

基礎と実践から学ぶ『呼吸器画像診断の会』第4回セミナーは『WEB開催』のため、本紙をご確認いただき、事前の準備・登録作業をお済ませの上、オンラインで受講なさってください。

※当日お越しいただく現地会場はありませんのでご注意ください。

## プログラム

12/11（土）9：30（開会挨拶）～16：40（閉会挨拶）  
本会のWebサイト『日程表』にて詳細をご確認ください。

## テキスト

参加登録の際、ご入力いただいた住所へテキスト（製本版）を郵送いたします。  
※11/30（火）発送予定

## 『読影講座』で取り扱う症例の閲覧について

本会のWebサイトに認証付で掲載しますので事前にご閲覧ください。  
※閲覧用のID・PW は別途Eメールでお知らせいたします。

## 配信について

- 1) 当日の配信について  
プログラム（日程表）の時間に沿って、事前収録した講義動画、あるいはリアルタイムの講義を配信いたしますのでご視聴ください。
- 2) 会期後のオンデマンド配信について  
期間：12/18（土）～12/24（金）  
※教育セミナー（共催セミナー）のオンデマンド配信はございません。  
※オンデマンド配信の視聴方法は、会期後にEメールにてお知らせいたします。

## 参加証明書・取得単位について

参加登録の際、ご入力いただいた住所へ会期後に参加証明書（参加費の領収証付）を郵送いたします（12月3週予定）。

なお、本セミナーの受講で下記の単位を取得できます。本セミナーの参加証明書にてご自身で申請を行ってください。

※日本病理学会への申請は、専用の参加証明書（会期後に本セミナーの参加証明書と共に郵送）をご使用ください。

- |              |                          |     |
|--------------|--------------------------|-----|
| ◆日本呼吸器学会     | 呼吸器専門医資格更新のための研修単位       | 2単位 |
| ◆肺がんCT検診認定機構 | 認定技師更新のための認定単位           | 5単位 |
| ◆日本病理学会      | 日本専門医機構認定病理専門医資格更新単位（参加） | 1単位 |

## ◆事前のお願い

- ・当日（12/11）の配信は、Zoom社のウェビナーサービスを利用します。
- ・初めてZoomをご利用になる場合は、事前に**Zoomのインストールとアカウント登録**を行ってください。【P.4「Zoomインストール方法」参照】
- ・視聴はモバイル回線・Wi-Fiでも可能ですが、回線の安定している有線をお勧めします。モバイルWi-Fiの場合は1日あたりのパケット量（データ通信量）に制限がありますので、利用環境を事前にご確認ください。
- ・事前に**Zoomの接続が可能か必ずご確認ください**。【P.8「Zoomの接続テスト」参照】

## WEB開催サイトへのログイン

当日（12/11）は下記のZoomウェビナーURLより **事前参加登録と同じ情報** を入力の上、WEB開催サイトへログインしてください。

ZoomウェビナーURLは  
別途「Eメール」とテキストと共に郵送する「ご案内」にて  
お知らせいたします。

12/11(土) 9:00 よりログインが可能です。

上記URLを開くと、  
左記の画面が表示されます。

お名前・メールアドレス を  
ご入力ください。

入力後、WEB開催サイト接続までの詳細は  
P.13「Zoom当日の参加方法」をご参照  
ください。

## 講義への質問について

音声での質疑応答は行いません。質問は**Q&A機能**でお受けして、会期後に事務局より回答いたします。全ての質問に回答出来ない場合がございます。ご了承ください。

## 注意事項

- ・発言は出来ません。
- ・講演スライド・画像・動画等のビデオ撮影・録音・写真撮影（スクリーンショットを含む）は禁止です。

## 会期当日のお問い合わせ先

【運営事務局：(株)コンベンションアカデミア】

☎： **080-1386-1346** もしくは **080-4902-3660**

※12/11（土）9:00～16:40

※上記時間以外はつながりませんのでご注意ください。

回線の混雑でお電話が繋がらない場合は、運営事務局のメールアドレス（rdi@coac.co.jp）までご連絡ください。

<マニュアルは次ページから>

該当する項目をあらかじめ熟読の上、ご参加ください。

Zoomインストール方法



P.4^

Zoomの接続テスト



P.8^

Zoom当日の参加方法



P.13^

Zoom質問方法 (Q&A)



