

**Future Technologies from *KUMAMOTO* ONLINE**  
**2020年10月26日(月)～28日(水) ライブ配信**  
**アーカイブ期限：2020年11月27日終了**  
**zoom, EventHub, Remo によるオンライン開催の**  
**発表者・座長・聴講者用マニュアル**  
**V4**

**マイクロ・ナノ工学シンポジウム（日本機械学会）バージョン**

## ONLINE 参加方法

### 1. Future Technologies from KUMAMOTO ONLINE への参加について

参加登録をされた方には、10月中旬より順次、本番の視聴画面へのログイン ID とパスワード設定依頼のメールが送付されますので、メールアドレスとパスワードを設定してください。

講演者は zoom を利用しますが、聴講者は EventHub のシステムを使ってご参加いただきます。

視聴したい会場（セッション）を選択してください

視聴したい日にちを選択してください

安全対策 遵守宣言書

全日本ゴルフ練習場連盟の「安全対策遵守宣言書」

04/03 (Fri) 06/14 (Sun) 06/19 (Fri) 06/24 (Wed) 07/09 (Thu) 07/10 (Fri)

セッション アボ管理

10AM~ 10:00 - 11:00 | メインホール  
会場・受付開始  
登録者の名前 1  
登録者の名前 2

1PM~ 13:00 - 14:00 | メインホール  
大規模展示会  
イベントハブ子  
登録者の名前 1  
登録者の名前 2

3PM~ 15:00 - 16:00 | ホールA

メッセージ slido お知らせ

eventhubイベント

Q&A Polls

Ask the speaker

Type your question

Popular Recent 118 questions

山本 Apr 6, 2020 21 likes  
導入までどれだけ時間がかかりますか？

Anonymous Mar 26, 2020 14 likes  
導入時に困ったことは何でしょうか？

Anonymous Apr 7, 2020 8 likes  
画面下部の来場者や出展者は参加者全員に見える形ですか？

佐藤 May 20, 2020 6 likes  
室温はちょうどいいです

Anonymous Apr 5, 2020 5 likes  
質問は、投稿者が匿名または実名を選び投稿します

Anonymous 5 likes

運営会社 eventhub  
Copyright©eventhub

セッションが表示されます。  
セッション内の講演はクリックすると表示されます。

サンプル

質問がおりの場合は、講演画面の右手の Slide を押し、Q&A から、メッセージを入力して下さい。座長が講師に質問いたします。なお、時間の関係で全質問を紹介できないこともありますのでご了承ください。

## 2. Future Technologies from KUMAMOTO ONLINE 利用ツール

下記の3つのプラットフォームを使います。

### EventHub

本会議システムに採用したオンラインイベントのプラットフォーム  
動画配信, 質問投稿, 企業・参加者リスト, 参加者間メッセージ交流, WEB 面談機能あり

### Zoom (オーラル講演者と座長のみ利用)

発表用に採用したオンラインミーティングツール <https://zoom.us/>

Zoom のテストサイト <https://zoom.us/test>

### Slido

EventHub に搭載されているチャットによる質問投稿ツール <https://www.sli.do/>

## 3. EventHub のプラットフォームについて

参加される方は、ご自身が発表される場合を除いて、EventHub のプラットフォームで視聴頂けます。  
(zoom へのエントリーは不要です) zoom での発表がストリーミング配信にて EventHub のプラットフォームを通して配信されます。

**EventHub ご利用時は、参加者の声もお顔も見えません。**

**Remo ご利用時は、原則ビデオをオンして、お顔を表示してください。**

## 4. 他の来場者や出展者との交流

Future Technologies from KUMAMOTO ONLINE では、EventHub を通してオンライン技術展示があります。

出展者の情報も 10 月 19 日に公開されます。動画や資料などを画面で視聴することが可能です。

また、関心のある出展者とアポイントメントを取ることも可能です。事前に出展者情報をご覧いただき、面談スケジュールで予約をお取り頂いて、会期前に出展内容など、出展者様との交流を深めて頂くことが可能です。

また、来場者間の交流も可能です。

## 5. 他の来場者や出展者との交流

会期前日の 10 月 25 日 (日) の午後 4 時~9 時までは、ネットワーキングを兼ねた、参加者の皆さまの接続テスト時間となっております。(オーラル発表者は後述のリハーサル日時をお確かめください)。

