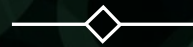


ハイフレックス型授業の実施に関するFD



授業サポートプロジェクトチーム

日時：2021年9月9日 10：00-12:00

場所：Zoom, A305教室

本日の予定



1. 北星学園大学 授業サポートプロジェクトチームについて
2. 教室からハイフレックス型の授業を実施するための最低限の準備について
3. 教育支援課、授業サポートプロジェクトチームが貸出可能な機材について
4. 質疑応答

※FD開催と同時に、貸し出し機材をA305教室に展示しております。

「授業サポートプロジェクトチーム」について

チーム発足まで経緯

2020年度

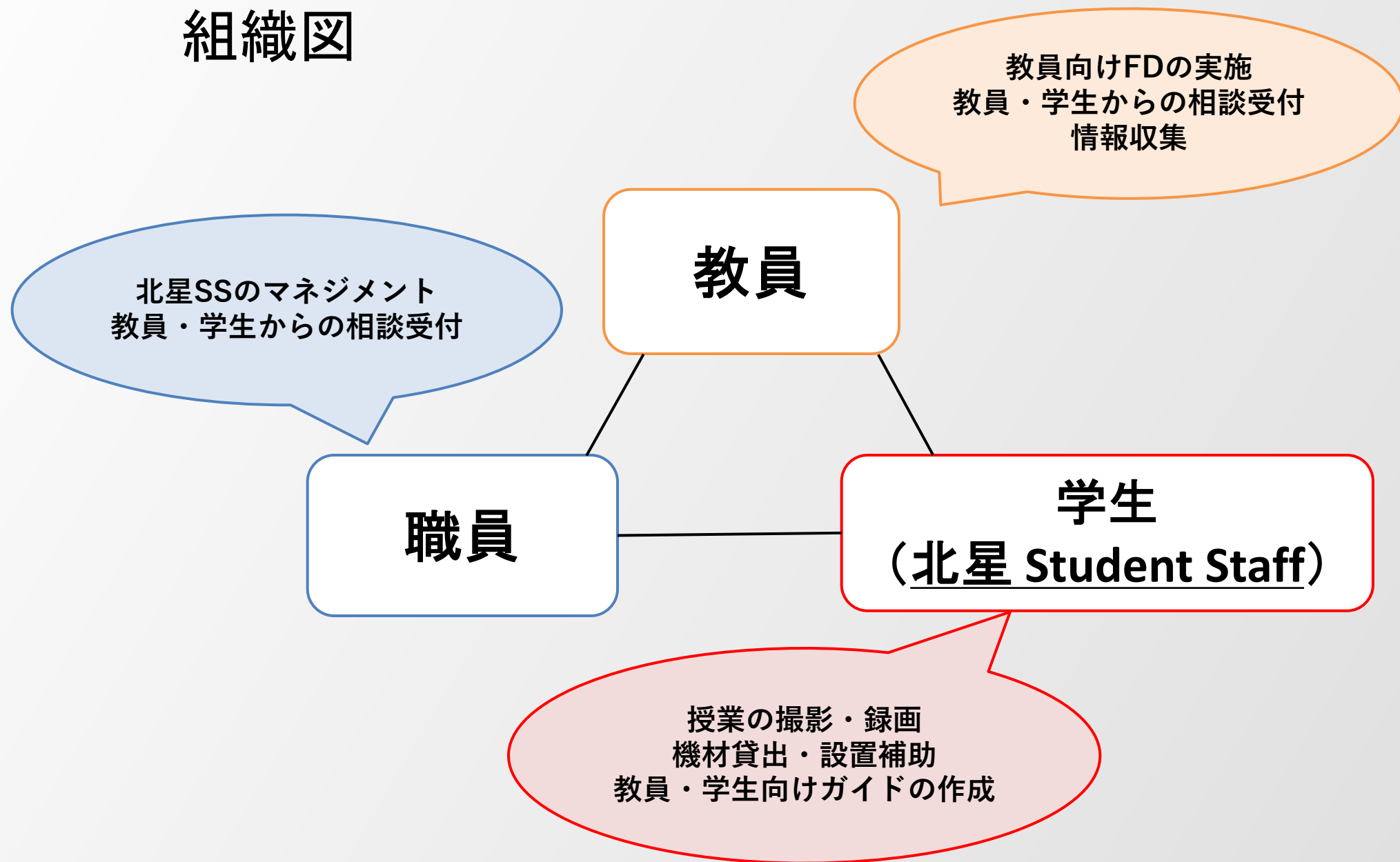
「遠隔授業サポートチーム」
→非対面授業の支援を行い
年度末をもって活動を終了

2021年度

原則対面授業の方針ではあったが
ハイフレックス型や非対面など授業形態が多様化
→学生の受講環境の多様化・教員の負担増加

2020年度よりも幅広い支援体制が必要と考え
2021年3月に授業サポートプロジェクトチームが発足

組織図

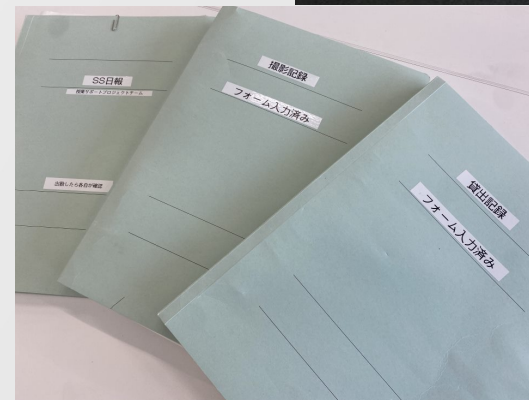


活動内容

教員向け	・授業の撮影 ・撮影データの提供 ・機材の貸出/機材設置及び操作補助 ・メールや質問フォームによる相談受付 ・各種ガイドの作成 ・教員向けFDの実施
学生向け	・各種ガイドの作成 ・遠隔授業に関する相談窓口の設置 - 公式LINEアカウントの開設 - 質問フォームによる相談受付

活動内容 教員向け

- 授業の撮影
- 撮影データの提供
- 機材の貸出/機材設置及び操作補助



活動内容 教員向け

- ・メールや質問フォームによる相談受付
各種ガイド

CGW授業支援関連ページ(教員向け)に
掲載されています

https://cgw.hokusei.ac.jp/ipc/enkaku_kyoin/

HOKUSEI CGW

検索

休講・補講
教室変更

キャンパス
スケジュール

時間割

履修登録
Web

大学サイト

■【更新情報】

2021.06.11：【遠隔授業のための教員向けガイド】にオンライン授業準備ガイド v5.0 (21.6.11) .pdfを追加しました。
2021.06.11：【遠隔授業のための教員向けガイド】に（教員向け）初めてのZoom利用ガイド (21.6.11) .pdfを追加しました。
2021.04.28：【授業における感染予防と情報保障】に授業録画のアップロード (21.4.28) .pdf を追加しました。