P.16^

Zoomのパソコン環境について



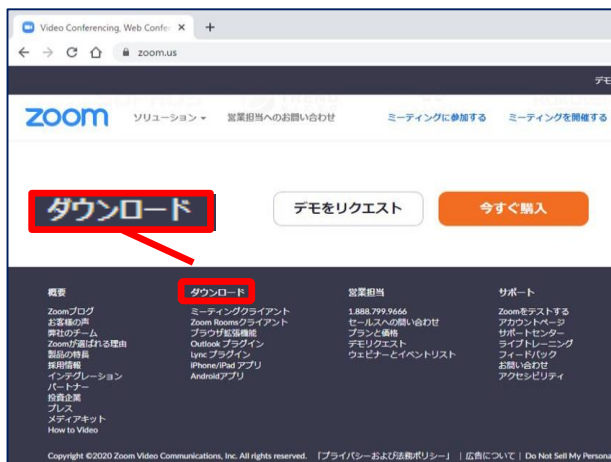
P.18^

## Zoomインストール方法

# 4

まだ、Zoomを利用したことのない方は次のマニュアルを参照の上、アプリケーションのインストールおよびアカウントの登録を行ってください。

- Web会議ツール「Zoom」を利用します。
- 当日スムーズに受講いただくために、必ず事前にインストール作業をお済ませください。
- \* すでにZoomのインストールをされている方は、お名前が「漢字フルネーム」で表記されるよう、登録の変更を行ってください。



### ① ダウンロード

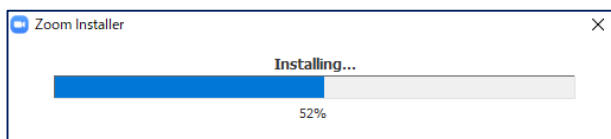
Zoomのホームページ(<https://zoom.us>)のページ最下部ある「ダウンロード」をクリックしてください。



- ② 表示された画面の「ミーティング用Zoomクライアント」から「ダウンロード」を行ってください。

#### ※ サポートされるオペレーティングシステム

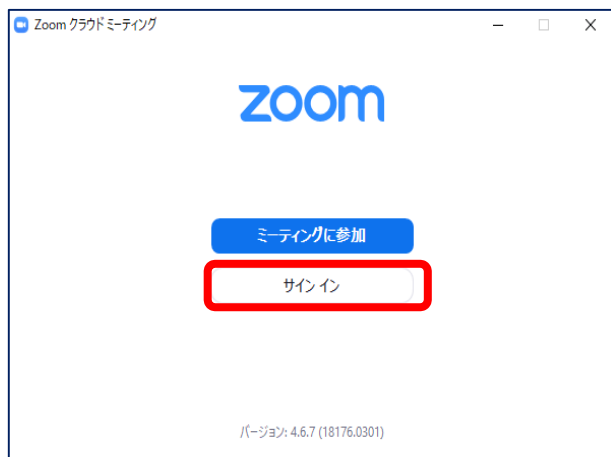
MacOS 10.7 以降を搭載の Mac OS X  
 Windows 7/9/8.1/10  
 SP1以降を搭載のWindows Vista  
 SP3以降を搭載のWindows XP  
 Ubuntu 12.04またはそれ以降  
 Mint 17.1またはそれ以降  
 Red Hat Enterprise Linux 6.4またはそれ以降  
 Oracle Linux 6.4またはそれ以降  
 CentOS 6.4またはそれ以降  
 Fedora 21またはそれ以降  
 OpenSUSE 13.2またはそれ以降  
 ArchLinux (64ビットのみ)



### ③ インストール開始

ダウンロードしたインストーラーを起動すると、インストールが始まります。

\*ブラウザによりインストーラーの格納先、起動手順が多少異なります。



### ④ インストール完了

左記が表記されたら「サインイン」をクリックしてください。





⑥ Are you signing up on behalf of a school?  
「いいえ」を選択し、「続ける」をクリックしてください。

※Zoomのウェブサイトは都度更新されており、期間外は表示されない場合もございます。



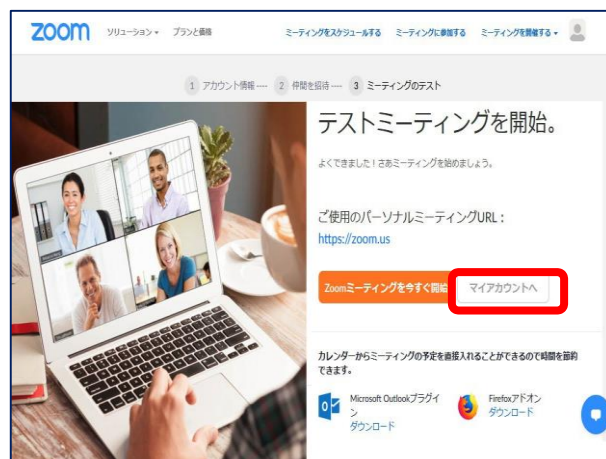
⑦ 名・姓 は「漢字」で登録し、パスワードを入力後、「続ける」をクリックしてください。