## ONLINE 口頭発表者及び口頭の応答が伴う（質疑応答など）場合

### 1. 事前準備

#### 端末・ソフトウェアおよび周辺機器

Windows, Mac, Linux, Android, iOS (スマートフォン・タブレット含む)

WEB ブラウザ(Google Chrome 推奨), Zoom アプリ\*, イヤホンおよびマイク(ヘッド セット推奨), カメラが必要です。

\***専用ソフトウェアをインストールしてください。**(WEB ブラウザからの起動もできますが、表示できないなどトラブルの可能性が高くなります。)

#### ネットワーク接続

有線接続あるいは高速 Wi-Fi 接続が望ましいです。

Web プロキシやストリーミングサービスの利用制限により各ツールへ接続できない場合があるので、事前確認してください。

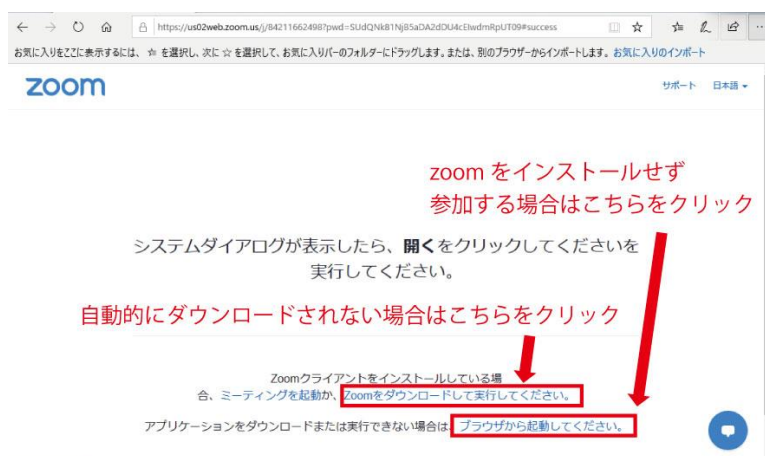
**【zoom の利用について】(発表者が当該セッションで講演される時のみに zoom を利用します。発表セッションではない場合、または一般の視聴の場合は zoom は利用しません。)**

zoom テスト会議に参加してマイク/スピーカー、ビデオなどをテストすることができます。初めて使用される方は以下から zoom 接続テストをお勧めします。

<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/115002262083>

また、推奨環境を必ずご確認ください。

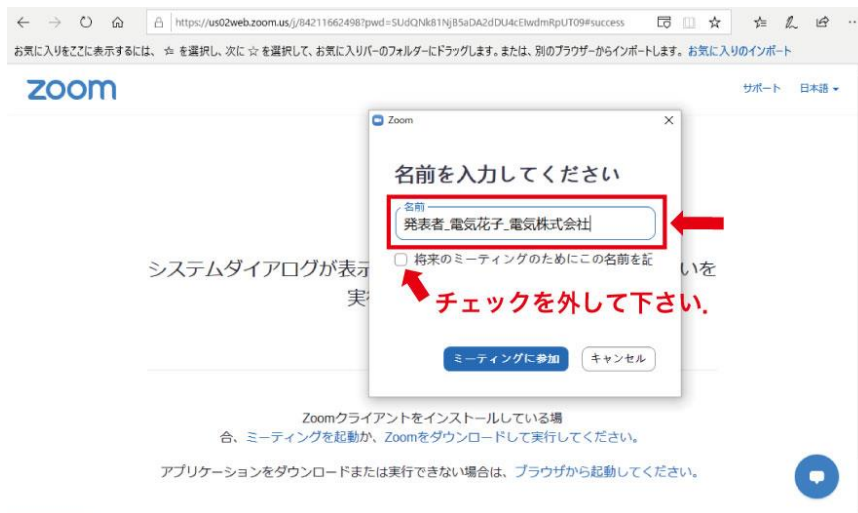
<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023>



