

C52 初のハイブリッド開催も支える！

Internet Week 2022配信お悩み相談室

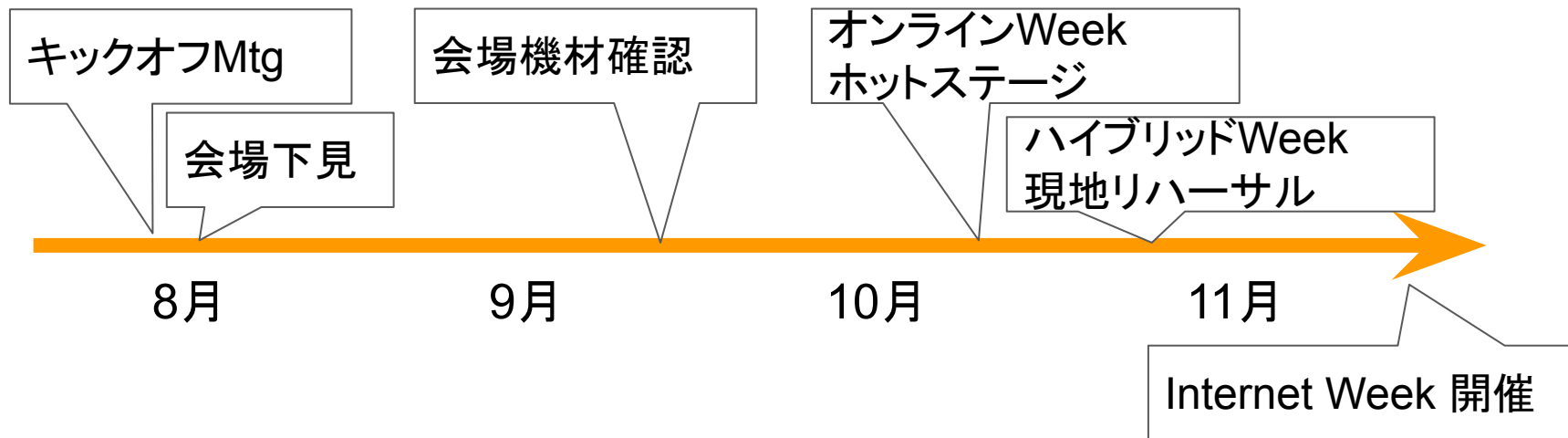
Internet Week 2022の配信

2022/11/28

目次

- Internet Week 開催までの道のり
- コロナ禍でのチーム内コミュニケーション
- オンライン/ハイブリッドWeekの配信構成

キックオフ～Internet Week 開催までの道のり



- 合間にオンラインミーティングを数回