2021.04.01：【授業における感染予防と情報保障】に2021年4月2日のFDの動画を追加しました。
2021.04.01：これまでの遠隔授業関連のページを授業支援関連のページにリニューアルしました。

■【授業サポートプロジェクトチーム】

授業の欠席者に対する情報保障や遠隔授業等の支援を行うプロジェクトチームが2021年4月から発足しました。
個別のご相談やご質問等は下記にお寄せください。

◆北星学園大学 授業サポートプロジェクトチーム
e-mail: enkakuspt@hokusei.ac.jp

◆授業サポート相談フォーム <https://forms.office.com/r/wWbEJReZhf>

QRコード

■【授業にお

授業サポート申し込みフォーム21

授業サポートプロジェクトチームでは、希望する先生の授業の情報保障についてのサポートをボランティアで行います。サポートをご希望の先生は、本フォームでお申し込みください。回答は1～2日程度でメールでお送りします。なお、申し込みが多い場合は回答までに時間がかかることもあります。

サポートはできるだけ事前にお申し込みください。ただし、当日でも空き状況に応じて対応可能です。チーム本部までご相談ください。

<お問い合わせ先>
授業サポートプロジェクトチーム本部：C館6階 C604教室
お急ぎの場合は内線4691, 4692, 4693までお電話でご連絡ください。

<本チームが可能なサポート>

- (1) 機材の貸し出し
- (2) 機材の設置・操作の補助
- (3) 授業の録画のサポート（音声のチェックや録画ボタンを押すなど。教員に合わせてビデオカメラを動かすなど細かい操作はできません）
- (4) 動画データのお渡し（OneDrive経由で動画のURLをお伝えします。ダウンロードの上、ご自分のOneDriveに再アップし、学生にURLをお知らせください）
- (5) その他、質問や相談の対応

<貸し出し可能な機材>（4/21現在）
授業の録画
・ビデオカメラ+三脚（4台）

活動内容 学生向け

・各種ガイドの作成

CGW遠隔授業関連ページ(学生向け)
に掲載されています



このガイドは

・授業開始後によりよい環境で
みなさんが授業を受講できる
ようになるためコツやポイントを
紹介するガイドです。

・ぜひ参考にし

Moodle利用ガイド

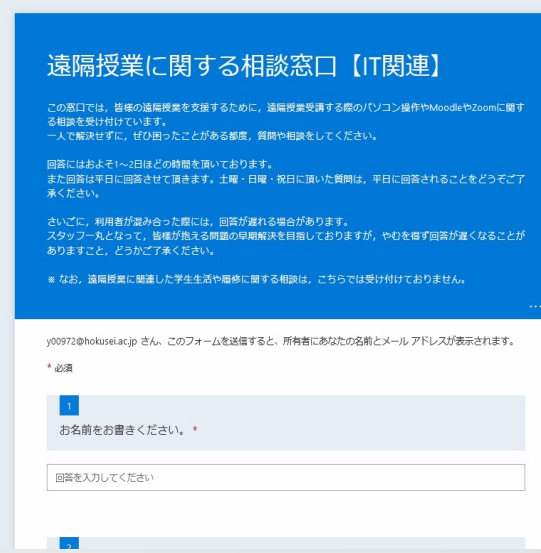
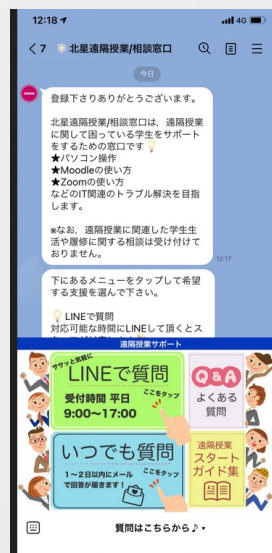
北星学園大学 授業サポートプロジェクトチーム