注：発表者で動画や音声を埋め込んだパワーポイントなどを投影される場合は、ブラウザでは対応しませんので、zoom をインストールの上、参加してください。

Zoom の参加 URL はセッション（トラック）によって異なります。あらためましてご案内申し上げます。

参加時には座長や運営事務局が管理しやすいように、**発表者 + 講演番号 + 名前 + 所属**を入力してください。



発表者の場合： 発表者\_講演番号\_電気花子\_△△大学  
座長の場合： 座長\_電気太郎\_〇〇大学

#### 重要事項：

- ・ Zoom 接続時に必ずオーディオテストを行ってください。 <https://zoom.us/test>
- ・ Zoom で発表をしている間は、EventHub の音声は必ずミュート にしてください。
- ・ Zoom の音声・画像と EventHub で配信される音声・画像は 20 秒ほどズレが生じます。

#### リアルタイムオーラル発表のご案内（講演番号に MN1・MN2 がある方）

（\*zoom meeting を利用します）

##### 1. セッション進行について

セッションの進行は、座長にお任せします。座長は司会進行を行い、時間コントロール、質疑やトラブルなどの対応は事務局本部スタッフが行います。

接続の不具合などのトラブルも予想されますが、座長、講演者間で音声やチャットを使って連絡をとつつ、トラブルがあった場合は発表順を変更するなど臨機応変なご対応をお願いいたします。

## 2. 入室時

入室時は音声はミュートになっています。自分が発表するまではミュートにしておいてください。質問時や座長に指名され、発言の必要がある時のみミュートを解除してください。

同じ部屋にスピーカーを用いた別の参加者がいると事故が起こりえます。複数 PC で視聴する際には、一つでもマイク ON にするとハウリング（キャンセルできないエコー）が起こりえます。ヘッドフォンの視聴を推奨します。

## 3. オーディオ設定について

相手の音声が聞こえない。自分の発言が相手に聞こえていない等の指摘を受けた時はオーディオ設定で適切なスピーカー、マイクが選択されているか確認してください。適切な設定がされているのにうまくいかない時はミュートになっていないか、ヘッドセット側のスイッチが OFF になっていないか等もご確認ください。聞こえない、聞こえている等のやりとりは発表の進行を妨げないようお気をつけください。



## 4. 発表時間について

一般講演 1 件あたりの発表時間は、原則、発表 12 分、質疑 3 分の計 15 分です。発表終了 3 分前に 1 回、発表終了時に 2 回、質疑応答終了時に 1 回、ベルがなります。（事務局スタッフから時間のお知らせをします）

## 5. 待機について

**発表するセッションの 15 分前には該当セッションの zoom の URL にアクセス(追ってご連絡します)**

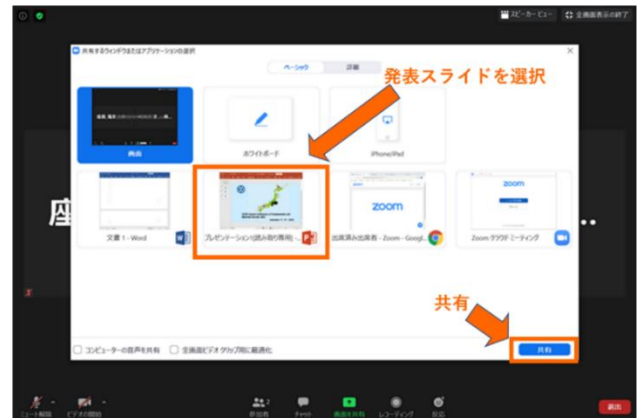
してください。その際、名前を確認しますので、前述のとおり、zoom に表示される参加者名を「発表者\_講演番号\_名前\_所属機関」（例：発表者\_講演番号\_電気花子\_△△大学）にしてください。

## 6. 画面共有について

発表者は、ご自身のご発表の順番になったら画面共有をして下さい。自分の番がくるまでは絶対に画面共有をしないでください。その時発表中の発表者の画面共有が停止されてしまいます。