コロナ禍でのチーム内コミュニケーション

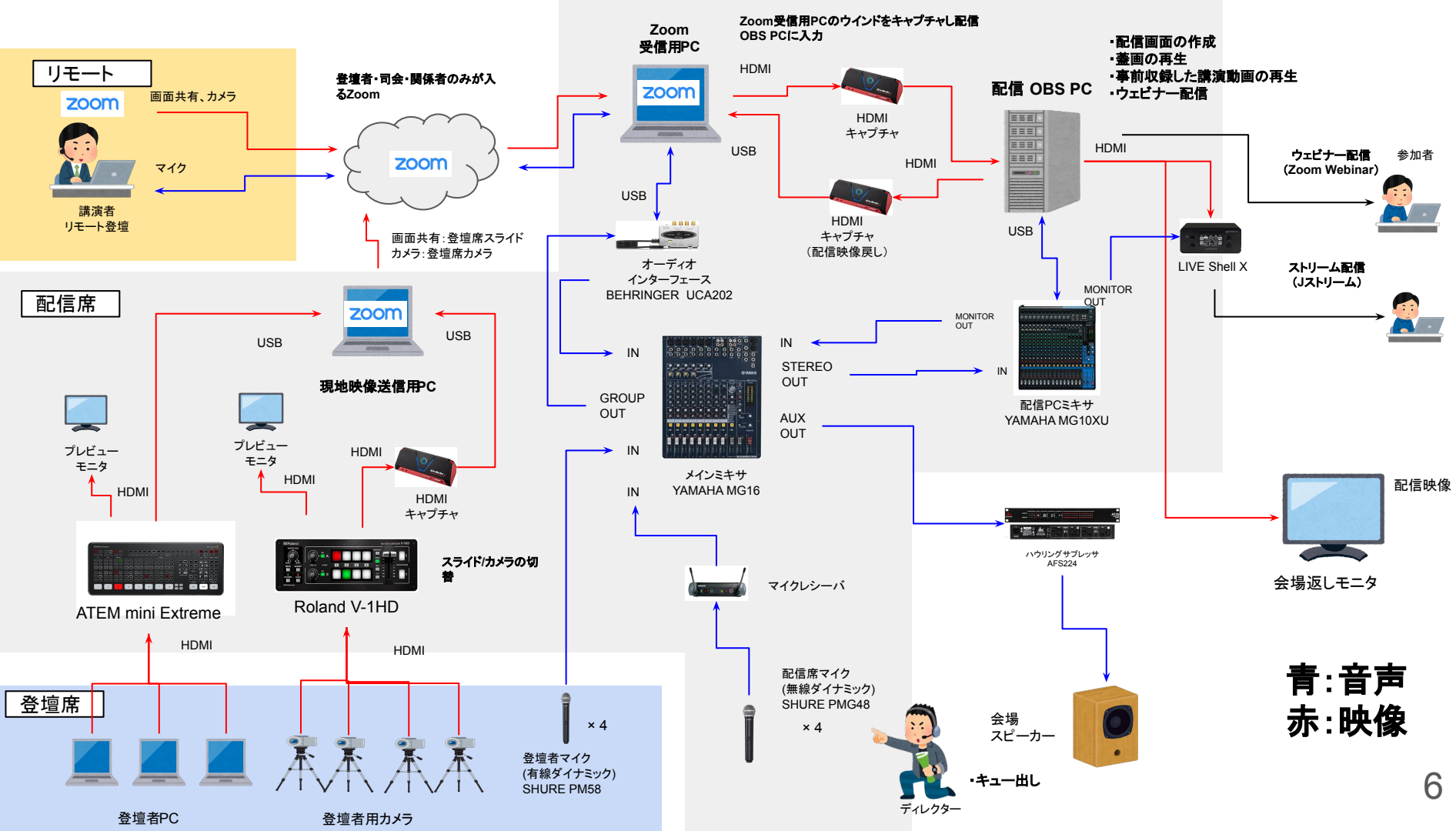
- チャット : Slack
 - ミーティング : Zoom Meeting
 - ワークスペース : Confluence、Googleドライブ
-
- オフラインでは1度も全員集合せず
(全員東京近辺にはいるけど...)
 - Confluence、Googleドライブなど、同じ記事・ファイルを
共同で同時編集できるツールならオンラインでも作業を進めやすい

