

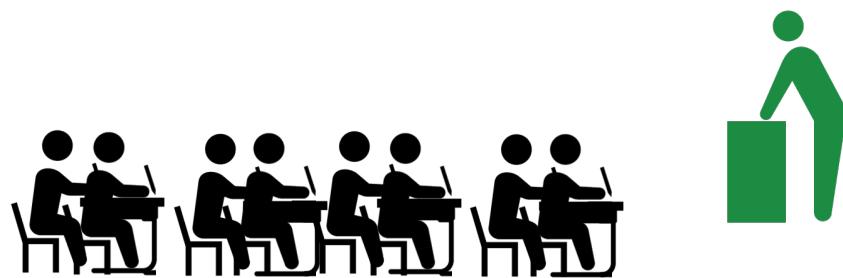
遠隔授業に備えて、 Web会議ツールZOOMを マスターしよう！

令和2年度 FD 研修会 (4/2, 4/3)
清光英成



オンライン授業の主な形態

リアルタイム（対面）：従来の授業



リアルタイム（オンライン）
：Web会議システム等で授業



リアルタイム（対面+オンライン）
：教室+Web会議システム等で授業



オンデマンド（オンライン）
：学習システム等で学生が各自学習



Web会議：主催者と参加者

- 主催者（教員）
 - 会議室の準備、参加者を招待
 - サインアップ、からのZOOMインストール
- 参加者（学生）
 - 送られてたURLをクリック
 - ZOOMアプリインストールに誘導
- 遠隔授業
 - BEEFとの連携（遠隔授業URLの連絡など）
 - 学生さんにはヘッドフォン・イヤーフォンを

ゼロからZOOMのホストに

- サインアップ
 - ac.jp メールアドレス（アカデミック）
 - 設定の保存
- インストール
 - 一台一回
- Web会議をホスト
 - 学生さんを招待
 - 反応を見る（手を上げる）
 - 画面の共有 + 画面背景

サインアップは大学のメールアドレスで .ac.jpでの登録にアカデミック特典 (4月30日まで)

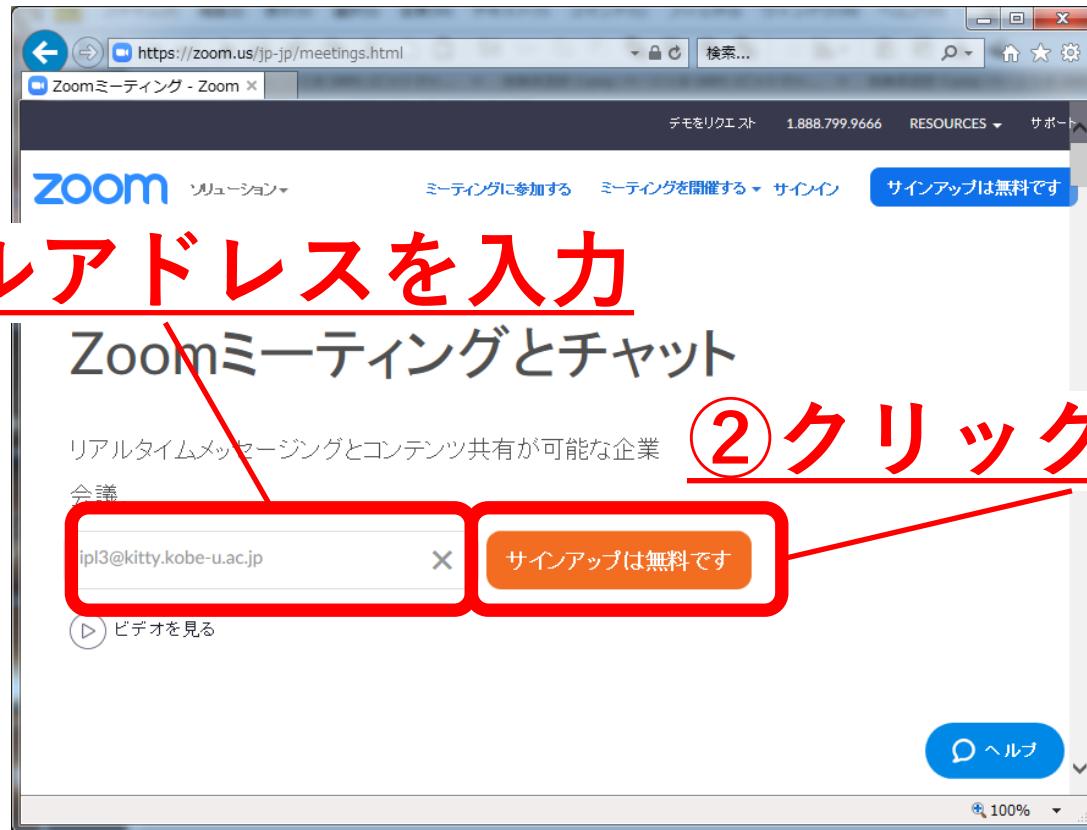
- 1会議40分までの制限を解除
105分の講義に使えます.
- 回数制限を解除
- 100名までのミーティングをホスト
これより多いクラスはWebinerかWebex

サインアップ編（10工程）

- ZOOMにアクセス
 - サインアップ
 - メールアドレスの入力
- メールの確認
 - メールのリンクをクリック
- ユーザ名とパスワードの設定
- ミーティングのテスト
 - ZOOMミーティングを今すぐ開始

ZOOMにアクセス (サインアップ編)

<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>



メールアドレスの登録 (サインアップ編)



メールアドレスの確認 (サインアップ編)

差出人 Zoom <no-reply@zoom.us> ☆
件名 Zoomアカウントをアクティベートしてください

ZOOMからメールが届いていますので、確認してください。

zoom

サインイン

こんにちは ipl3@kitty.kobe-u.ac.jp,

Zoomへのサインアップありがとうございます！

アカウントを開くには下記のボタンをクリックしてメールアドレスの認証をしてください：

アクティブなアカウント

④クリックしてパスワードの設定へ

パスワードの設定

The screenshot shows the Zoom account creation process. The user has entered their name as 'Hidenari' and chosen a password 'KIYOMITSU'. Below the password field, there are requirements: it must be 8 characters or longer, contain at least one letter, one digit, and both uppercase and lowercase letters. A note says the password cannot consist of a single type of character like 'aaaaaaa' or be a sequence like '12345678'. At the bottom, there's a checkbox for accepting terms and conditions, and an orange '続ける' (Continue) button.