発表スライドのアプリケーションを選択し、共有を押して下さい。

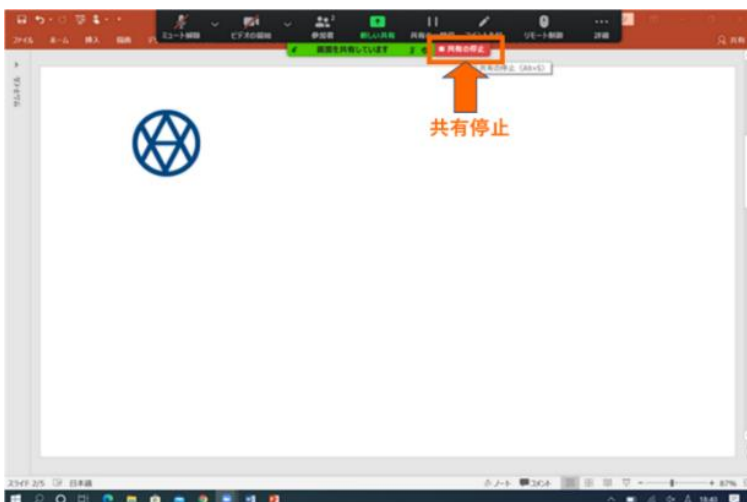
発表資料はフルスクリーンモード、ポインタの使用など参加者に見やすいようご配慮下さい。



動画を再生し、その音声を共有する方法はひとつではありませんが、一例として「コンピュータの音声を共有」をクリックすると参加者と動画再生時の音声を共有できます。

※動画の再生はトラブルになりがちなので必ず事前にテストをおこなってください。

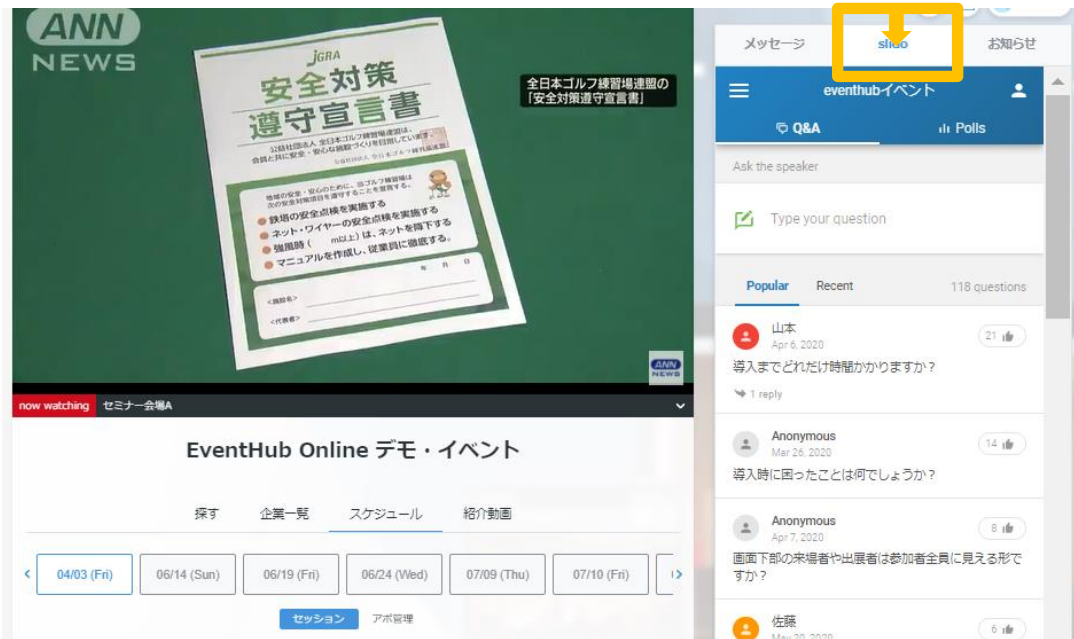
質疑応答が終わり、発表が終了したら共有を停止して下さい。画面共有できるのは1人のみですので、次の発表者にお譲り下さい。