・遠隔授業に関する

相談窓口の設置

公式LINEアカウント
質問フォーム



教員支援の件数

支援（作業）内容		支援（作業）内容			
		4月	5月	6月	7月
授業動画撮影	授業開始・終了時間に合わせてSSが直接教室で対応。 撮影範囲の打ち合わせ、音響確認、撤去等、授業前後各30分程度対応。 撮影した動画をエンコードし、ファイルをOneDrive経由で教員に送信。	18	22	34	42
機材貸出・操作補助	C604教室にて貸出・返却受付。 機材設置・撤収補助、Zoom操作の補助。	13	24	32	39
相談受付	フォームまたはメールにて相談の受付。	12	9	9	10

ハイフレックス型授業時の 遠隔授業の実施方法について



目次



- ハイフレックス型授業における非推奨環境
- ハイフレックス型授業における推奨環境
 - A. 教卓のミニプラグ（3極）
 - B. スピーカーフォン
 - C. ビデオカメラ

ハイフレックス型授業
における
非推奨環境



非推奨環境：ノートパソコンのみを使用する環境



ノートPCのみ配信は、音声が非常に小さくなる可能性が高いです。

教室マイクを使用する場合には、音声は教室スピーカーから流れます。このスピーカーの音はパソコン内蔵のマイクでは上手く拾わないことがあります。

ハイフレックス型授業 における推奨環境



推奨環境（A）
教卓にあるミニプラグ（3
極）を利用する場合



1. 教卓にあるミニプラグ（3極）をパソコンに接続します。
2. マイクで話した音声をZoomからクリアに届けることが可能です。

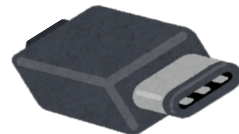
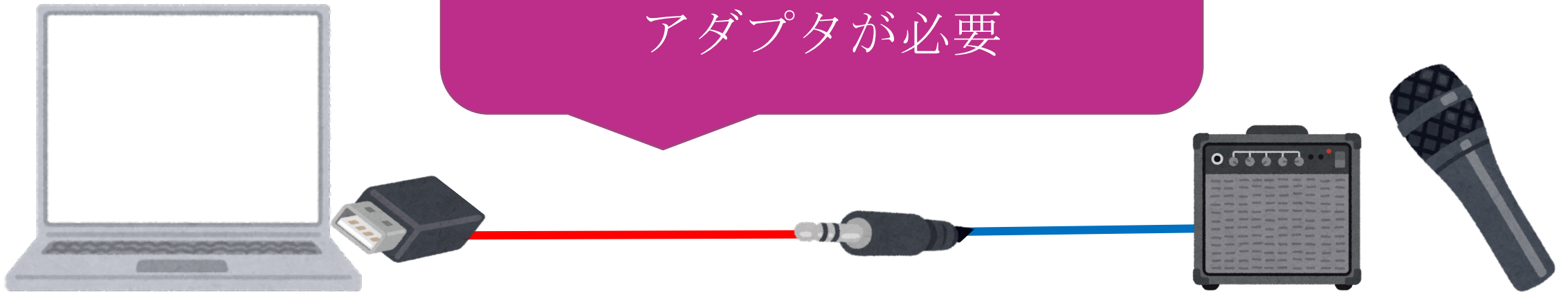
	スライド使用		黒板使用	
	講義形式	ゼミ形式	講義形式	ゼミ形式
小規模教室	◎	×	△	×
中規模教室	◎	×	△	×
大規模教室	◎	×	△	×