Zoomへようこそ

こんにちは、ipl3@kitty.kobe-u.ac.jp. アカウントが作成されました。続けるには氏名を入力してパスワードを作成してください。

Hidenari

KIYOMITSU

• 文字は8字以上
• 1つ以上の文字(a, b, c...)
• 1つ以上の数字(1, 2, 3...)
• 大文字と小文字の両方を含む

パスワードは次のようにはいけません。

- 1種類の文字のみで入力(11111111またはaaaaaaaa)
- 連続の数字または連続の文字で入力します(12345678またはabcdefgh)

サインアップすることで、[プライバシーポリシー](#)および[サービス規約](#)に同意したことになります。

続ける

⑤名前を入力

⑥パスワードを入力

⑦クリックして次へ

誰かを招待？ (サインアップ編)



仲間を増やしましょう。

仲間を招待して無料のZoomアカウントを作成しましょう！
なぜ招待するのですか？

⑧ロボットではないことを表明

kiyomitsu@kobe-u.ac.jp

kiyomitsu@carp.kobe-u.ac.jp

name@domain.com

別のメールを追加

私はロボットではありません

reCAPTCHA

プライバシー利用規約

招待

手順をスキップする

⑨スキップで大丈夫です

サインアップ完了



テストミーティングを開始。

よくできました！さあミーティングを始めましょう。

早速、テストしてみましょう。

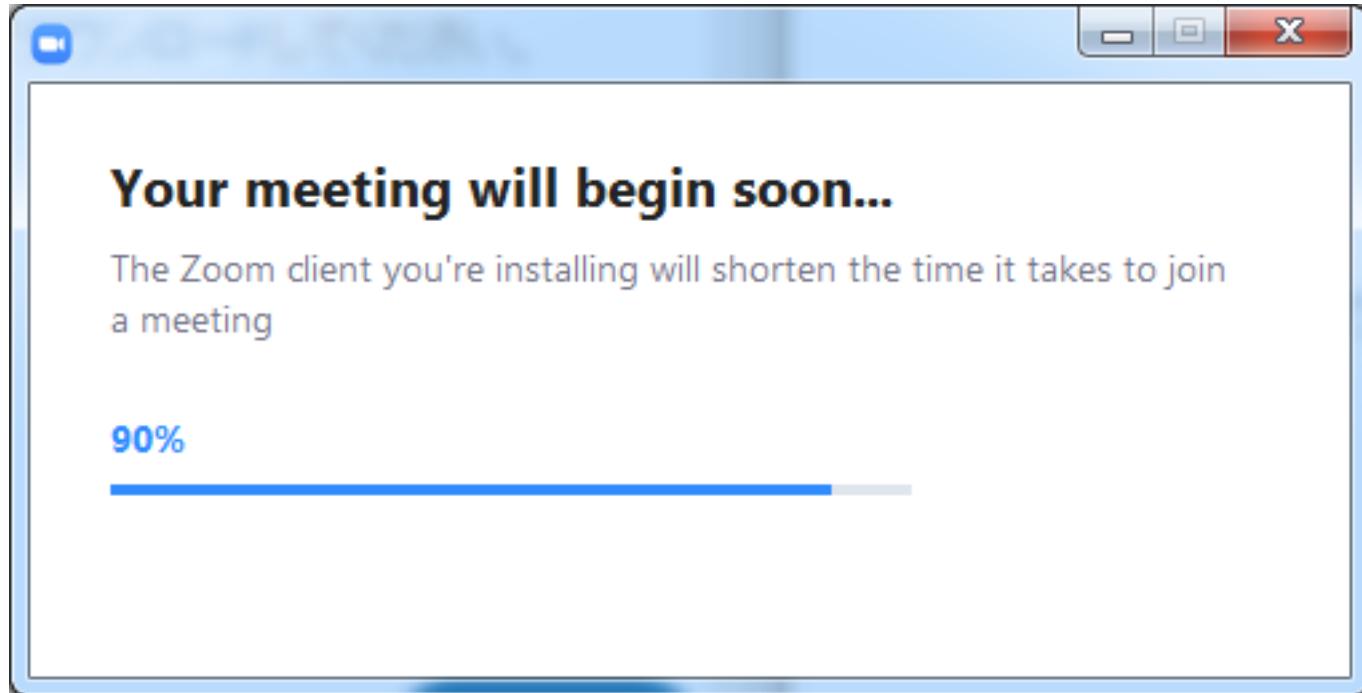
ご使用のパーソナルミーティングURL:

<https://zoom.us/j/2244744766>

ZOOMのインストール (Windows編)



ZOOMのインストール (Windows編)



何か警告のようなものが出るかもしれません。

インストールしても大丈夫なので、「許可」とか「OK」を押してください。

ZOOMのインストール (Mac編)