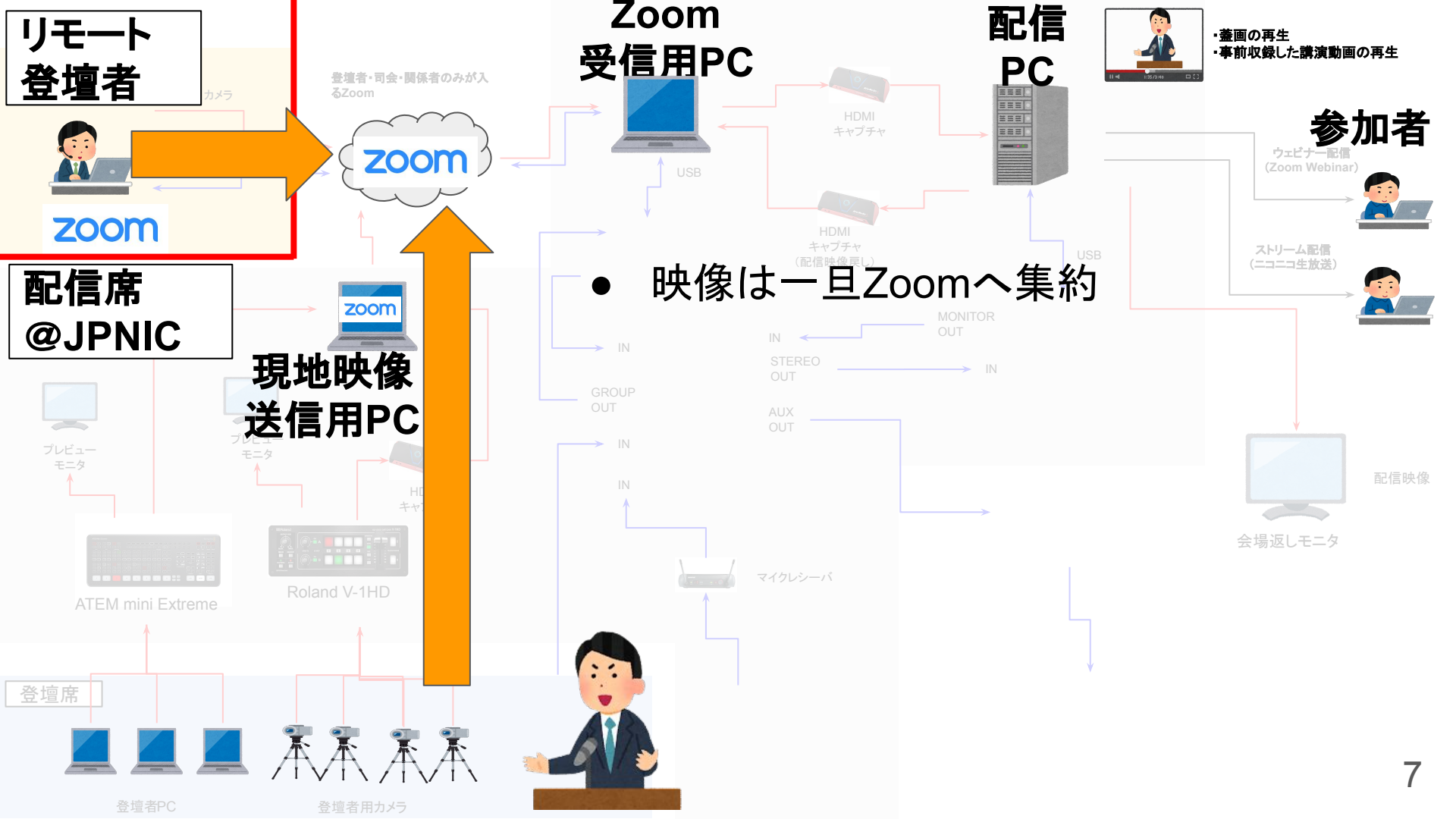


zoom



オンラインWeekの配信構成





リモート
登壇者

Zoom
受信用PC

配信
PC

参加者

配信席
@JPNIC

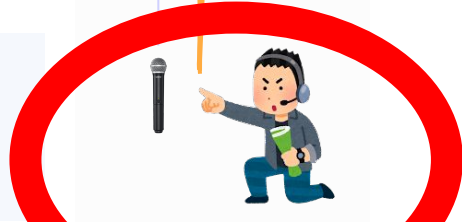
メイン
ミキサ

配信PCミ
キサ

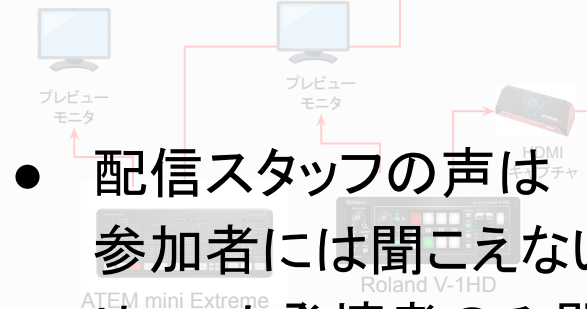
ハウリング
サプレッサ

配信席
スピーカー

登壇者・司会・関係者のみが入るZoom