\*姓名の表記順が海外仕様（逆順）になっています。ご注意ください。

\*登録名・表記は後日変更が可能です。



⑧ 「手順をスキップする」をクリックしてください。



⑨ 「マイアカウントへ」をクリックしてください。以上で、登録完了となります。

## Zoom接続テスト

8

Zoomへの接続が可能な環境か、必ず事前にお試してください。



※当日までに必ず行っておいてください。

## 環境のテストを行う

当日を迎える前に、必ず Zoom での接続テストを行ってください。接続する施設でのセキュリティや、回線の品質などで上手く接続出来ないことがあります。



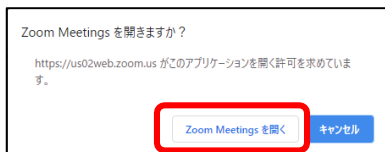
### ①接続テストを行う

Zoom 社提供のテスト接続サービスをクリック

<http://zoom.us/test>

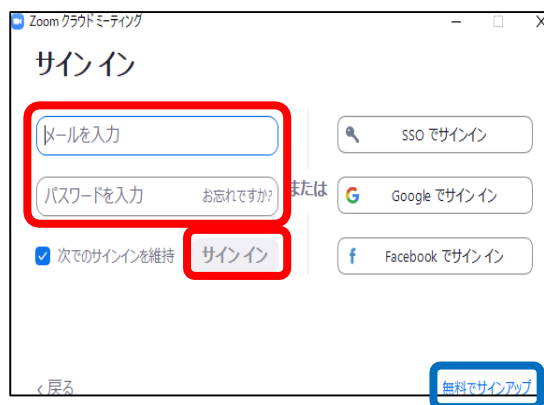
ブラウザが立ち上がるので、「参加」をクリック

「Zoom Meeting を開く」をクリックしてください。



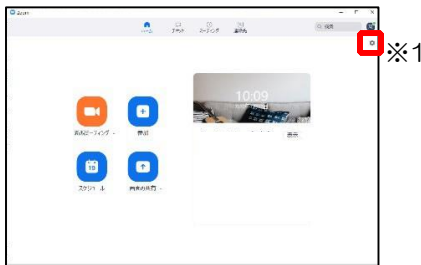
### ②Zoomのアプリにサインインをしてください。

Zoom にログインをしていない場合、左記のメッセージが表示されます。サインインを必ず行ってください。



### ③サインイン

メールアドレス、パスワードを入力しサインインボタンをクリックしてください。  
※前の手順の「無料でサインアップ」を行っていない方は、アカウント登録を先に行ってください。



#### ④接続

Zoomが自動的に立ち上がり、左記のようなビデオプレビューダイアログが表示されます。ここで青枠内に、ご自身の映像が映っていない場合は、カメラが正しく設定されていない（またはカメラが付いていない）可能性があります。

- カメラが付いていない方  
→環境編確認ページ (P18) にてカメラの設定をご確認ください
- カメラが付いている方  
→次の手順をお試しください。

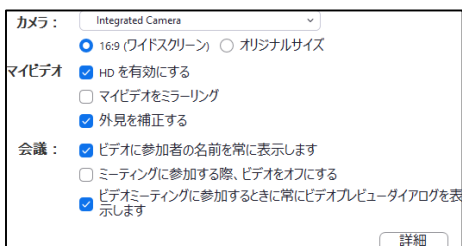
#### ⑤カメラの確認（当講習会ではカメラは利用しませんので、カメラの確認はスキップ可能です）

Zoom アプリケーションを立ち上げ右上の※1 歯車マークをクリックします。

※2の「ビデオ」をクリックします。

正常にカメラが選択されている場合は、青枠内にカメラの映像が表示されます。表示されていない場合は※3のタブをクリックし、正しいカメラを選択してください。

### 「ビデオ」項目の設定について



#### 16:9 (ワイドスクリーン)

カメラの映像を横長にします。

#### オリジナルサイズ

カメラの標準サイズにします。

#### HD を有効にする

カメラの画質を高くします（通信帯域を消費します）。

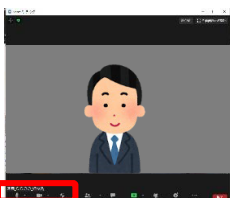
#### マイビデオをミラーリングする

カメラの映像を反転します。

#### 外見を補正する

スマートフォンなどカメラアプリの美肌効果のような機能です。肌をほかして、綺麗に見せます。

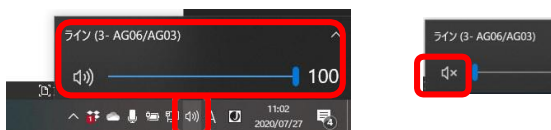
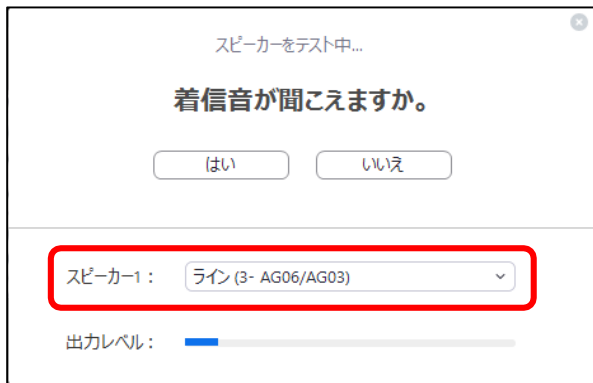
ビデオに参加者の名前を常に表示します



- カメラ映像の左下に常に名前を表示させます。座長の役目の方はお名前がわかるようにオンにすることをお勧めします。
- 標準でビデオをオフにして参加する設定です。オンにする必要はありません。ビデオミーティングに参加するときに常にビデオプレビューダイアログを表示します



- 上記ダイアログを表示します。カメラが有効になっているか確認できるため、チェックを入れておくことをお勧めします。




### ⑥接続後の確認

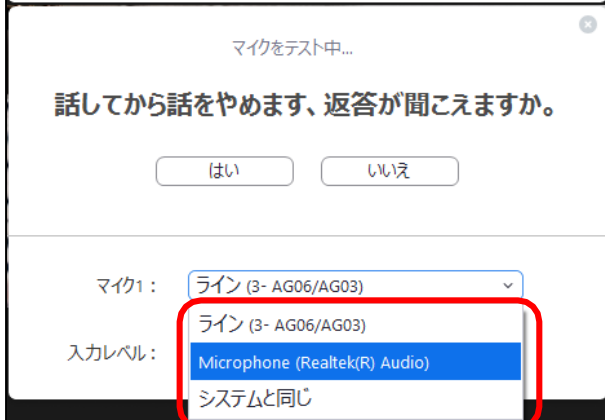
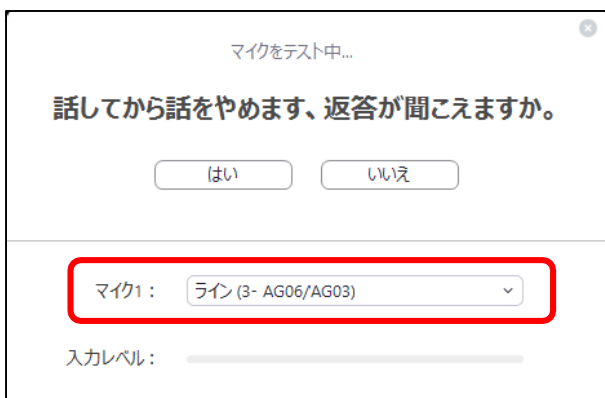
Zoom のテストサイトに正常に接続ができると左記「スピーカーのテスト」ダイアログが表示されます。正常にスピーカーが選択されている場合は、テスト着信音が「はい」を押すまで継続して再生されます。

### 音が再生されない場合

※1のスピーカータブをクリックし、※2欄の中より正しいスピーカーを選択します。(スピーカー (Realtek® Audio)は標準のスピーカー出力です) ヘッドセットなどを利用している場合は、別の項目を選択ください。

### それでも音が出ない場合

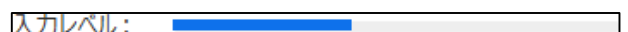
パソコンの※3※4ボリュームが  ミュート（オフ）になっていないか、またボリュームが小さくないかご確認ください。  
※画面右下スピーカーマークより変更できます。  
※PC 標準のスピーカーを利用した場合、その音をマイクが拾ってしまい、音のハウリング（キーンというような音）が発生しやすくなります。ハウリング防止のため、イヤホンやヘッドフォンの使用を強くお勧めします。



### ⑦マイクのテスト

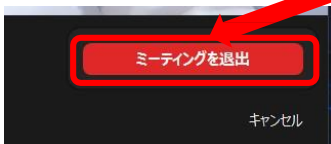
スピーカーのテストが終了すると、マイクのテストに移行します。マイクに向かって話しかけると「入力レベル」のゲージが上がります。

マイクに向かって話しかけた後、自動的に話しかけた内容がスピーカーで再生されます。正常に再生された場合は、問題ありません。再生された音が小さい場合は、マイクを口元に近づけるようにしてください。(ノートパソコン内蔵 マイクはあまりクリアに聞こえない可能性があります)