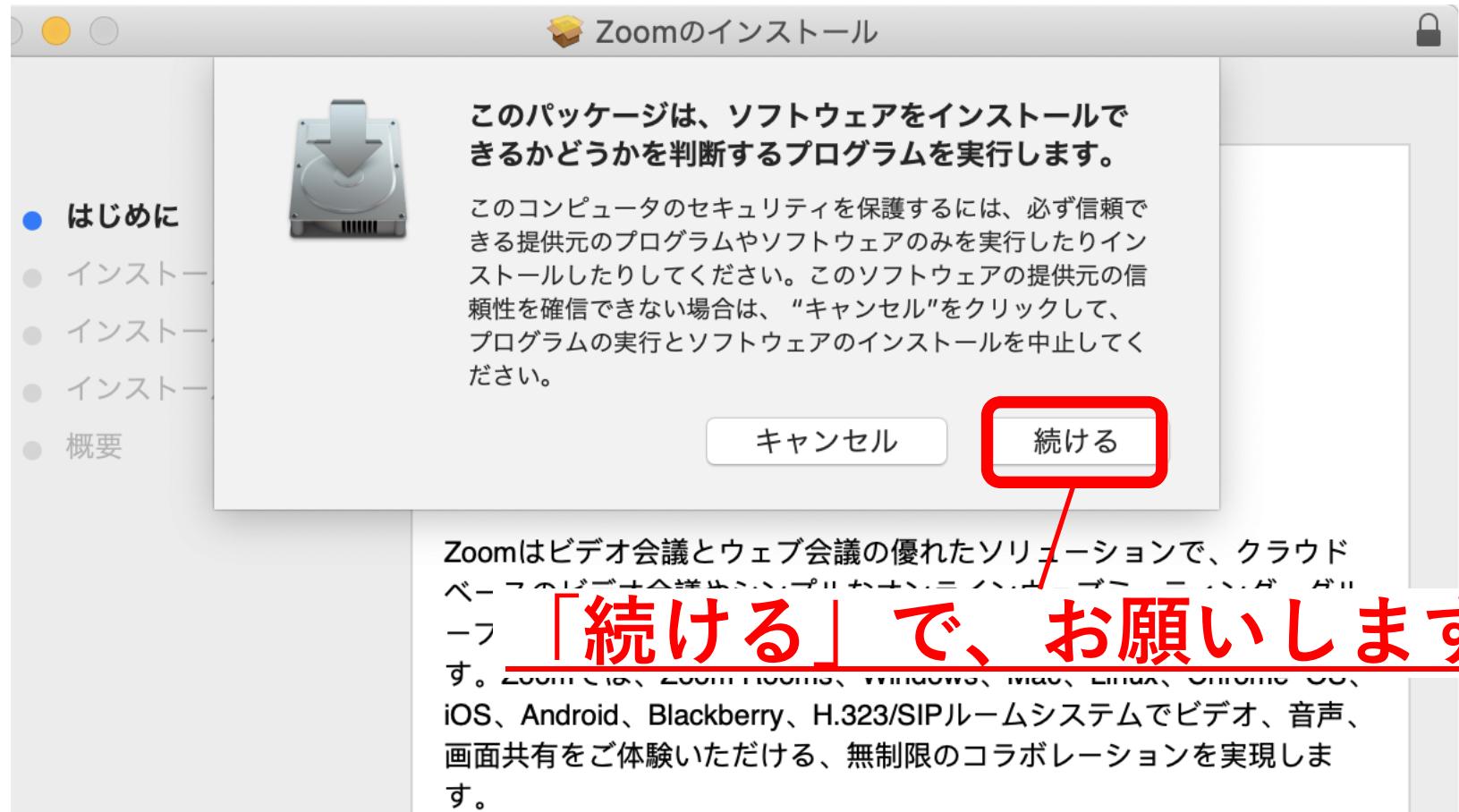


許可で、お願いします。

ZOOMのインストール (Mac編)



ZOOMのインストール (Mac編)



ZOOMのインストール (Mac編)



もしかすると、出ないかもしれません。
出たらOKで、お願ひします。

会議をホストする

- サインイン
- スピーカーとマイクのテスト
- 新規ミーティング
- スケジュール



ZOOMを起動してはじめます！

ZOOM会議をホスト



サインインします。

サインイン

サインイン [無料でサインアップ](#)

ipl3@kitty.kobe-u.ac.jp

パスワード

••••••••

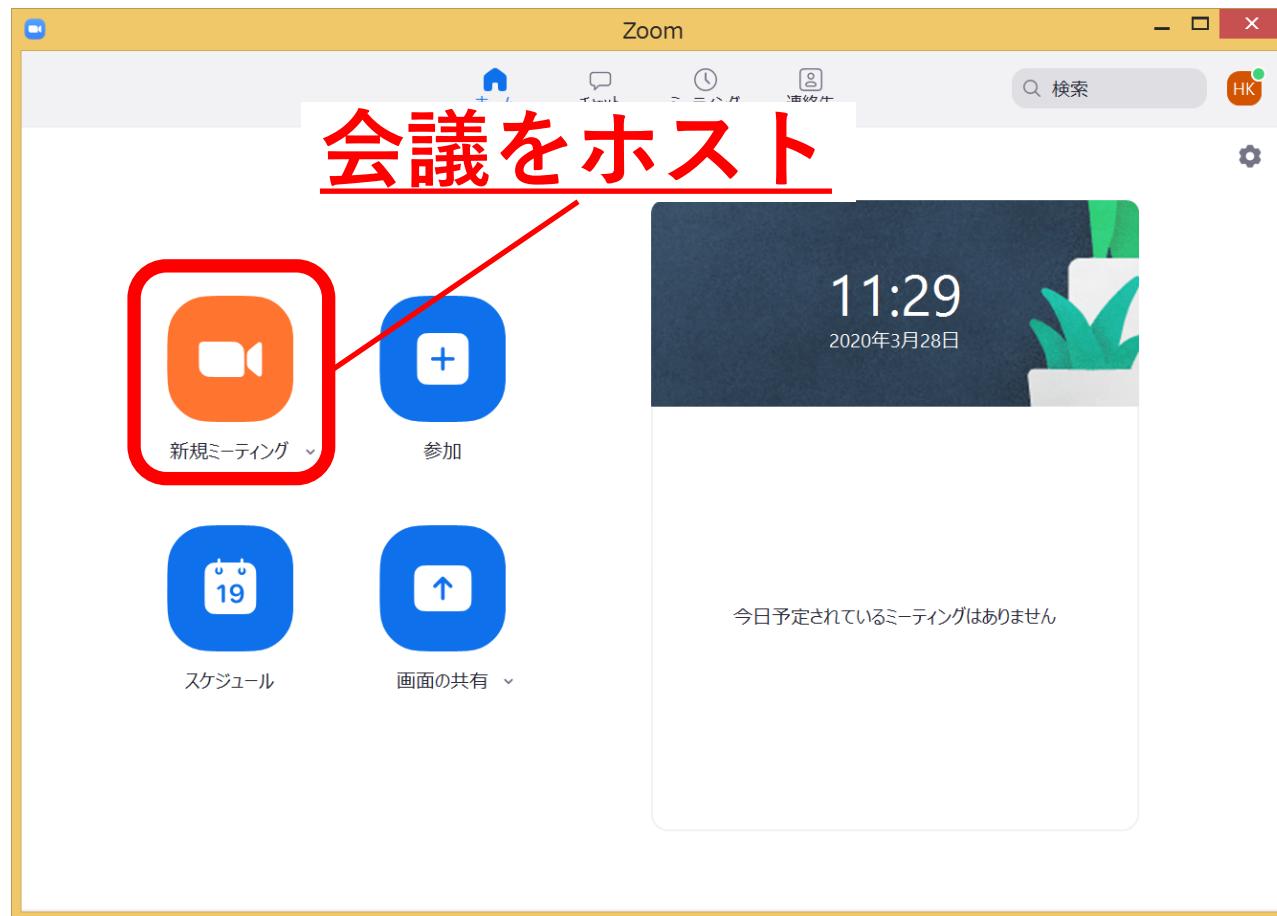
お忘れですか？

または

次でのサインインを維持

サインイン

新規ミーティング



スピーカーとマイクのテスト



コンピューターオーディオに参加する

スピーカーとマイクをテスト

一回やっておけばOK
後からでもできます

スピーカーのテスト



2スピーカーをお持ちです、現在スピーカー2をテスト中です...

着信音が聞こえますか。

はい

いいえ

ZOOMが音を鳴らします
ミュート（消音）してませんよね

出力レベル:



マイクのテスト

2マイクをお持ちです、現在マイク2をテスト中です...