- 配信スタッフの声は参加者には聞こえないがリモート登壇者のみ聞こえるように



登壇席

登壇者PC

登壇者用カメラ

ハイブリッドWeekの配信構成

リモート

zoom

画面共有、カメラ

マイク



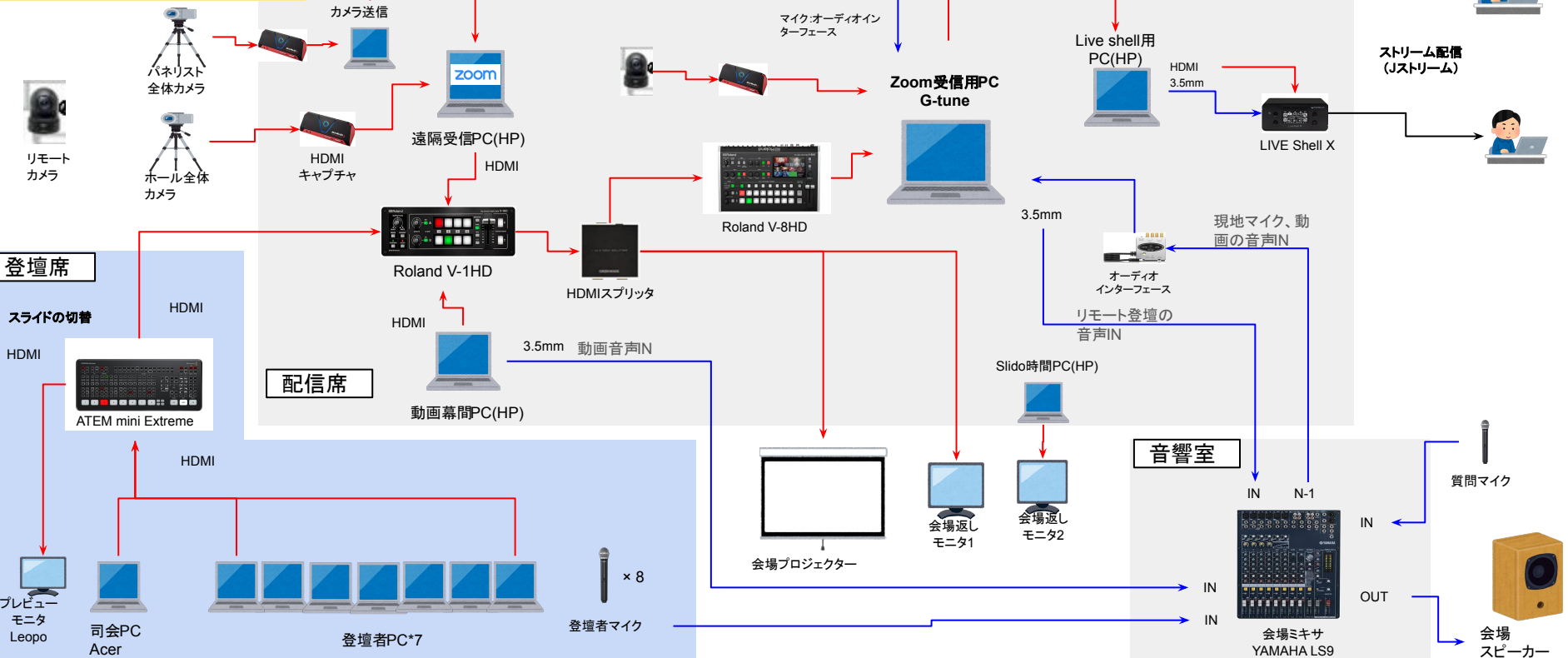
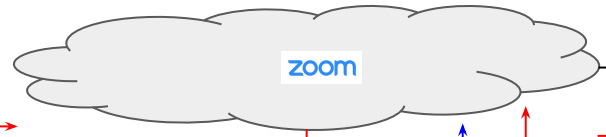
講演者
リモート登壇

青:音声 赤:映像

ウェビナー配信
(Zoom Webinar)



ストリーム配信
(Jストリーム)



リモート

zoom
画面共有、カメラ
講演者
リモート登壇

Zoom 受信PC

- 現地・リモート登壇者のスライドは
スイッチャで切り替えて
会場プロジェクターへ投影

登壇席

ATEM mini Extreme
HDMI
スライドの切替

スイッチャ

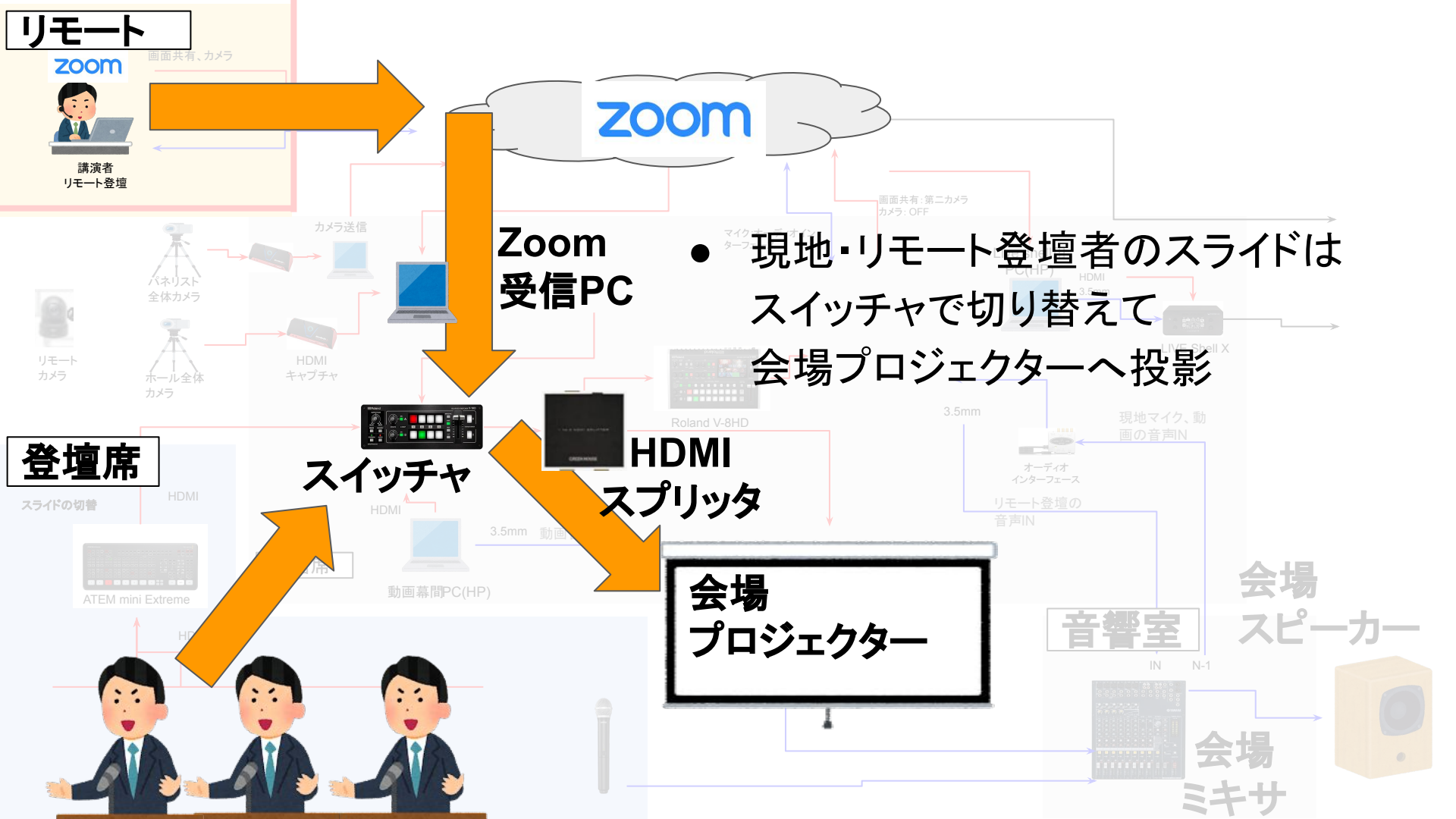
HDMI スプリッタ

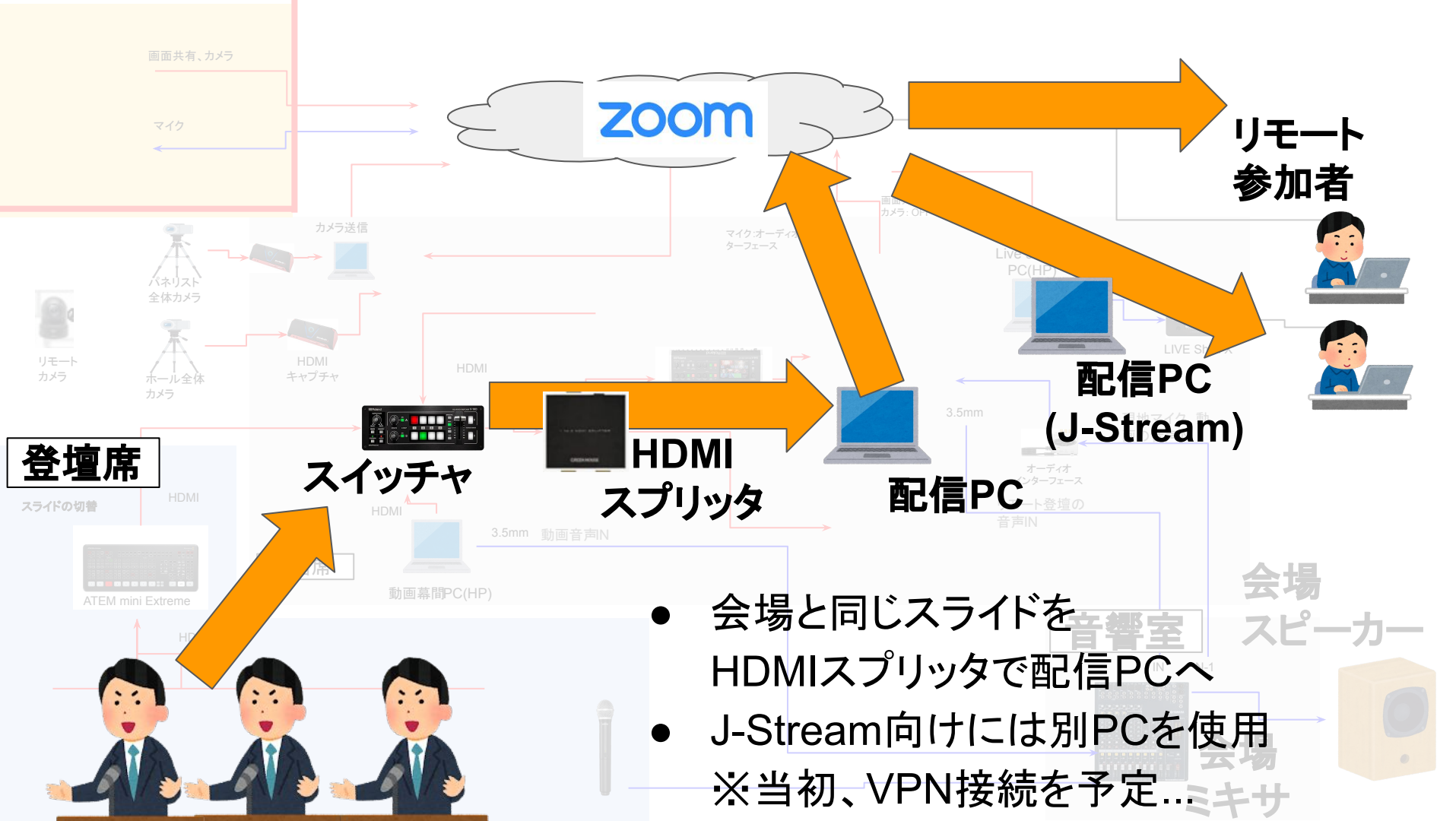
会場 プロジェクター

音響室

会場 スピーカー

会場 ミキサ





- 会場と同じスライドを HDMI スプリッタで配信PCへ
- J-Stream向けには別PCを使用
※当初、VPN接続を予定...

リモート

zoom

画面共有、カメラ



講演者
リモート登壇



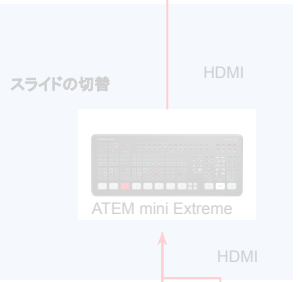
リモート参加者



カメラ送信

HDMI
キャプチャ

HDMI



スライドの切替

HDMI

ATEM mini Extreme

HDMI

配信席

HDMI

3.5mm 動画音声IN

動画幕間PC(HP)

● Zoom Webinar限定で、
リモート登壇者の映像/音声は
そのままリモート参加者へ

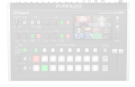
画面共有: 第二カメラ
カメラ: OFF

マイクオーディオイン
ターフェース

Live shell用
PC(HP)

HDMI
3.5mm

LIVE Shell X



Roland V-8HD

3.5mm

現地マイク、動

オーディオ
インターフェース

音響室

会場
スピーカー

会場
ミキサ





リモート



リモート参加者



登壇席

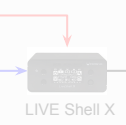
- 現地の音声はZoomを通して
リモート各所へ



配信席

動画幕間PC(HP)

配信PC



音響室



会場 ミキサ

