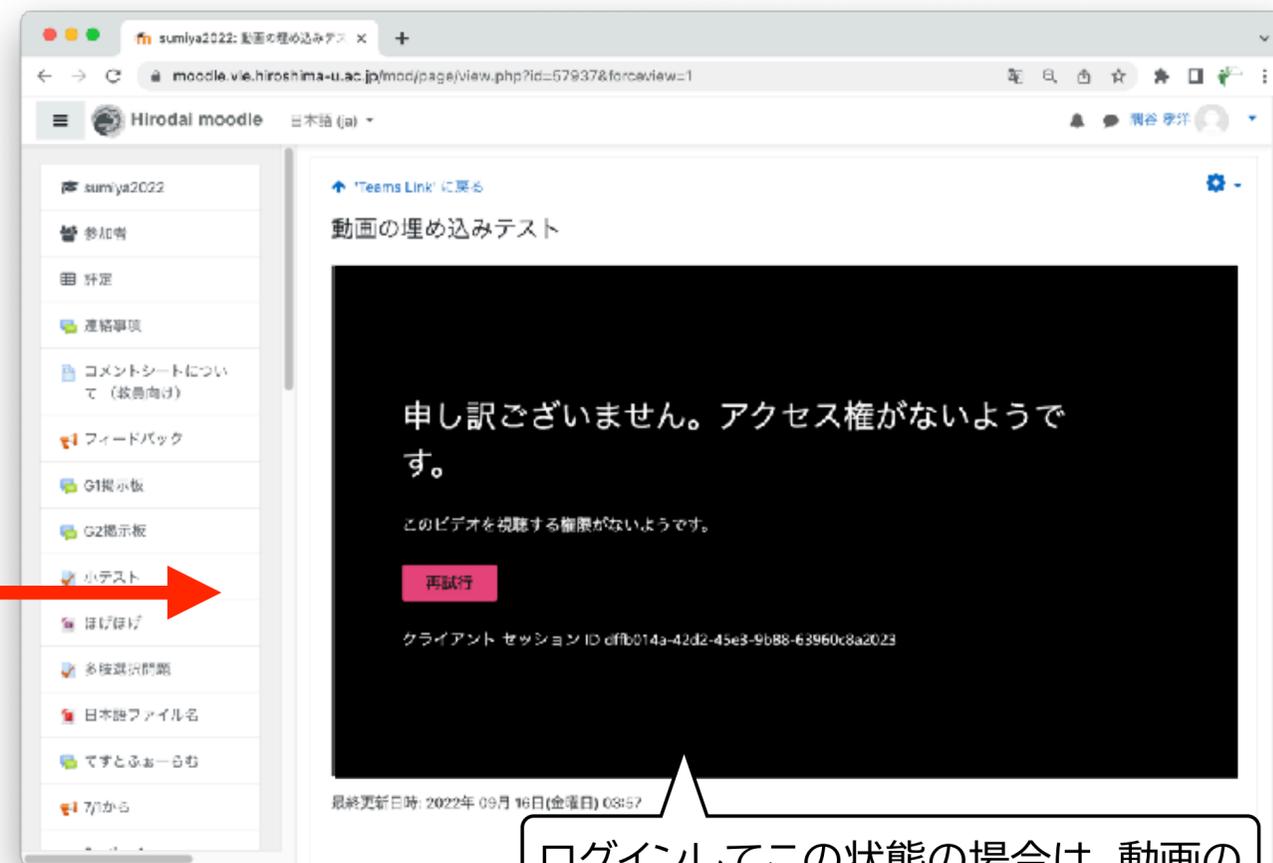