※教室マイクを使用した講義形式の授業に最適です。

※黒板使用の場合、映像は十分ではありませんが、音声はクリアに配信することができます。

推奨環境 (A) ：接続図

教卓にあるミニプラグ (3極)
をUSBに変換する
アダプタが必要



ノートPCにUSB(Type-C) の端子しかない場合には、USB
からType-Cに変換するアダプタが追加で必要となる

推奨環境（A）

：ノートPCの他に必要な機材

1. USB オーディオ 変換アダプタ

- ・貸し出しについて

教育支援課 に問い合わせてください。



ピンク=マイク

グリーン=スピーカー

推奨環境（A）

：教卓のどこにミニプラグ（3極）ケーブルがあるのか？

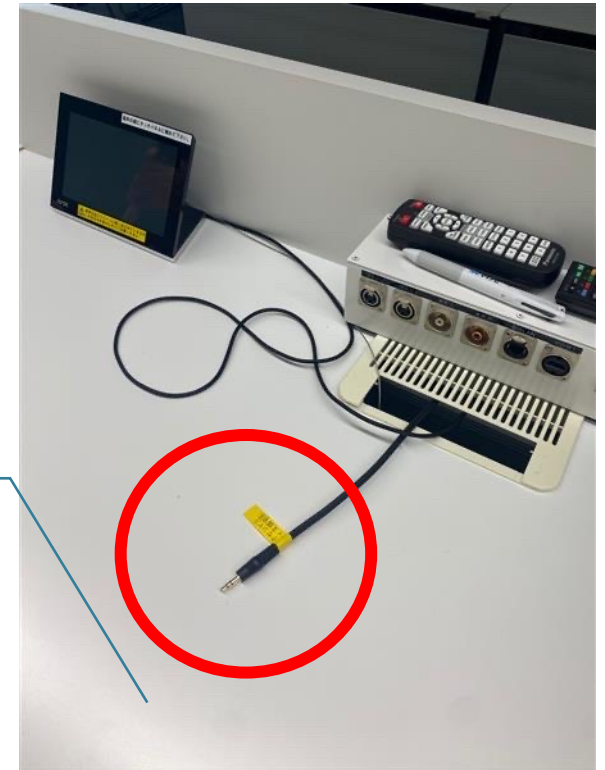


A館/B館

教卓横の四角いポケット
内に格納されています。

C館

教卓テーブル上
にあります。



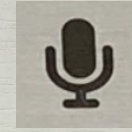
推奨環境 (A)

: 実際の接続例



ピンクのマイクジャックに差し込む

ピンク=マイク



グリーン=スピーカー



推奨環境（A）：Zoomの設定



マイクは
外付けUSBオーディオデバイスを選択

スピーカーは、
「システムと同じ」を選択

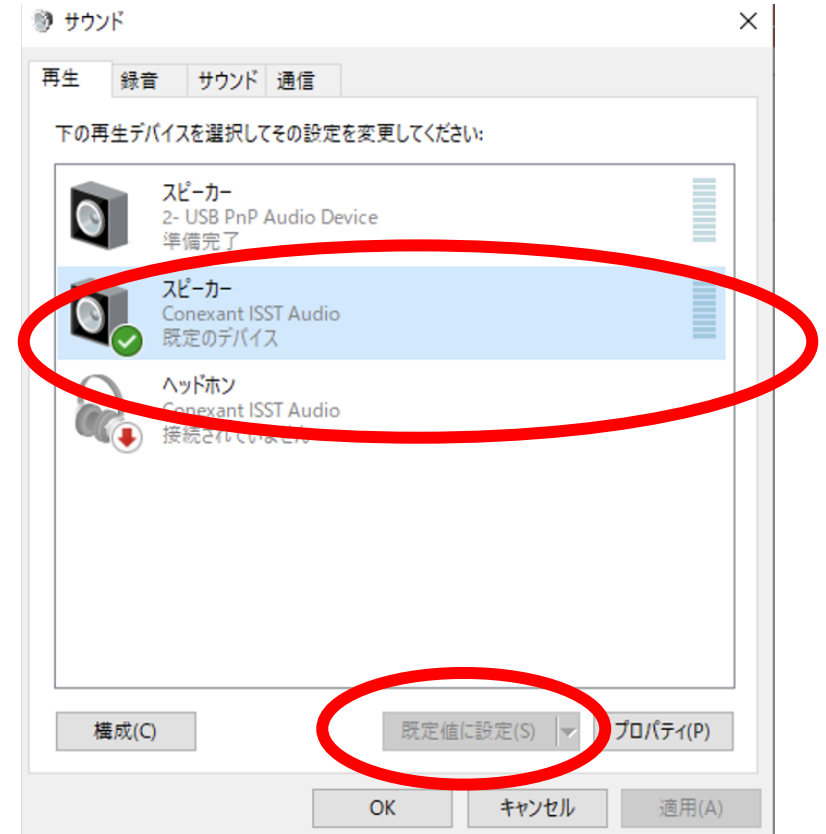
音声トラブル時の確認事項

	音を出す（マイク）
A	教室の教員（学生）の音声
B	教員のパソコンの音（動画視聴など）
C	Zoomの学生からの音声
※	教卓DVDはPCによる画面共有できないため除外

	音を聞く（スピーカー）
a	教室
b	Zoom

音の入出力		追加作業
Aとa	: 教室の音声を教室で聞く	通常通り（特別な作業なし）
Aとb	: 教室の音声をZoomで聞く	3極ミニプラグとUSB変換アダプタを使う。 - Zoomの設定はマイクを「USB Audio Device」に変更する
Bとa	: 教員PCの音を教室で聞く	PCのシステム音声出力をPC本体にする
Bとb	: 教員PCの音をZoomで聞く	Zoom画面共有時に「音声を共有」にチェックをする
Cとa	: Zoomの学生の音声を教室で聞く	「Bとa」と同じ
Cとb	: Zoomの学生の音声を教員PCで聞く	Zoomのスピーカーの設定を「内蔵スピーカー」にする

Bとa（教員PCの音を教室で聞く） 場合のPCの設定例



① コントロールパネルより「システムサウンドの変更」を選択

② USBオーディオ変換アダプタを接続している場合には、スピーカーは「USBオーディオデバイス」が自動的に選択されている。そのため、「内蔵スピーカー」を選択し「既定値設定」を選択する必要がある。

ミニプラグ（3極）が設置されている教室

	A館	B館	C館
大教室	A305,A403,A503,A603	B402	C400,C700
中教室	A401,A408,A501, A703,A705	B405,B500	C500,C502
小教室	A300,A301,A303, A400,A404,A407, A500,A504,A506, A507,A508,A509, A605,A607,A702, A704,A706,A708,A709	B301,B400,B401,B403, B501,B502,B503,B504, B505,B507,B607,B609	C401,C402,C403, C501,C701, C702,C703

 : ミニプラグ（3極）はあるが、マイクがないため、別途マイクが必要（教室内スピーカーあり）

ミニプラグ（3極）が設置されていない教室

主に、ゼミ教室や語学教室など
20-30名程度の部屋

情報実習室
CALL教室など

A館	B館	C館	その他
A405,A406,A505, A601,A701	B601～B606, B608,B610	C503,C505, C600～C611,C705	C館講堂 情報実習室 CALL教室（※PC出力のみ）

 : ミニプラグ（3極）とマイクの両方がない（教室内スピーカーあり）

図書館AB教室は、オーディオケーブルが必要
(ご利用希望の際は、教育支援課 にご連絡ください)

- ・ 教卓の「音声出力」の場所に②のオーディオケーブル (RCA端子) を差し込む。



+



オーディオケーブル

推奨環境（B）

：Zoomを使用し，スピーカーフォンを使う場合



パソコンに外付けのマイクを接続することで，多人数の音声を拾うことが可能

	スライド使用		黒板使用	
	講義形式	ゼミ形式	講義形式	ゼミ形式
小規模教室	◎	◎	△	△
中規模教室	△	△	△	△
大規模教室	×	×	×	×

※Zoomを使用するディスカッション形式、あるいはグループワーク形式の授業に適しています。

推奨環境 (B)



推奨環境（B）

：ノートPCの他に必要な機材

1. スピーカーフォン



←大

スピーカーフォンの
種類によって、
教室規模や人数規模の違いに
対応できます。

中→



推奨環境（B） ：スピーカーフォンの違い

【中】



基本的には【中】で充分です。

※貸出だけではなく、
設置補助も行っています。

【大】



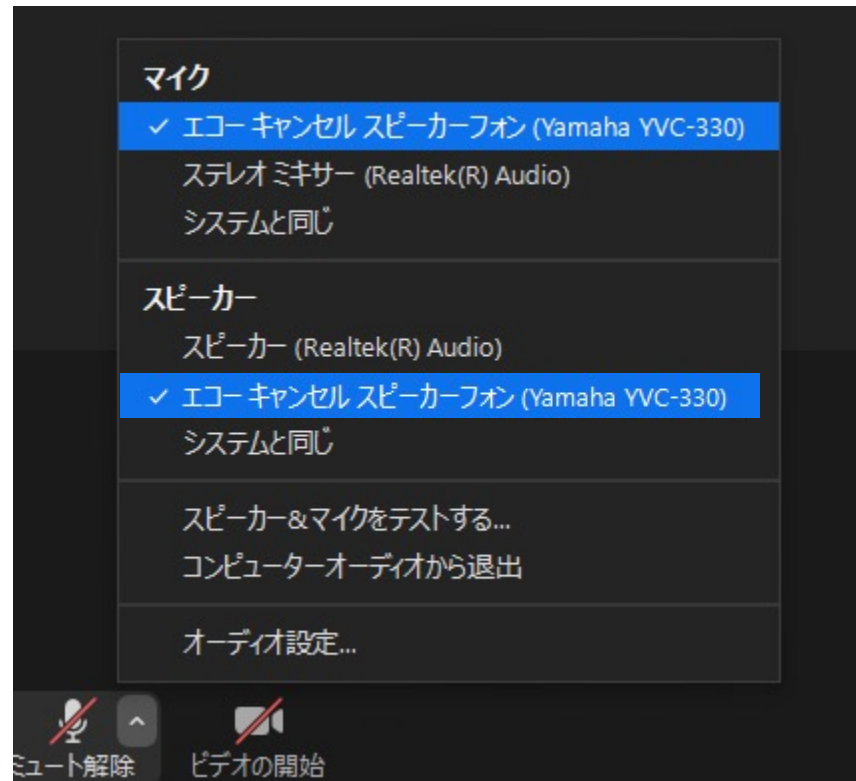
広いエリアでグループワークをするなど、
拡張マイクが複数必要な場合には【大】が適しています。



拡張マイクは現在2個まで貸出可能です。

推奨環境 (B)