話してから話をやめます、返答が聞こえますか。

はい いいえ

ZOOMがこだまを返します
なにか、話しかけてやってください

入力レベル:



音声は大丈夫

スピーカーとマイクは良好です

Speaker: MacBook Proのスピーカー (MacBook Proのスピーカー)

Microphone: システムと同じ

（コンピューターオーディオで接続）

初期設定は完了です。

Web会議をホストしています

ミーティングトピック: Hidenari
ホスト名: Hidenari
パスワード: 417758
招待 URL: <https://zoom.us/j/704824504?pwd=ZXZ1RDZ4STFGNjk1VUIJcVRvbGFvZz09>
参加者 ID: 41

参加者にお知らせするURL
BEEFなどで使えます。

URL のコピー



オーディオに参加

コンピューターのオーディオが接続されました



画面を共有



他のユーザーを招待

こんな感じかもしません



ホスト編



こんな感じになります



手を挙げる

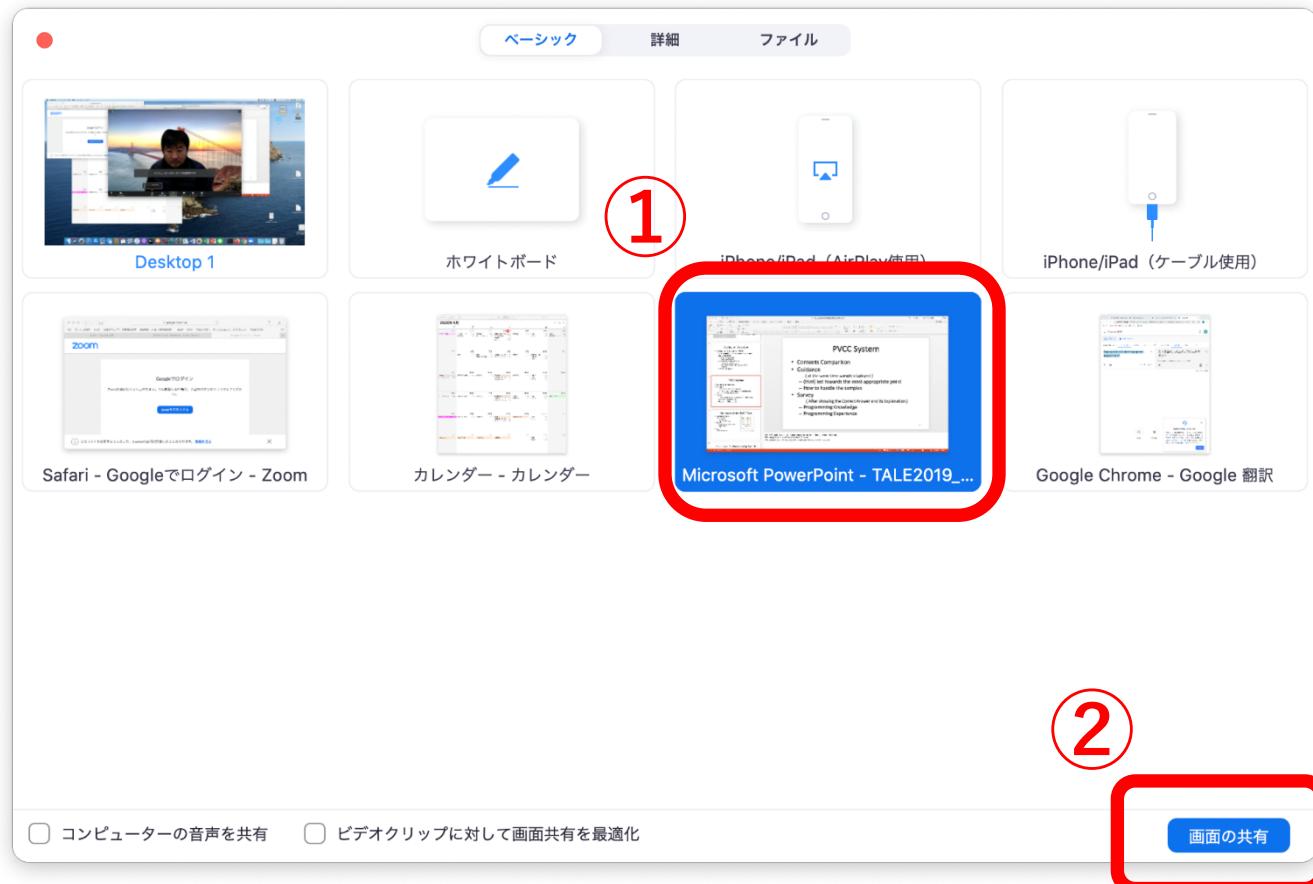
画面共有

共有する Windowを指定



- 学生さんの画面に表示
 - パワーポイント
 - Webテキスト

共有する画面を選択



画面共有中（ホスト画面）

A screenshot of a Mac desktop during a Zoom video conference. The window title is "zoom.us ミーティング 表示 編集 ウィンドウ ヘルプ". The status bar shows the date (12-07 4月1日(水)), time (12:07), and battery level (95%). The main content area displays a Microsoft Word document titled "TALE2018_presentation20181202". The slide content is as follows:

An Approach for Evaluating IT Employees' Programming Ability Using the Programmed Visual Contents Comparison Method

Hidenari Kiyomitsu¹, Dick Martinez², Kazuhiro Ohtsuki¹, Yi Sun³, Toshiharu Samura⁴, Masami Hirabayashi⁵, Yukinobu Miyamoto³

¹Kobe University, Japan; ²Trafics Co. Ltd., Japan; ³Kobe Institute of Computing, Japan; ⁴National Institute of Technology, Akashi College, Japan; ⁵Institute of Advanced Media Arts and Science, Japan

The left sidebar of the Word document has several red annotations:

- Slide 22: "スピーカー" (Speaker) with a red box around it.
- Slide 23: "スピーカー" (Speaker) with a red box around it, and "ZOOMが音を出さない" (ZOOM doesn't make sound) with a red box around it.
- Slide 24: "マイクのテスト" (Microphone test) with a red box around it, and "ZOOMがまだ話しかけてない" (ZOOM hasn't started talking yet) with a red box around it.

The bottom of the screen shows the Mac OS X dock with various application icons.

画面共有中（参加者画面）

12:06 4月1日(水) TALE2018_presentation20181202 95%

ホーム 挿入 描画 デザイン 画面切り替え アニメーション スライド ショー 校間

最初から 現在位置から 発表者ツール 非表示スライドに設定

編集と保存を行うには、Office 365 サブスクリプションでサインインしてください。

サインイン

1 An Approach for Evaluating IT Employees' Programming Ability Using the Programmed Visual Contents Comparison Method

2 Programming Method

3 Agenda

4 What is Programmed Visual Contents Comparison Method (PVCC)?

5 PVCC System

6 Guidance Part

7 Correct Answer and Explanation

An Approach for Evaluating IT Employees' Programming Ability Using the Programmed Visual Contents Comparison Method

Hidenari Kiyomitsu¹, Dick Martinez², Kazuhiro Ohtsuki¹, Yi Sun³, Toshiharu Samura⁴, Masami Hirabayashi⁵, Yukinobu Miyamoto³

¹Kobe University, Japan; ²Trafics Co. Ltd., Japan; ³Kobe Institute of Computing, Japan; ⁴National Institute of Technology, Akashi College, Japan; ⁵Institute of Advanced Media Arts and Science, Japan

スライド 1/30 ノート

画面共有中（ホスト画面） スライドショー

An Approach for Evaluating IT Employees' Programming Ability Using the Programed Visual Contents Comparison Method