※項目に該当機器が表示されない場合は、マイクが正常に接続されていない、またはドライバがインストールされていない可能性があります。

⑧以上で終了です。  
Zoomウィンドウの右下にある退出ボタンをクリックして、「ミーティングを退出」を選択してください。



## Zoom当日の参加方法

13

Zoomへの接続が可能な環境か、必ず事前にお試してください。

ウェビナー登録

トピック 基礎と実践から学ぶ『呼吸器画像診断の会』第4回セミナー

時刻 2021年12月11日 09:30 AM 大阪、札幌、東京

\* 必須情報

名\*  姓\*

メールアドレス\*  メールアドレスを再入力\*

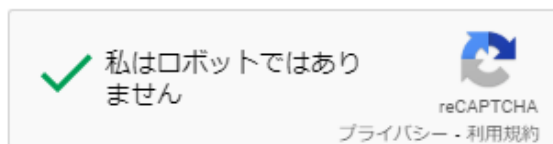
登録時に提供する情報は、アカウントオーナーおよびホストと共有されます。アカウントオーナーとホストは、その情報を規約とプライバシーポリシーに従って使用・共有できます。

① 本紙P2に記載のURLまたはメールにて送付のURLをクリックします。

②URLを開くと、左記の画面が表示されます。

お名前・メールアドレス を入力ください。

また、下記メッセージが表示された場合は、チェックを入れてください。



③全て入力後「登録ボタン」をクリックします。

④登録完了後、左記の画面が表示されます。

⑤このURLをクリックして「参加してください」の欄に記載されている、URLをクリックして参加ください。

※下記のようにメールアドレス宛にも案内が送付されます。この「ウェビナーに参加」を押して参加することも可能です。

ウェビナー登録が完了しました

トピック 基礎と実践から学ぶ『呼吸器画像診断の会』第4回セミナー

時刻 2021年12月11日 09:30 AM 大阪、札幌、東京

[カレンダーに追加](#)

ウェビナー ID 972 7806 1155

ウェビナーに参加するには

PC、Mac、iPad、iPhone、Androidデバイスから参加できます。

このURLをクリックして参加してください。 [https://zoom.us/j/97278061155?tk=7dPMTNzvDc5ewew7Nh6q2z0xqrQuYQ47H2UvpofoQ.DQMAAAAWbjqYvZZVEXY190Q1QydyWNYcU03VFFxT3BBAA&pwd=NC85Rk450ZHeFh5bWt5ZGFsOEExaUT09&uuiid=WN\\_IMX125xGRFy1sQgaxW3xQ](https://zoom.us/j/97278061155?tk=7dPMTNzvDc5ewew7Nh6q2z0xqrQuYQ47H2UvpofoQ.DQMAAAAWbjqYvZZVEXY190Q1QydyWNYcU03VFFxT3BBAA&pwd=NC85Rk450ZHeFh5bWt5ZGFsOEExaUT09&uuiid=WN_IMX125xGRFy1sQgaxW3xQ)

この登録をキャンセルするには

登録はいつでもキャンセルできます。

島山様、

基礎と実践から学ぶ『呼吸器画像診断の会』第4回セミナーにご登録いただき、ありがとうございます。このウェビナーについての情報をお下で確認できます。

**基礎と実践から学ぶ『呼吸器画像診断の会』第4回セミナー**

日時 2021年12月11日 09:30 AM 大阪、札幌、東京

ウェビナー ID 972 7806 1155

パスコード 1211

質問は以下へ送信してください。 [rdi@coac.co.jp](mailto:rdi@coac.co.jp)

登録はいつでもキャンセルできます。

Zoomに参加する方法

**1. PC、Mac、iPad、または Android から参加する**

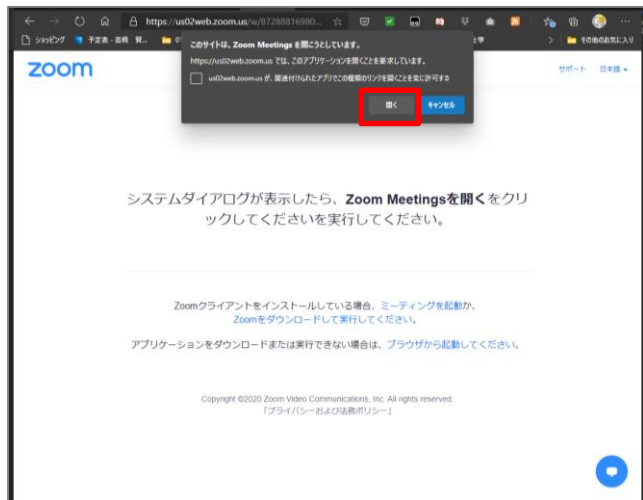
**ウェビナーに参加**

上記ボタンが機能しない場合は、このリンクをブラウザに貼り付けてください。

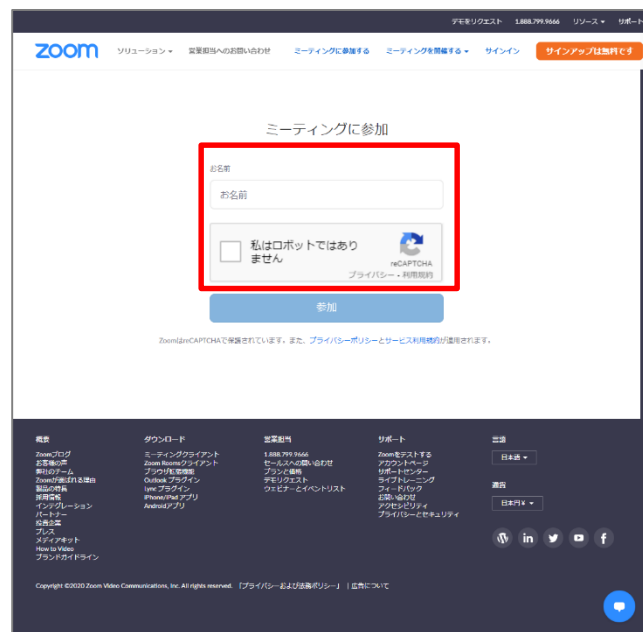
[https://zoom.us/j/97278061155?tk=7dPMTNzvDc5ewew7Nh6q2z0xqrQuYQ47H2UvpofoQ.DQMAAAAWbjqYvZZVEXY190Q1QydyWNYcU03VFFxT3BBAA&pwd=NC85Rk450ZHeFh5bWt5ZGFsOEExaUT09&uuiid=WN\\_IMX125xGRFy1sQgaxW3xQ](https://zoom.us/j/97278061155?tk=7dPMTNzvDc5ewew7Nh6q2z0xqrQuYQ47H2UvpofoQ.DQMAAAAWbjqYvZZVEXY190Q1QydyWNYcU03VFFxT3BBAA&pwd=NC85Rk450ZHeFh5bWt5ZGFsOEExaUT09&uuiid=WN_IMX125xGRFy1sQgaxW3xQ)

このウェビナーの安全性を維持する必要があるため、このリンクは公に共有しないでください。

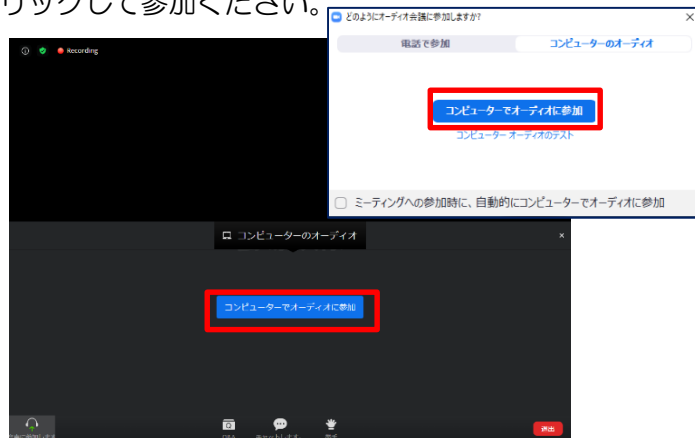
[カレンダー \(iCal\)へ追加](#) | [Googleカレンダーへ追加](#) | [Yahoo!カレンダーへ追加](#)



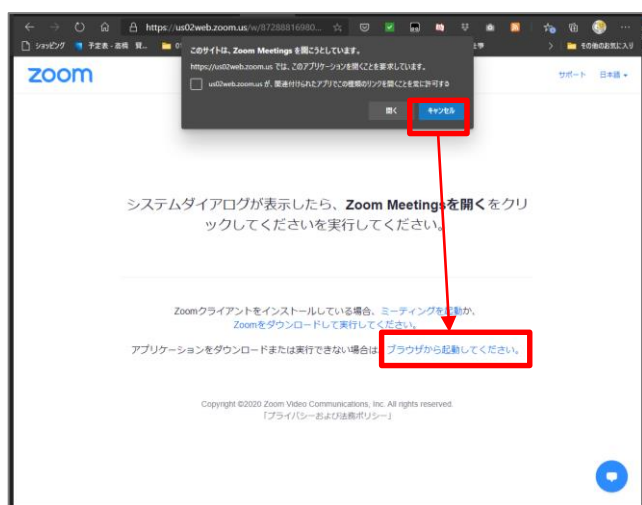
⑥標準のブラウザが表示されます。「開く」ボタンをクリックします。Zoomが立ち上がりウェビナーへ接続されます。プログラムの開始前までは下記のようなメッセージが表示されます。（利用環境（Windows・Mac・タブレットなど）によって記載は若干異なります）