: Zoomの設定変更



マイク、スピーカー両方を
【スピーカーフォン】に
切り替えます

推奨環境（C）
：ビデオ撮影する場合



黒板やホワイトボードなどを撮影する場合には，ビデオカメラによる撮影が適しています。

	スライド使用		黒板使用	
	講義形式	ゼミ形式	講義形式	ゼミ形式
小規模教室	△	×	◎	×
中規模教室	△	×	◎	×
大規模教室	△	×	◎	×

※ゼミ形式は複数人の音声を拾わないため推奨しません。

推奨環境（C）

：ビデオ撮影する場合（教員にビデオ用ワイヤレスマイクを装着して音声を収録）



使用するもの



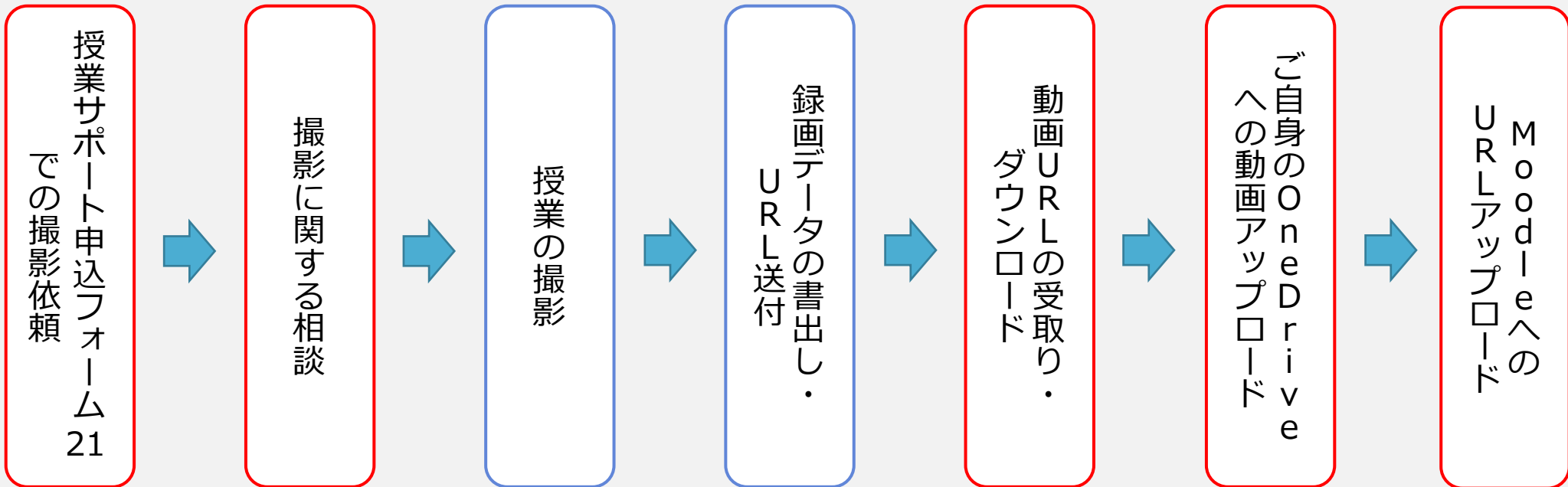
ビデオ用
ワイヤレスマイク



ビデオカメラ

授業の撮影：
初回支援の際には撮影方法や画角等を相談します。

～撮影フローチャート～



: 教員が行うこと



: 授業サポートプロジェクトチームが行うこと

ビデオカメラをウェブカメラの代わりに使い、
Zoomで同時配信することも可能です。
詳細は、授業サポートプロジェクトチームに別途お問い合わせください。



授業サポート申し込みフォーム21について

機材の貸出や設置補助、撮影支援等の申込方法です

【申込方法】CGW授業支援関連ページ（教員向け）から
授業サポート相談フォームのURLへ

■【授業サポートプロジェクトチーム】

授業の欠席者に対する情報保障や遠隔授業等の支援を行うプロジェクトチームが2021年度個別のご相談やご質問等は下記にお寄せください。

◆北星学園大学 授業サポートプロジェクトチーム
e-mail: enkakuspt@hokusei.ac.jp

◆授業サポート相談フォーム <https://forms.office.com/r/wWbEJReZhf>



News 最新情報をお知らせします。

Notice 重要なお知らせ
重要 2021.9.2
北海道への「緊急事態宣言」発出に伴う本学の対応について - 危機管理ステージ4（制限-中）9月2日（木）適用 -

新型コロナウイルス感染症に関する特設ページ

遠隔授業関連ページ（学生向け）

授業支援関連ページ（教員向け）

Topics	教務・修学	学生生活	学習サポート	図書館
情報センター	就職	国際	医務室	学生相談
アクセシ	奨学金等	言語	教職	オープンUniv.
公開講座	地域連携	SMC	お知らせ(広報)	イベント



HOKUSEI CGW

検索

休講・補講
教室変更

キャンパス
スケジュール

時間割

履修登録
.Web

大学サイト

■【更新情報】

2021.06.11：【遠隔授業のための教員向けガイド】にオンライン授業準備ガイドを追加しました。
2021.06.11：【遠隔授業のための教員向けガイド】に（教員向け）初めてのZOOM授業の進め方（2021.6.11）.pdfを追加しました。
2021.04.28：【授業における感染予防と情報保障】に授業録画のアップロード方法を追加しました。
2021.04.01：【授業における感染予防と情報保障】に2021年4月2日のFDの更新版を追加しました。

■【授業サポートプロジェクトチーム】

授業の欠席者に対する情報保障や遠隔授業等の支援を行うプロジェクトチームが2021年4月から発足しました。個別のご相談やご質問等は下記にお寄せください。

◆北星学園大学 授業サポートプロジェクトチーム
e-mail: enkakuspt@hokusei.ac.jp

◆授業サポート相談フォーム <https://forms.office.com/r/wWbEJReZhf>

授業サポート申し込みフォーム21

授業サポートプロジェクトチームでは、希望する先生の授業の情報保障についてのサポートをボランティアで行います。サポートをご希望の先生は、本フォームでお申し込みください。回答は1~2日程度でメールでお送りします。なお、申し込みが多い場合は回答までに時間がかかることもあります。