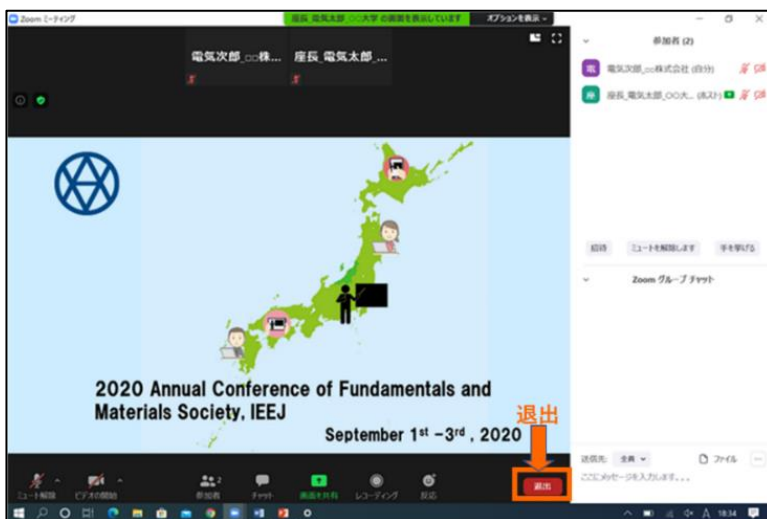
## 7. 質問について

参加者の方は質問がある場合は、EventHub の画面（zoom の発表画面と異なります）での Slido を用いて記入されます。座長が Slido の聴講者からの質問に対して対応し、発表者に口頭で伝えてください。発表者は、必要に応じてファイルを画面共有するなどしていただいて、質疑に口頭でお答えください。この口頭での質疑応答は、EventHub を通して参加者が視聴されます。



## 8. 退出について

退出する際は、ミーティングの終了をクリックして下さい。



## 9. アーカイブについて

講演は録画され、アーカイブとして、ライブ配信後も、視聴が可能となります。視聴期間は 2020 年 11 月 27 日（金）までを予定しています。



## 10. リハーサルについて

### ★オーラル発表の方

10月19日（月）午前10時～午後4時 （10月26日、オーラル発表の方）

10月20日（火）午前10時～午後4時 （10月27日、28日、オーラル発表の方）

ご自分のセッションの時間割に都合がつかれない場合は、別の日程への参加も可能です。

あらためてアクセス URL をご案内します。

## オンデマンドオーラル発表のご案内（講演番号に MN3 がある方）（\*Remo を利用します）

### ★発表形式

発表者はスライドにそって音声を録音した動画ファイル（最長でも 15 分）をご準備いただき、事前に学会に提出いただきます。当日は発表者・参加者ともに Remo にログインしていただきますと、各発表者の講演番号が付された「テーブル」にあらかじめ提出いただいた動画ファイルがアップロードされており、集まった参加者は自由に動画を視聴できます。発表者は講演セッション中にはご自身のテーブルに入ってください、音声、画像、筆談等を用いて参加者と双方向にディスカッションをお願いします。Remo の使い方については、後述を参照してください。

### 【重要なスケジュール】

オンデマンドオーラル発表の動画提出締切 10 月 12 日(月)まで

リハーサル練習 10 月 20 日(火) 10 時～16 時（Remo アクセス URL は改めてご案内します。）

発表の日時 10 月 26 日(月) 14 時～15 時 30 分（オンデマンドセッション 1）

10 月 27 日(火) 14 時 30 分～16 時（オンデマンドセッション 2）

10 月 28 日(水) 10 時～11 時 30 分（オンデマンドセッション 3）

10 月 28 日(水) 12 時 50 分～14 時 20 分（オンデマンドセッション 4）

### 【動画提出方法】

ナレーション入りの動画ファイルを作成いただき、10 月 12 日（月）までに下記サイトにアップロードいただきたくお願いいたします。

<https://www.sasj2.net/MAS/jsmemnm/welcome>

- ・パワーポイント等を用いた通常の発表スライドにナレーションをつけてください
- ・動画は最長でも 15 分、動画は .mp4, .wmv, .mov, .avi など一般的なファイル形式で、500 MB 以内のファイルサイズを目安に、参加者がダウンロードして視聴するのに配慮してご作成ください
- ・ファイル名を発表者の講演番号（例えば「28A0-MN1-0.mp4」など）にしてください
- ・動画の作成方法は決まりはございません。HP に掲示している作成方法の例を参考にご作成ください。

<https://www.jsme.or.jp/conference/mnm2020/exhibition.html>

### 【動画配信について】

今回のシンポジウムでは参加登録者により多くの講演を聴講いただくために、期間を設けてすべての発表を動画配信いたします。録画した動画は学会以外の目的には使用しません。オンデマンドオーラルはご提出いただく動画をそのまま配信いたします。配信期間は後日シンポジウム HP で公開します。