Hidenari Kiyomitsu¹, Dick Martinez², Kazuhiro Ohtsuki¹, Yi Sun³,
Toshiharu Samura⁴, Masami Hirabayashi⁵, Yukinobu Miyamoto³

¹Kobe University, Japan; ²Trafics Co. Ltd., Japan; ³Kobe Institute of Computing, Japan; ⁴National Institute of Technology, Akashi College, Japan; ⁵Institute of Advanced Media Arts and Science, Japan

画面共有中 (学生さんのスマホ)

701-761-137 🔑
パスワード: 780701

退出

An Approach for Evaluating IT Employees' Programming Ability Using the Program Visual Contents Comparison Method



Hidenari Kiyomitsu¹, Dick Martinez², Kazuhiro Ohtsuki¹, Yi Sun³, Toshiharu Samura⁴, Masami Hirabayashi⁵, Yukinobu Miyamoto³

¹Kobe University, Japan; ²Trafics Co. Ltd., Japan; ³Kobe Institute of Computing, Japan; ⁴National Institute of Technology, Akashi College, Japan; ⁵Institute of Advanced Media Arts and Science, Japan

ミュート解除

ビデオの開始

共有

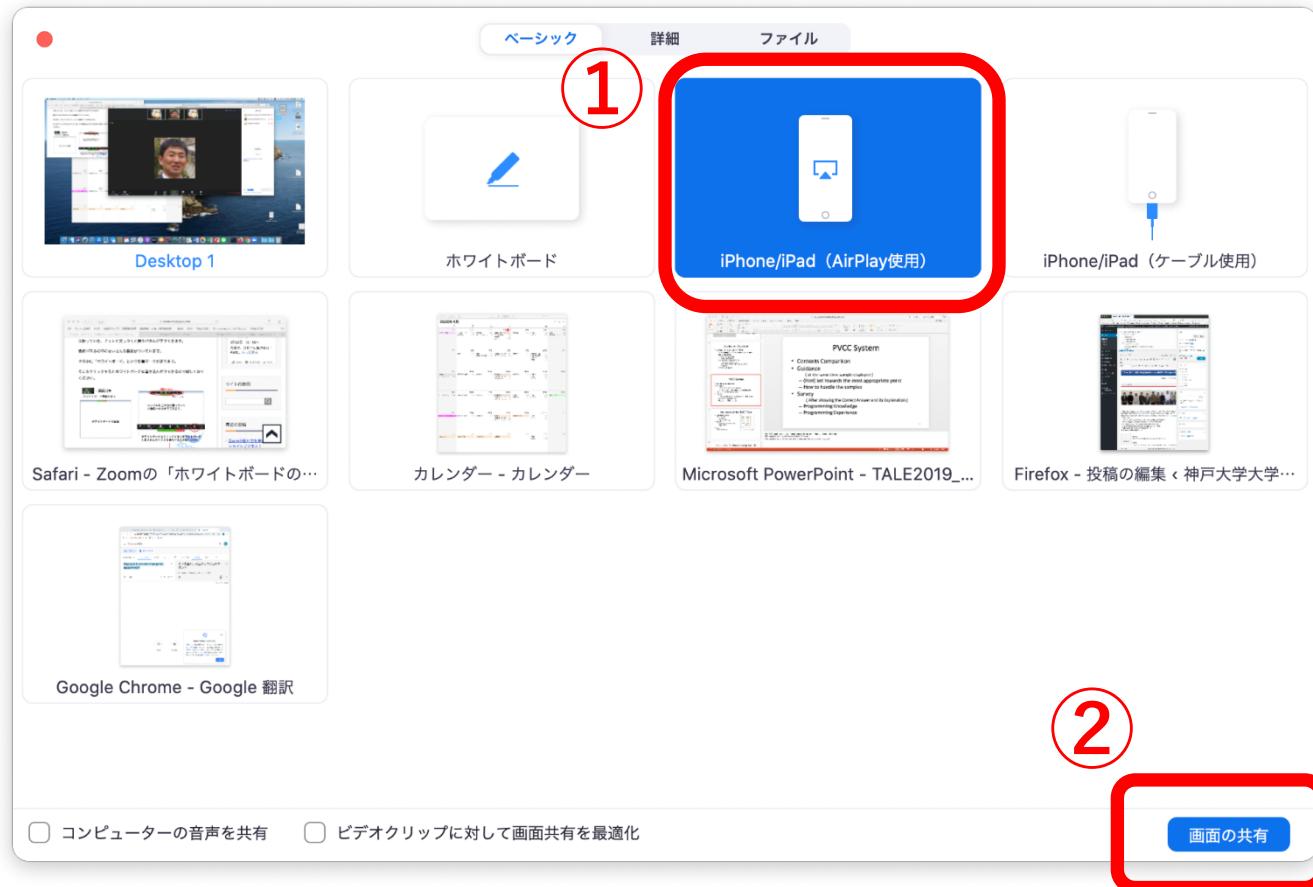
参加者

詳細

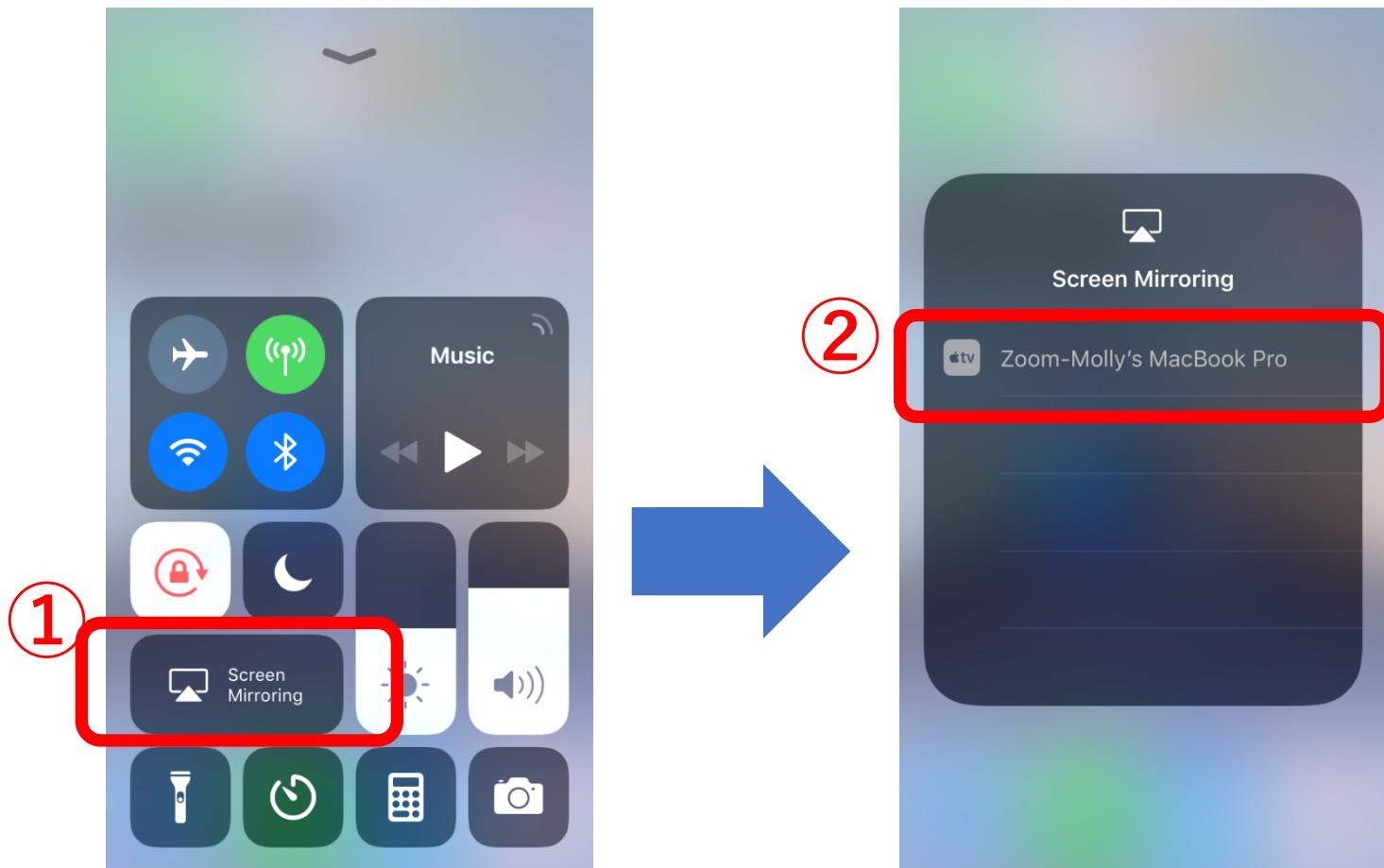
画面共有のための教材

- 文字は大きく
 - パワーポイント
 - ホワイトボード
 - 黒板
- 表・グラフ
 - 別資料を用意

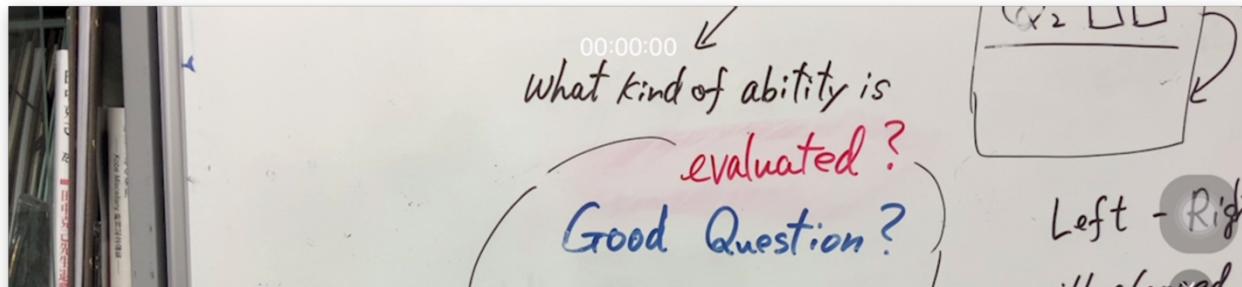
スマホの画面を共有



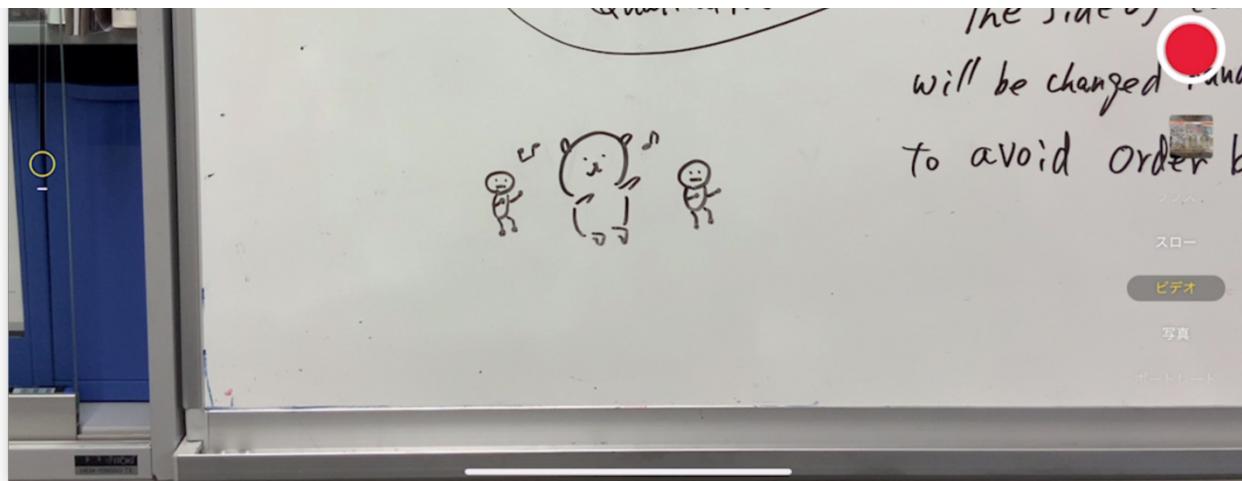
スマホの画面を共有 (カメラとして利用)