サポートはできるだけ事前にお申し込みください。ただし、当日でも空き状況に応じて対応可能です。チーム本部までご相談ください。

<お問い合わせ先>

■■■■@hokusei.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送信されます。

* 必須

1.氏名を入力してください *

北星 太郎

2.所属を選択してください *

- ☒ 文学部
☐ 経済学部
☐ 社会福祉学部
☐ 短期大学部
☐ 非常勤講師

3.希望するサポートを選択してください *

- ☒ 特定の授業のサポート（機材貸し出しやスタッフによる授業補助など）
☐ 質問や相談

次へ

- 1.氏名
- 2.所属
- 3.希望するサポートを入力
 - ・授業のサポート
 - ・質問や相談

4. 授業科目名
5. 曜日・講時・教室名
6. 日付
7. 希望するサポート内容を入力
 - ・機材の貸し出しのみ
 - ・スタッフによる授業補助のみ
 - ・機材貸し出しと
スタッフによる授業補助の両方

授業サポート申し込みフォーム21

* 必須

サポートする授業について

4. サポートを希望する授業科目名を入力してください *

〇〇演習

5. その授業が実施されている(a)曜日、(b)講時、(c)教室名を入力してください *

〇曜日〇講 C604

6. サポートを希望する日付を入力してください *

9/9 (木)

7. 希望するサポートの内容を選択してください * ☐

例:

(1)授業の録画を依頼したい場合:「機材貸し出しとスタッフによる授業補助の両方」を選択し、機材に「ビデオと三脚」と記入しサポートで「機材の設置・撤収」「授業の録画」を選択。
(2)授業の録画のための機材は教育支援課で借りてくる。あるいは個人所有のものを使うが、撮影の補助をして欲しい場合:「スタッフによる授業補助のみ」を選択し、サポートで「授業の録画」を選択。

- ☒ 機材の貸し出しのみ
☐ スタッフによる授業補助のみ
☐ 機材貸し出しとスタッフによる授業補助の両方

戻る

次へ

貸出のみ

授業サポート申し込みフォーム21

* 必須

機材の貸出し

<貸出し可能な機材> (9/9現在)

授業の録画

- ・ビデオカメラ+三脚 (4台)
- ・外部ワイヤレスマイク (3台、胸につけて授業をすると、ビデオカメラに講師の声をはっきりと録音できる)

ハイフレックス型授業

- ・スピーカーフォン大 (Yamaha YVS-1000+拡張マイク、1台)
- ・YVS-1000用追加拡張マイク (1台)
- ・スピーカーフォン中 (Yamaha YVS-330) (3台)
- ・ウェブカメラ (2台)
- ・片耳ヘッドセット (有線1台、Jabra Talk無線4台)
- ・両耳ヘッドセット (有線)

その他

- ・ノートパソコン (Windows、2台。これまで通り教育支援課でもPCを借りられます)
- ・iPad (1台)
- ・iPadスタンド (1台)
- ・USB-LAN変換ケーブル、USBハブ
- ・その他各種ケーブル (ご相談ください)