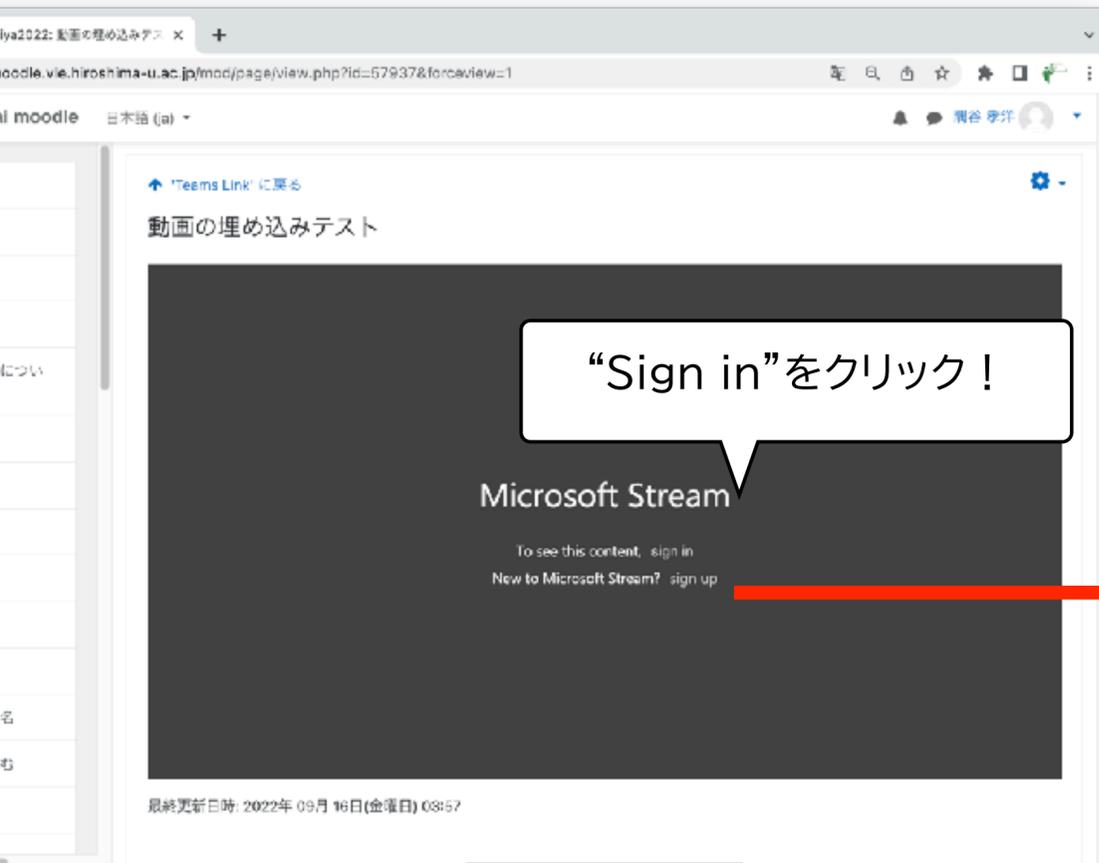
Streamでコピーした
埋め込みコードを貼り付け
「保存してコースに戻る」