なお、今回はシンポジウムの一週間前となります 10/19 に発表情報（予稿集とオンデマンド発表資料）が公開となりますのでご注意ください。

## Remo の使い方

本 Remo の使い方マニュアルについては、【Remo (リモ) の使い方徹底解説】よくある質問とトラブルシューティングあるだけ盛り込んだ保存版 (2020 年 7 月更新) を参照し、まとめております。

**なお、Remo へのアクセスが可能なブラウザは Chrome, Firefox, Safari となります。IE や Edge は対象外となっておりますので、ご注意ください。**

## Remo とは



Remo にログインするとテーブルが15個 (3×5列)、ソファが4個 (左右2個ずつ) あります。今回は、各テーブルに最大8人まで座れ、同じ席に座っている人とだけビデオ通話ができます。他の席で何を話しているかは聞くことができません。参加者はいつでも自由に席を移動できます。

1

## Remo への接続 (特に初回は下記の手続きが必要です)

### 1. 受信された URL にアクセスします

Remo はブラウザ上からアクセスできます。アプリのインストールは必要はありません。ブラウザは、下記が推奨です。IE や Edge は対象外となっておりますので、ご注意ください。

Operating System (OS)	OS Version	Browser	Browser Version
Mac	10.13+	Chrome	77+
		Firefox	78+
	11.14.4	Safari	12.1+ (no screen sharing) 13+ (full compatibility)
		Chrome	77+
Windows	10	Firefox	77+
		Firefox	78+

### 2. 「Join event now!」をクリックします

緑のボタンを押してください (Remo では緑のボタンが、「はい」「Yes」の意味となります)。



### 3. メールアドレスを入力して、Continue (緑のボタン) を押します



### 4. 名前と任意のパスワードを入力します



### 5. 利用規約に同意して「Join event now! (イベントに参加する)」をクリックします



### 6. 使い方説明

「Let's get started」の緑のボタンをクリックします。不要な方は skip のリンクを押してください



2

## Remoの使い方（1）

### 1. テーブルへの着席

Remoにログインしたらバーチャル上のテーブルに座っています



### 2. テーブルへの移動

行きたいテーブルをダブルクリックすると移動できます



### 3. カメラとマイクのON

画面下部のメニューからカメラとマイクのオンオフを切り替えます



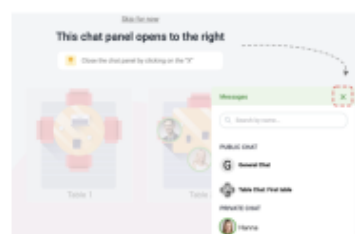
### 4. 同じテーブルの人がスクリーンの上に見えます



### 5. チャット（公開、個人宛）があります



### 6. チャットは右上の「x」印で閉じることができます



3

## Remoの使い方（2）

### 7. プロフィール設定



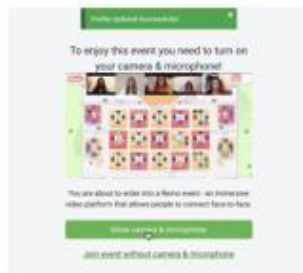
アイコンをクリックするとプロフィールが表示されます

### 8. プロフィールの編集



アイコンや会社名、自己紹介を入力します（後で変更できます）

### 9. カメラとマイクをえるように設定します



緑のボタン「Allow camera & microphone」（カメラとマイクを許可する）をクリックします。

### 10. 左上に許可する画面がでますので「許可」を押します



4

## Remoの使い方（3）

### 11. Remoにログインします



### 12. マイクとカメラをオンにしてください



画面下の  
「Cam」と  
「Mic」をONにし  
てください

#### 画面下のメニューについて

- Tile view / Back to map : テーブルのスピーカーの表示  
モードの切り替え
- Cam On / Cam Off : カメラのオン/オフ
- Mic On / Mic Off : マイクのオン/オフ
- Chat : チャットウィンドウを開く
- Share Screen : 画面共有
- Whiteboard : ホホワイトボード
- