ハイブリッド型授業設備マニュアル (G401~G404講義室)

2022年4月15日現在 教務課 ^數北海道科学大学 1034 © Hokkaido University of Science All Rights Reserved. ハイブリッド型授業設備でできること 1. ハイフレックス型授業(対面と遠隔で同時に行う授業) 配 信 加 参 教室に入らない学生は遠隔で受講 (自宅、学内開放教室等) 教室で対面授業(G401) 2. |教室分散型授業(親教室で行う授業を子教室でも受講可能)|双方向ver 四2 信 加 参 親教室で対面授業(G401) G402 G403 G404 親教室に入らない学生は子教室で受講

3. 教室分散型授業一方向ver→子教室に配信のみ行う授業も実施できます。
 *子教室から音声等を届けることはできません。あくまで一方通行の配信のみです。

使用する機器

ヴォルフビジョン社 コラボレーション&ワイヤレスプレゼンテーションシステム Cynap(サイナップ)



3



Cynap

Zoom,Teams配信に対応 ストリーミング配信機能 レコーディング機能 ホワイトボード・アノテーション機能 画面ミラーリングに対応 G402~404



Cynap Pure Pro

Zoom,Teams,ストリーミングの受信が可能 (配信はできない) ホワイトボード・アノテーション機能 画面ミラーリングに対応

C Hokkaido University of Science All Rights Reserved.

授業実施の前に

PC、タブレット等の端末に、専用アプリを事前にインストール してください。



PC等の端末にvSolution App をインストールします。

https://wolfvision.com/en/support/vsolution-app



1.	ハイフレックス型授業の実施方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
2.	教室分散型授業の実施方法(双方向ver)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	15
3.	教室分散型授業の実施方法(一方向ver)・・・・・・・・・	20

C Hokkaido University of Science All Rights Reserved.

1. ハイフレックス型授業の実施方法

G401講義室を使ってZoomまたはTeamsで教室の映像や マイク音声、PCの資料などを外部に配信することができます。

*方法はいくつかありますが、ここではZoomを使う場合の最もオススメな方法をご紹介します。 また、ここではPC等の端末を使う授業を想定しています。

①Zoomミーティングをあらかじめ設定し、 ミーティングID、パスコードを取得しておく



②操作卓及びCynapの電源をONにし、PCを接続する

- 1.操作卓とプロジェクタの電源を ONにし、出力選択で「BD」を 選択します。
- 2.リモコンでCynapの電源を ONにします。



リモコンの電源ボタンを押すと、本体の電源ランプが 緑色になります。

O Hokkaido University of Science All Rights Reserved.

1. ハイフレックス型授業の実施方法

③操作卓及びCynapの電源をONにし、PCを接続する

1.PCをHDMIとLANケーブルで 操作卓につなぎます。 →ネットワークのHUS認証を 必ず行ってください。



これで教室のスクリーンにPC画面が表示されるはずです。

④vSolution Appを起動する

- 1. お使いのPCでvSolution Appを起動します。
- 2. ホーム画面が表示されますが、**IDの入力は不要**です。 「設定」をクリックし、サインインします。



1. ハイフレックス型授業の実施方法

⑤zoomにサインインする

1. Googleアカウントでサインインし、「Allow]をクリックします。 (初回のみ)

		R . C	
	Email Address.	You are about to add vSolution A	App.
SIGN IN Welcome back	Personal Engl passer? Person	Appr care access and manager this defendable avent when not using the appr This ago may ensure any anomalog additionation is participants if the app is on addit, chart, or reacting this is any many	and he accurate from three articles.
	Re caping the Lagren bit the Zamin's Princip Banament and Tama of Section	App can view information	
	Start in	Associated with you	
		(© Settings	*
New to Zoors? Sign Up Free	Gr sign in with	R Profile & Contact Information	<u>`</u>
	s s o 👩	🗎 Calendars	>
	150 Addit Geogle Fechanik	Associated with you and others who participate in Zoom experiences with	rydw
		Registration information	2
		to Content	>
		12 Participant Public & Contact Information	>
		 Above this app to use my shared access permissions. (a By starrey Alan.) 	ant more
		 Yes again to Zouri-App Ministration There of Line. Yes pre-participate to the app to use the information it's allowed to access in an item 6. Proceedings (Proceedings). 	conductor with
		The cast tempore fine age at any time is bit lower	

⑥ミーティング(授業)を開始する

「デバイス一覧」で「G401」をクリックしミーティングを開始します。
 あらかじめ設定しておいたZoomのミーティングが立ち上がります。
 * Cynapがホストとしてミーティングを立ち上げている状態になります。



© Hokkaido University of Science All Rights Reserved.