画面共有中（参加者画面）



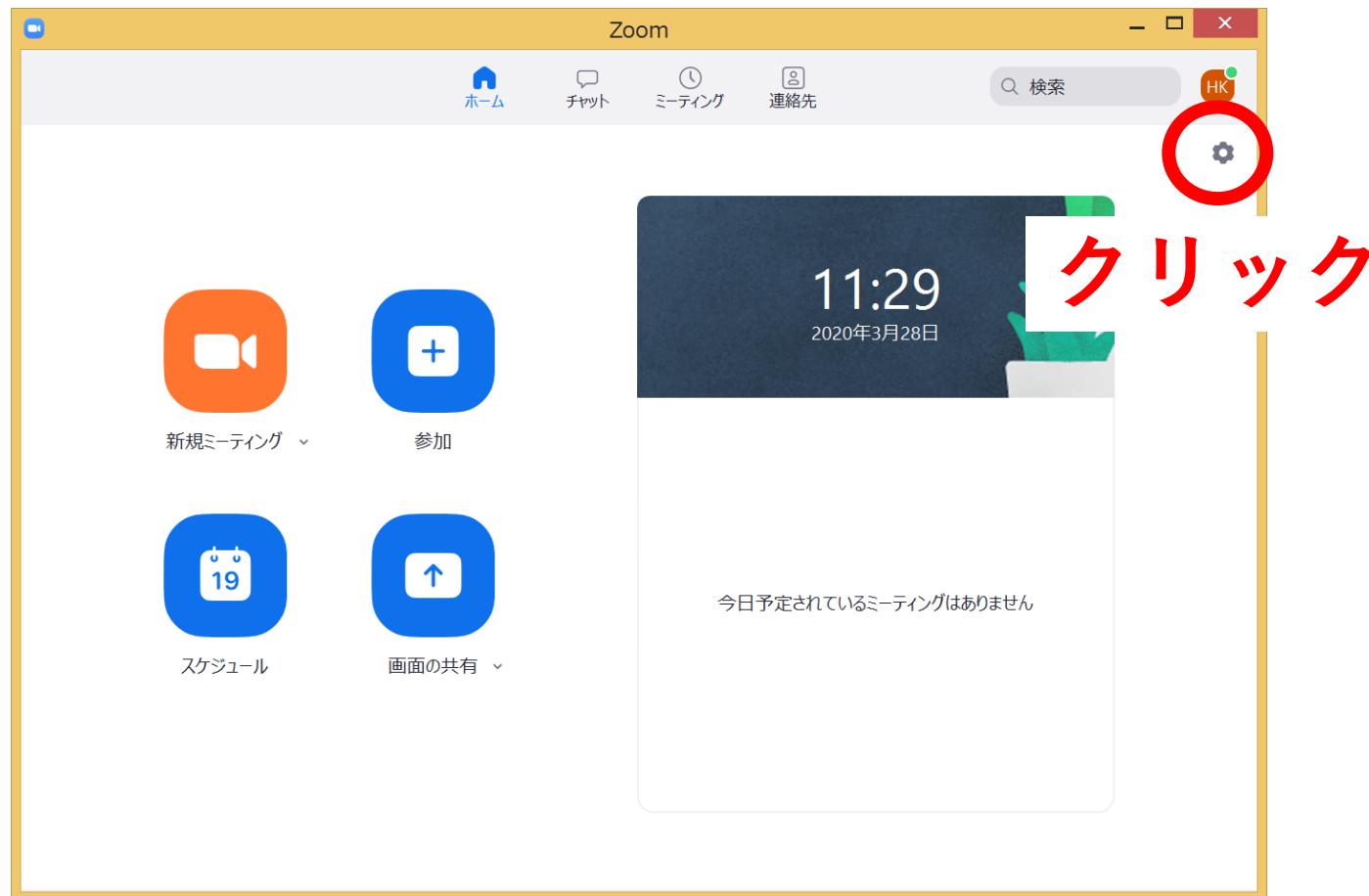
ホワイトボード、小さい黒板なら大丈夫。



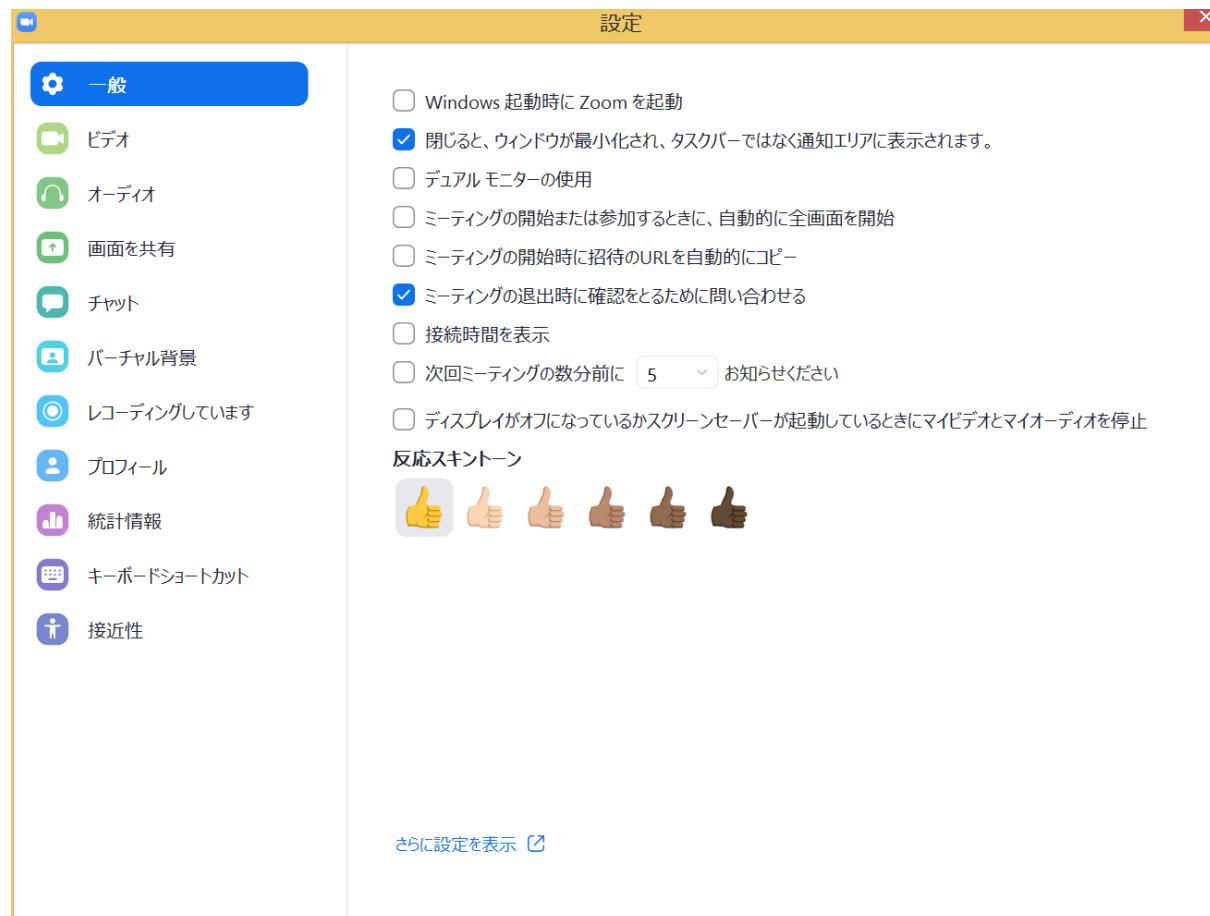
細かい設定

- 一般
- ビデオ
- オーディオ
- 画面共有
- チャット
- バーチャル背景
- プロフィール

細かい設定変更



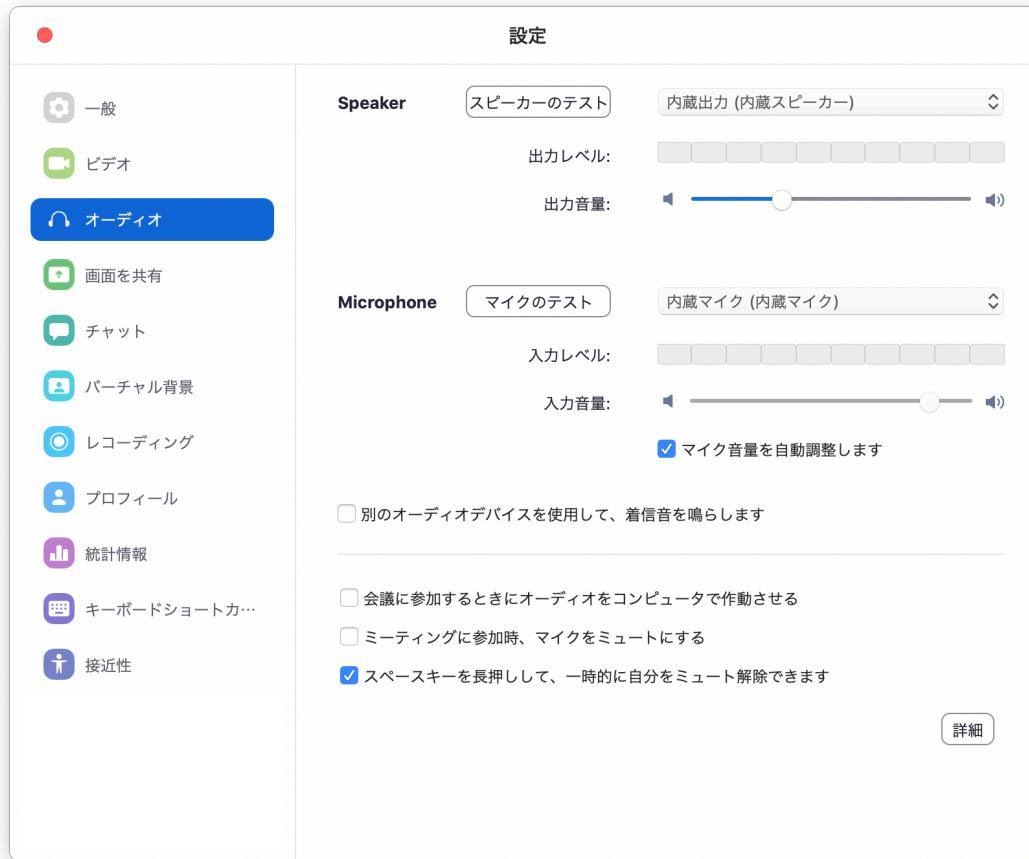
一般



ビデオ



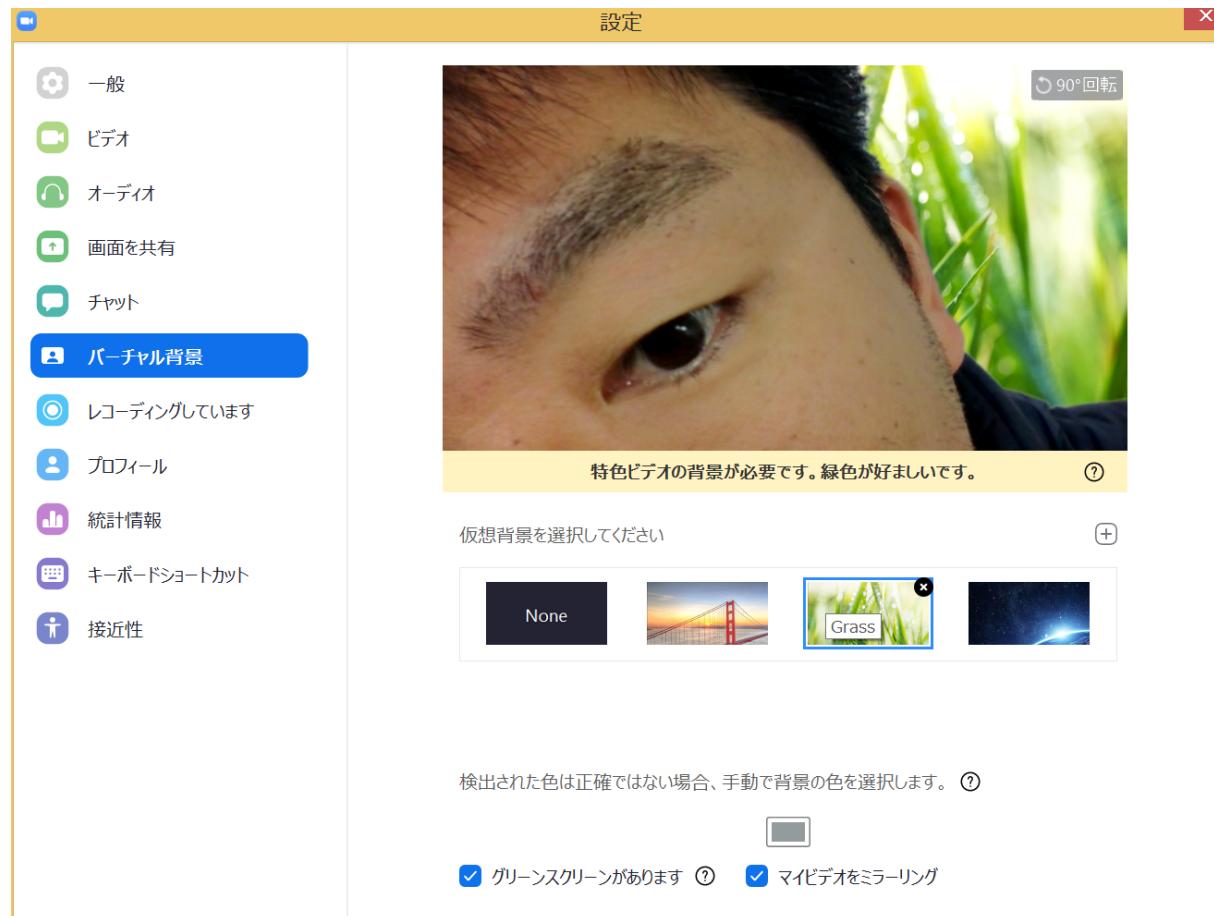
オーディオ



画面共有



バーチャル背景



チャット

設定

一般 ビデオ オーディオ 画面を共有 チャット バーチャル背景 レコーディング プロフィール 統計情報 キーボードショートカット 近接性

チャットの設定

コードスニペットボタンを表示
 リンクのプレビューを含めます
 次の原因で非アクティブの際にステータスを離席に変更します: 15分
 新しいメッセージの受信時にアプリケーションアイコンをバウンスします 一度

左のサイドバーのテーマ:

ブロック済みユーザー [ブロック済みのユーザーを管理します...](#)

未読メッセージ

すべての未読メッセージを上部に維持
 チャネルの未読メッセージ数(1)を表示
 新規応答のあるメッセージをチャットの一番下に移動します

チャンネルの未読メッセージを表示しているとき:

最初の未読のもので開始します
 最新のもので開始します

プッシュ通知

全部の種類のアクティビティ
 プライベートメッセージまたはメンションのみ
 なし

プロファイル