HTMLの編集に慣れていれば、他の要素
を追加してもOKです。



- ▶ 初回
 - 1. チーム作成
 - 2. Bb9コースとチームリンク
 - 3. Streamグループ設定
- ▶ 毎回
 - 4. グループに動画アップロード
 - 5. 共有→埋込コードコピー
 - 6. Bb9項目作成
 - 7. エディタでコード貼りつけ ←

「レスポンス」がオフだと、ウィンドウの大きさに関わらず元のサイズで動画が表示されます。



moodleにログインしてても、Streamにログインしていないとこのようにログインを求められます。

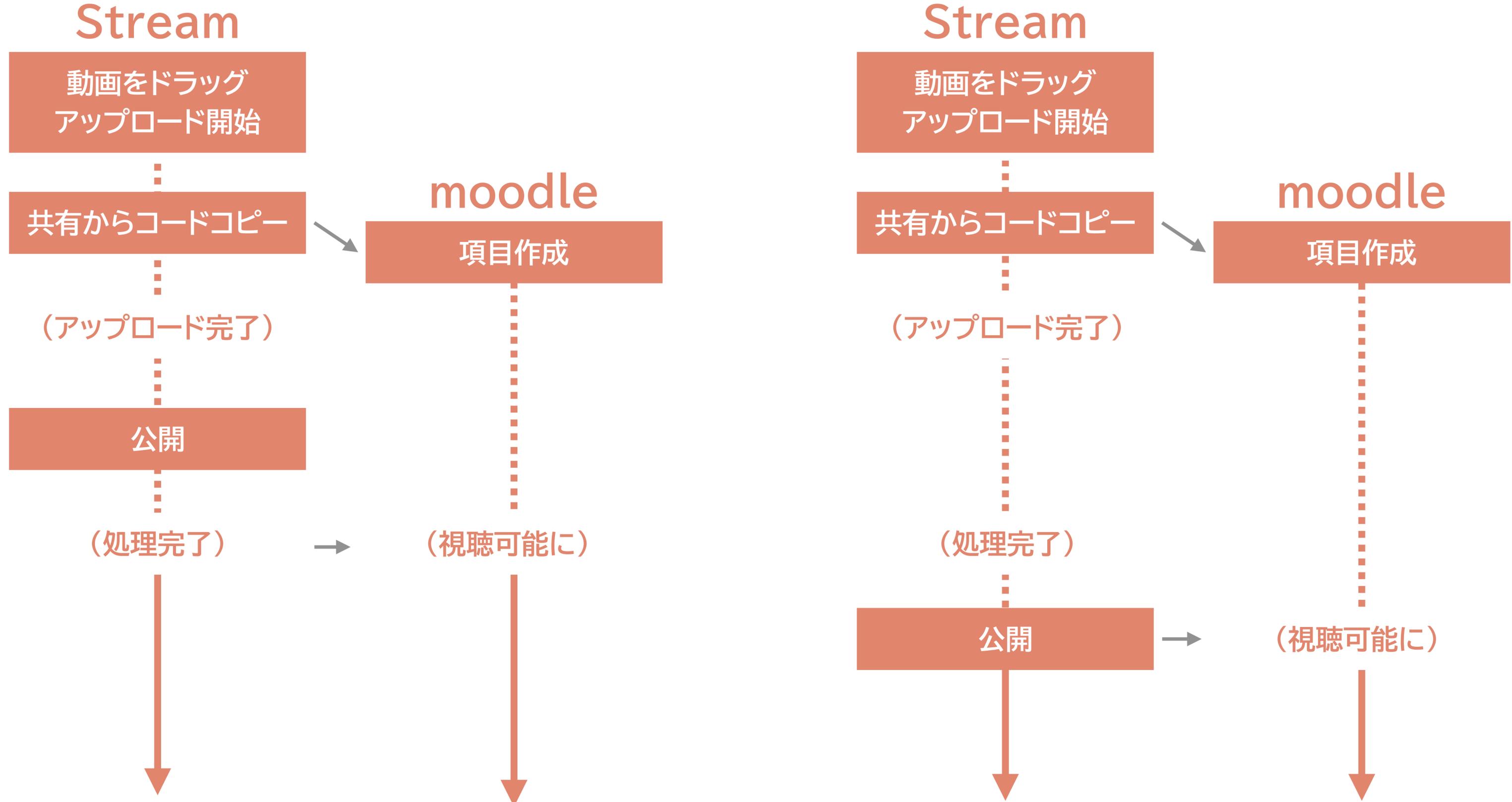
ログインしてこの状態の場合は、動画のアクセス権の問題もしくは、@hiroshima-u.ac.jpでないIDでM365に入っているとかが。

- ▶ 初回
 1. チーム作成
 2. moodleコースとチームリンク
 3. Streamグループ設定
- ▶ 毎回
 4. グループに動画アップロード
 5. 共有→埋込コードコピー
 6. moodle項目作成
 7. エディタでコード貼りつけ

※他にもいろいろなエラーがあります。こちらをご参照ください。

<https://support.vle.hiroshima-u.ac.jp/bb9:video-emberr>





- ▶ コース限定視聴を設定した動画を、別のコース(次年度のコースとか)でも利用したい場合:
 1. 新しいコースとリンクしたチームを用意する
 2. Streamで動画を開き「... - ビデオの詳細を更新する」
 3. アクセス許可で「共有する相手」に「マイグループ」を選び、新たに用意したチームを検索、追加する

もちろん、新たに動画を同様な方法でアップロードし直しても構いません。

新たに用意したチームをクリック

アクセス許可

社内の全員にこのビデオの閲覧を許可する ①

共有する相手 ①

マイグループ ▾ 多変量解析 🔍

グループの作成

- 🔒 多変量解析2020-teams

チャンネルの作成

MDA2020

- 🔒 多変量解析2021-teams

チャンネルの作成

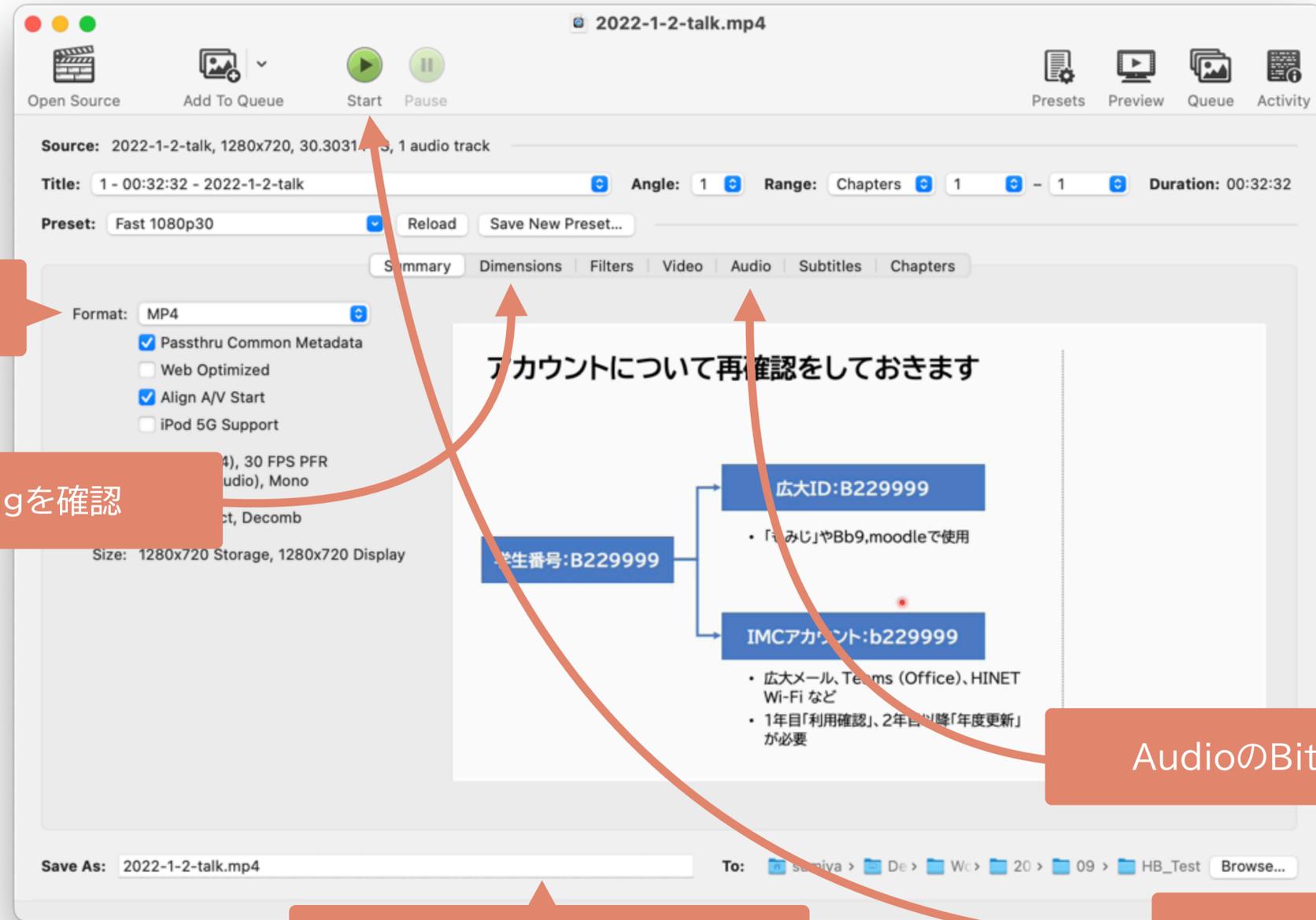
視聴者 ①	所有者 ①	表示 ①
× Takahiro Sumiya (sum...)	<input checked="" type="checkbox"/>	
× 🔒 多変量解析2020-teams	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
× 🔒 多変量解析2021-teams	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

動画にアクセスできるグループが増えた！

おまけ

- ▶ <https://handbrake.fr/>
- ▶ ほとんど全てのフォーマットを読み込み、一般的なフォーマット(主にmp4)で保存できる
- ▶ 保存する際に、事前設定してある設定セットを選ぶだけで、そこそこの品質で小さなファイルをつくることができる





プリセットで「Very Fast 720p30」を選択

DimensionsでCroppingを確認



Croppingが4方とも「0」を確認。
0でなければ「None」に変更

保存場所とファイル名を確認

AudioのBitrateを64Kbpsに設定

Start!



PowerPoint スライドファイル
13ページ、32分のトーク

37.7MB

PowerPointでエクスポート
「インターネット品質」



動画ファイル
1440×720px、30fps、986Kbps

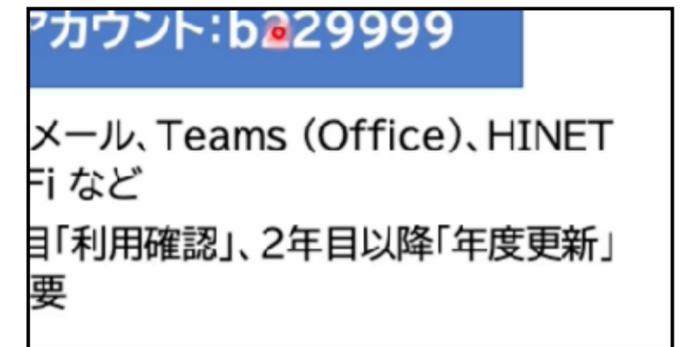
242.1MB

HandBrakeで再圧縮
「Very Fast 720p30」
「Audio 64Kbps」

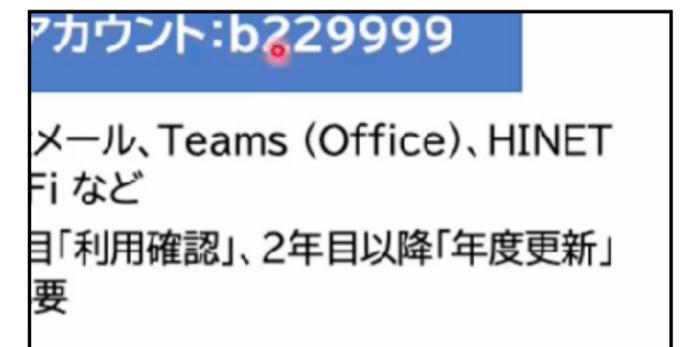
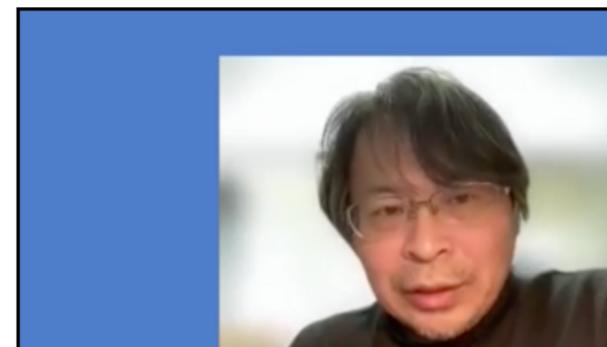


動画ファイル
1440×720px、30fps、127Kbps

33.1MB



↓ 大きさは1/7くらいになっているが ↓
画質の違いはあまりわからない ↓



- ▶ <https://github.com/mifi/lossless-cut>
- ▶ 動画ファイルを再エンコードせずに保存するので、劣化がなくしかも処理速度が超早い
- ▶ Teams会議録画のトリムに最適
- ▶ 任意のフレームで切れるわけではない(Iフレームで切る)のに注意

Download

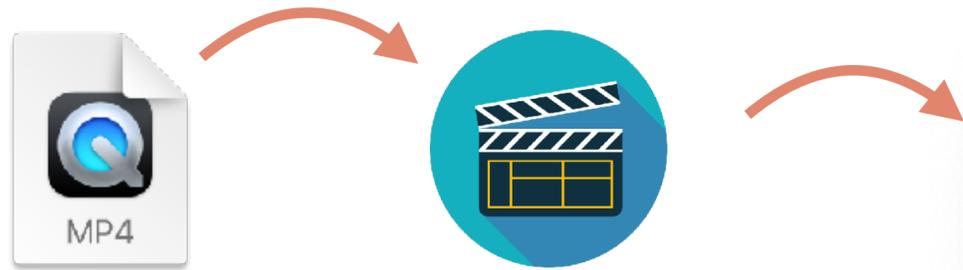
If you want to support my continued work on LosslessCut, and you want the advantage of a secure and simple installation process with automatic updates, consider getting it from your favorite store:



If you prefer to download the executables manually, this will of course always be free:

- Mac OS X: [DMG](#)
- Windows: [7zip](#) (APPX not available)
- Linux: [x64 tar.bz2](#) / [x64 Applmage](#) / [arm64 tar.bz2](#) / [Raspberry Pi armv7l](#)
- [More releases](#)



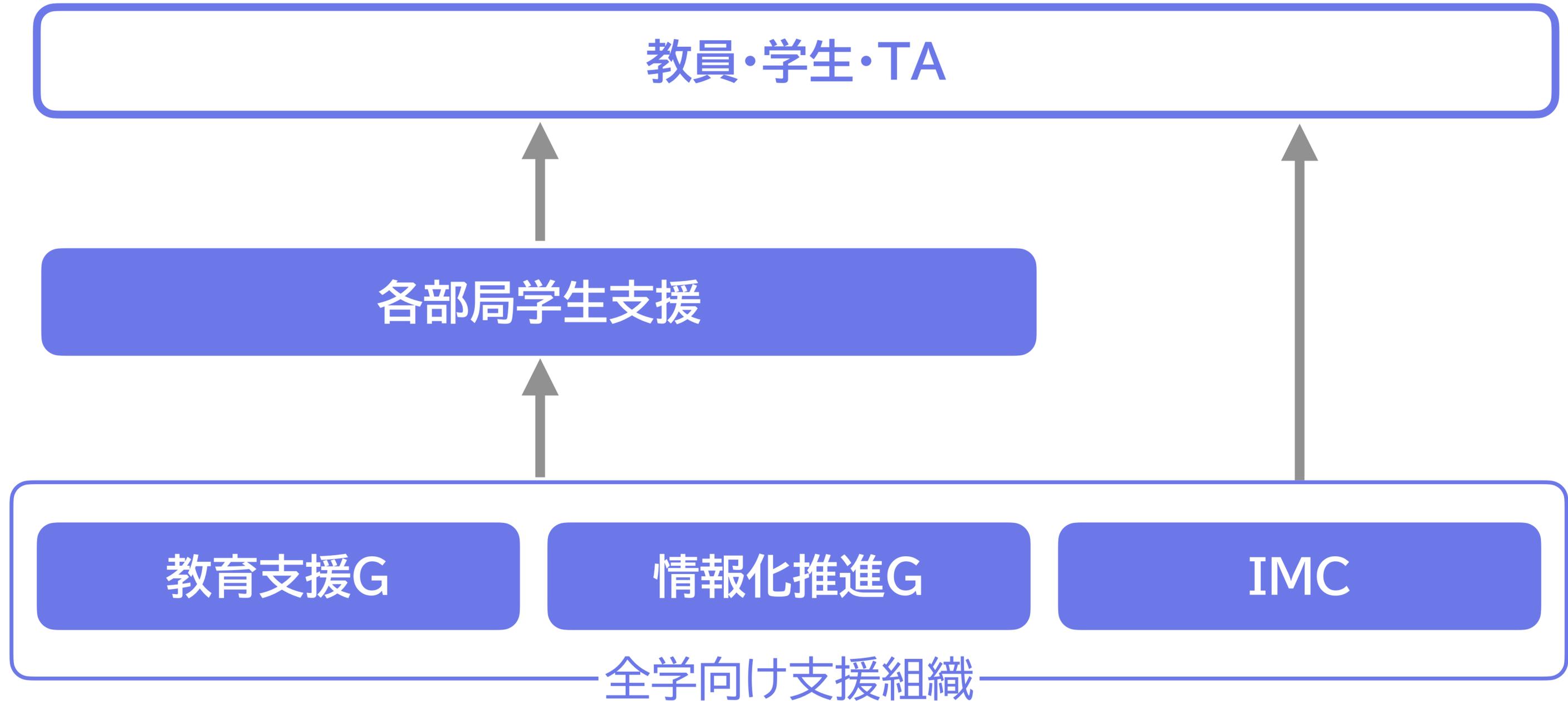


再生ヘッド

開始位置としたいところに再生ヘッドを動かし、

終了位置としたいところに再生ヘッドを動かし、

Exportを押す



授業支援システムの使い方・トラブル: <https://www.media.hiroshima-u.ac.jp/helpdesk>

(内線: 東広島4679/IMC eラーニング支援室)