1. ハイフレックス型授業の実施方法

⑦PCの画面共有の方法

- 1.vSolutionApp上で「画面の 共有(Share Screen)」を選択 します。
- 2.「HDMI」を選択します。





⑦PCの画面共有の方法

3. vSolution app**ウインドウを最小化**します。

4.お使いのPCの画面が、教室の スクリーンにも、Zoomの 参加者にも表示されます。 教室のマイクの音声がZoomにも 流れますし、Zoom参加者の発言 は教室内に流れます。



1. ハイフレックス型授業の実施方法

⑧授業の終え方

C Hokkaido University of Science All Rights Reserved

1.vSolutionApp右上の 「×」ボタンをクリックします。



2.リモコンでCynapの電源を落とします。 リモコンの方向キーで「スタンバイ」 を選択し「OK」を押します。



①親教室(G402,G403,G404)の起動方法

7ページ~13ページと同様です。

②子教室(G402,G403,G404)の起動方法

Cynapで「Web RTC」を立ち上げる必要があります。 (慣れれば簡単ですが、最初は少し面倒に感じるかもしれません…)

1.リモコンのソースボタン <mark>+</mark> で ソースを呼び出し、 「Web RTC」を選択します。





O Hokkaido University of Science All Rights Reserved.

2. 教室分散型授業の実施方法(双方向ver)

②子教室の起動方法

2.「ミーティングに参加」を選択し、リモコンで ミーティングID、参加者名、パスワードを入力します。

(リモコン文字入力方法) リモコンの「マウス」ボタンを押すとスクリーンに赤い ポインタ●が表示されます。(操作しづらいです) リモコンを裏返すとキーボードが出てきますので、左下 の「Fn」を押すと数字が入力可能になります。

3.無事ミーティングに参加できると、 G401の映像と音声が入るようにな ります。

(音声が流れないとき) 子教室のスクリーン左下に「オーディオに 接続」が表示されていると音声が流れませ ん。リモコンの「マウス」操作でオーディ オの接続を行ってください。



②子教室の起動方法

リモートカメラはリモコンで方向や拡大 縮小の操作ができます。 2~4に黒板の位置をプリセットしてい ますので、映したい位置の番号を押して ください。



 ${\ensuremath{\mathbf{O}}}$ Hokkaido University of Science All Rights Reserved.

2. 教室分散型授業の実施方法(双方向ver)

*G402~404の画面表示を大きくしたい場合

リモコンのマウスボタンを押すと、 スクリーンに赤いポインタ●が表示されま す。(操作しづらいです)



画面右上に出ている「表示」をクリックし「標準」を選択します。



③授業の終え方

1.vSolutionApp右上の 「×」ボタンをクリックします。



2.リモコンでCynapの電源を落とします。

リモコンの方向キーで「スタンバイ」 を選択し「OK」を押します。



C Hokkaido University of Science All Rights Reserved

3. 教室分散型授業の実施方法(一方向ver)

G401講義室から、教室の映像やマイク音声、PCの資料などを G402~404講義室に配信することができます。

*この方法は一方的な配信のみですので、双方向性はありません。 ただ、最も簡単・手軽にできる方法です。 また、ここではPC等の端末を使う授業を想定しています。

①G401の操作卓及びCynapの電源をONにし、PCを接続する

7~8ページとまったく同じ手順です。



②Cynapでストリーミング配信を開始する

1.リモコンのコントロールセンターボタン ••• で メニューを呼び出し、「ストリーミング開始」を 選択します。



Œ

3. 教室分散型授業の実施方法(一方向ver)

③G402~404のうち使用する教室の操作卓及びCynap Pure Proの 電源をONにし、ストリーミング配信を受信する

- 1.操作卓とプロジェクタの電源を ONにし、出力選択で「BD」を 選択します。
- 2.リモコンでCynap Pure Proの 電源をONにします。





C Hokkaido University of Science All Rights Reserved

③G402~404のうち使用する教室の操作卓及びCynap Pure Proの 電源をONにし、ストリーミング配信を受信する



3. 教室分散型授業の実施方法(一方向ver)

③G402~404のうち使用する教室の操作卓及びCynap Pure Proの 電源をONにし、ストリーミング配信を受信する

3.G401の画面とマイク音声がG402~404に流れます。



④授業の終え方

1.Cynapの電源を落とすのみで完了です。



3. 教室分散型授業の実施方法(一方向ver)

番外編:板書のみで授業を行う場合

1.7ページとまったく同じ手順で、
 G401の操作卓及びCynap の電源を
 ONにします。







番外編:板書のみで授業を行う場合

3.リモコンのコントロールセンターボタン
 ・・・・ でメニューを呼び出し、
 「ストリーミング開始」を選択します。



4.22~23ページと同じ手順で、G402~G404の教室準備をします。





ご不明な点は、教務課まで お気軽にお問い合わせください!!