8. 貸し出しを希望する機材を具体的に記入してください *

スピーカーフォン中

戻る 送信

貸出を希望する機材を入力
例) スピーカーフォン中

授業補助のみ

授業サポート申し込みフォーム21

* 必須

スタッフによる授業補助

8. 希望する具体的なサポートを選択してください *

パソコンの操作の補助を依頼する場合は、その他欄にOS (Windows, macなど) を記入してください

☐ ビデオカメラによる授業の録画

☐ 機材の設置・撤収の補助

☐ 機材の操作補助

☐ その他

戻る 送信

希望するサポート内容を選択
例) 機材の設置補助
操作補助など

貸出と授業補助の両方

貸出を希望する機材と
希望するサポート内容の選択
の両方を入力

例) 撮影機材全般の貸出
授業の録画依頼

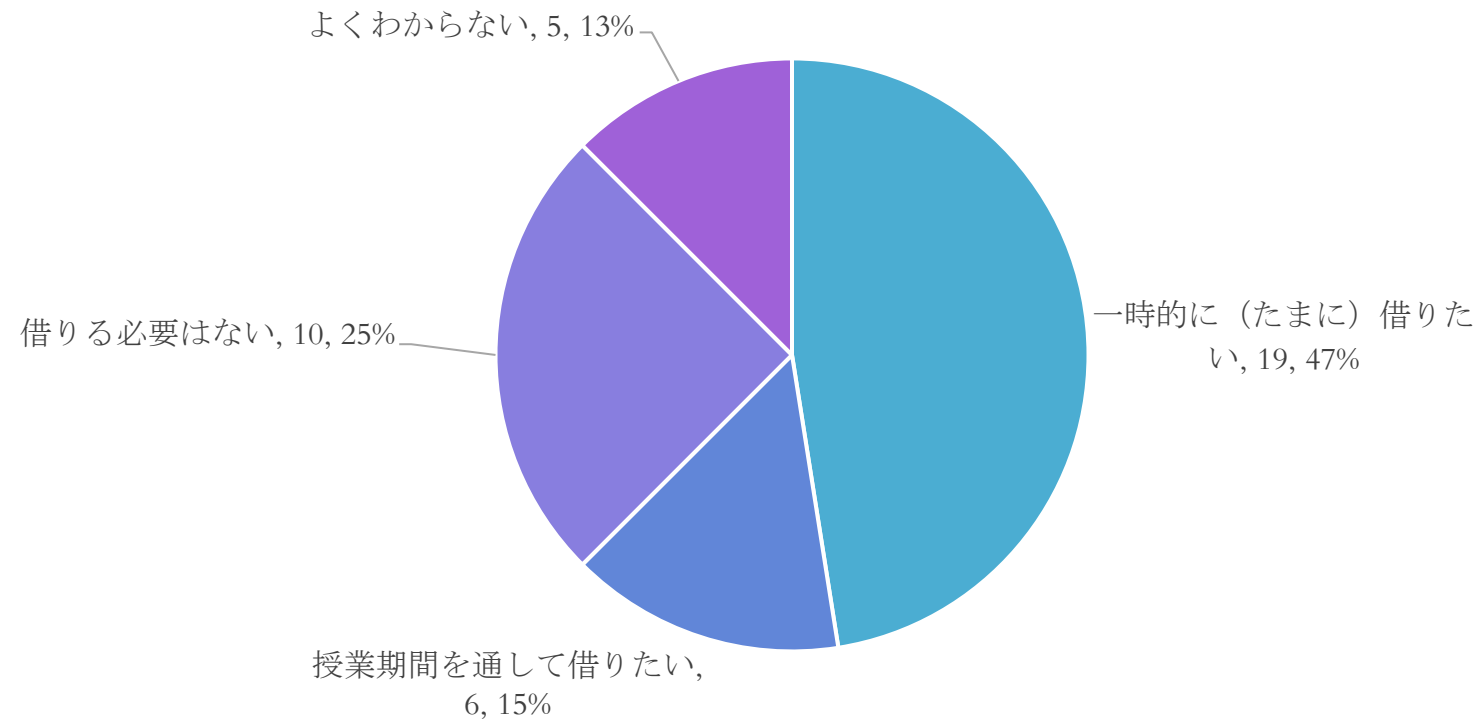
入力後、
受付完了メールが送信されます。
サポートチームが内容を確認後、
詳細についてご連絡いたします。

お問合せ先
授業サポートプロジェクトチーム
【enkakuspt@hokusei.ac.jp】



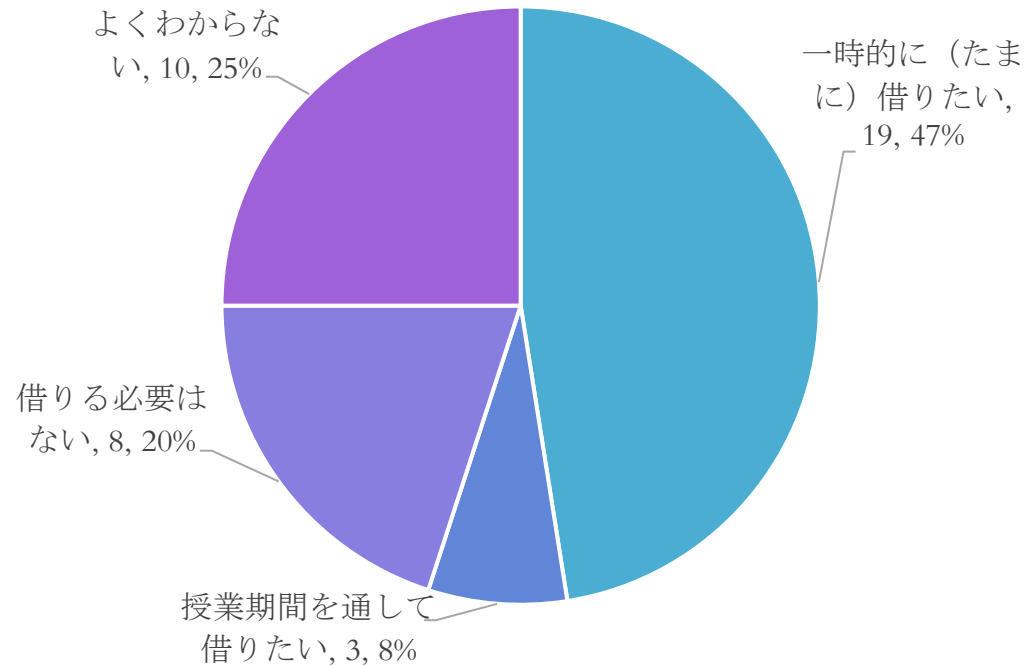
出席者のZoomアンケート結果 1

USBオーディオ変換アダプタを借りたいですか？



出席者のZoomアンケート結果 2

スピーカフォンを借りたいですか？



ビデオカメラでの撮影を依頼したいですか？