⑦環境により、左記のように名前の入力を求められる場合があります。その際はお名前「フルネーム」を改めて入力の上、「私はロボットではありません」をチェックし、参加ボタンをクリックしてください。正常にログインできた場合、「コンピューターのオーディオに参加」のボタンが表示されますので、必ずクリックして参加ください。



## Zoomアプリが上手く立ち上がらない場合



ご自身のパソコンなどの利用環境により正常にZoomが立ち上がらない場合がございます。その際は、「**パソコンの再起動**」を一度お試しください。それでも上手くいかない場合は、参加用のリンクを再度クリックし、左記ダイアログが表示された場合は「**キャンセル**」を押してください。

その後、最下部に表示されている「**ブラウザから起動してください**。」をクリックしてください。ブラウザより参加することが出来ます。（基本的な機能はアプリケーションと同等ですが、一部機能が異なりますのでご注意ください）

## Zoom質問方法

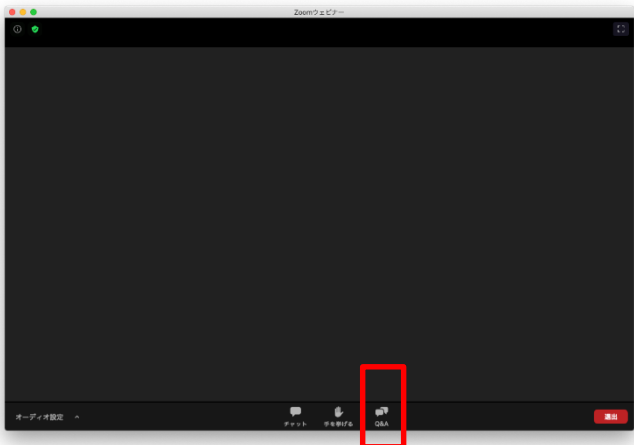
16

質問をする場合の手順については次のマニュアルを参照ください。

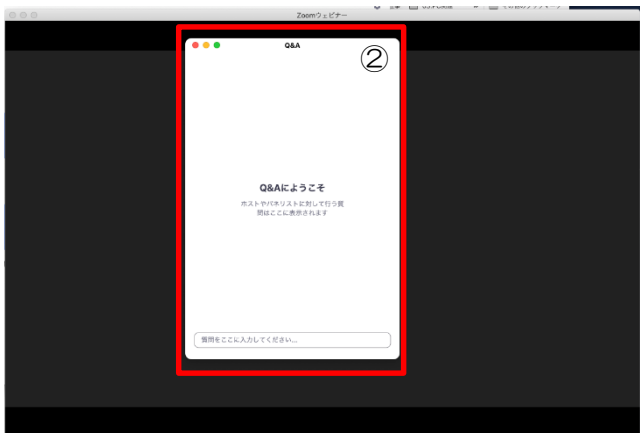


本会では音声での質疑応答は行いません。

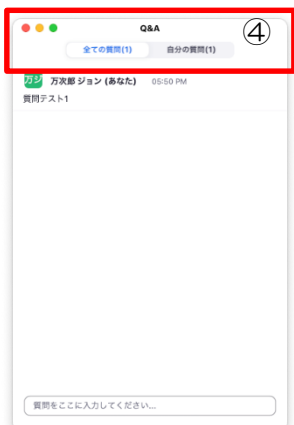
質問はQ&A機能でお受けして、会期後に事務局より回答いたします。  
全ての質問に回答出来ない場合がございます。ご了承ください。



- ① 講義内容に質問がある場合は、画面下のQ&Aボタンをクリックしてください。



- ② Q&Aの質問ダイアログが表示されます。



- ③ ダイアログ下部のメッセージ入力欄（質問をここに入力してください。）に入力します。入力後「送信ボタン」を押してください。

- ④ 送信された質問は「自分の質問（質問数）」のタブ内に表示されます。他の受講者からの質問は「全ての質問（質問数）」に表示されます。



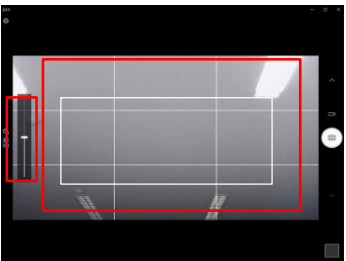



## Zoomのパソコン環境について

18

Zoomを初めて利用する方は、ご自身のパソコン環境をご確認ください。  
また、インターネット環境（ネットワーク関係）についても、  
事前に確認することをお勧めします。

Zoomを利用するにあたり、下記の環境をご確認ください。

環境編： パソコン環境の確認Windows 環境について

項目	条件	対応									
カメラ  ※本会では 使用しません	有り	<p> Windows10 以降は画面左下のメニュー（ウィンドウズ記号）にて「カメラ」のアプリケーションを立ち上げることで、利用可能なカメラの確認が出来ます。</p> <p></p> <p>※機種によっては、明るさなどをカメラ機能にて調整出来ます。予めご確認ください。</p> <p></p> <p>※パソコンの機種によりカメラホールがあるものの、カメラが付いていないものもございます。またセキュリティにてカメラ機能をオフにしている場合もございます。ご注意ください。</p>									
	無し	<ul style="list-style-type: none"> <li>・外付けのWEBカメラを購入ください。</li> <li>・Zoomなどのオンラインミーティングツールで1080pHD※<sup>1</sup>での画像の送信設定をしない限り利用できないためHD画質程度のWEBカメラを購入いただければ問題ありません。</li> </ul> <p></p>									
パソコン  		<ul style="list-style-type: none"> <li>・購入より3年程度のパソコンであれば問題無く利用可能です。OSもMAC・Windows・スマートフォン等、環境を選ばず、またデスクトップでもノートパソコンでも、どちらでもZoomの利用は可能です。</li> <li>・なお、古いパソコン環境でも利用する事は可能ですが、プレゼンテーションファイルの共有等を行った場合、負荷によりマウス操作が困難になる場合があります。</li> </ul> <p>Zoom 利用環境仕様</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>最小</th> <th>推奨</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プロセッサー</td> <td>シングルコア 1Ghz 以上</td> <td>デュアルコア 2Ghz 以上 (i3/i5/i7 または AMD と同等)</td> </tr> <tr> <td>RAM</td> <td>該当なし</td> <td>4Gb</td> </tr> </tbody> </table>		最小	推奨	プロセッサー	シングルコア 1Ghz 以上	デュアルコア 2Ghz 以上 (i3/i5/i7 または AMD と同等)	RAM	該当なし	4Gb
	最小	推奨									
プロセッサー	シングルコア 1Ghz 以上	デュアルコア 2Ghz 以上 (i3/i5/i7 または AMD と同等)									
RAM	該当なし	4Gb									
マイク・スピーカー について		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ノートパソコン等に標準で付いているマイク・スピーカーにて問題ありませんが、ノートパソコンのスピーカーは、音量・音質が悪い場合があります。また、スピーカーから音声を出している場合は、そのスピーカー音をマイクが拾い、ハウリングとなる場合があります。</li> <li>・その際はマイク付きのイヤホンを利用するか、ヘッドセットを利用することをお勧めします。ヘッドセットはUSBタイプであればノイズが入りづらいのでお勧めいたします。</li> <li>・声の低い方・声の小さい方は、特にヘッドセットをお勧めします。マイクからの距離が近くなればなるほど、聞き取りやすさが向上します。</li> </ul> <p>※ヘッドセット例 </p>									

## インターネット環境

- 有線接続を推奨します。モバイルルーターやWi-Fi接続は通信速度が安定しないためお勧めしません。どうしてもWi-Fiのみとなる場合は、Wi-Fiルーターの付近にて利用ください。(※モバイルルーターの場合はパソコンに直接接続し、Wi-Fi接続をしないようにしてください)
- 回線は光回線を推奨しますが、ADSLやケーブルネットワーク等にも問題ありません。
- 事前に、Zoomへの接続テスト、またインターネット回線の速度計測を行い、十分な回線帯域があることを事前に必ずご確認ください。

Zoomの回線利用帯域は以下の通りです。

- 1080p HD ビデオの受信には 2.5Mbps (アップ/ダウン) が必要
- 1080p HD ビデオの送信には 3.0Mbps (アップ/ダウン) が必要

#### ■ 速度計測サイト

<https://www.speedtest.net/>

サイトにアクセスしGoをクリックすると、自動的に計測が始まります。常時40Mbps以上出ている場合は、ほぼ、問題ありません。Zoomの利用帯域は上記に記載していますが、回線は時間帯により大きく速度が変わる場合があるため、なるべく発表予定の時間帯に計測ください。



計測結果例

※1.フルHD(フル・ハイデフィニション)画質:1080pともよばれる。1980×1080ピクセルの解像度をもったモニターやTV。現在の家庭用テレビの一般的な解像度となります。

HD画質は720p(1280×720ピクセル)。VHSは640×480ピクセルです。

※2.ヘッドセットなどを利用の場合は必ず、配信用ツールのマイク設定・スピーカー設定を変更ください。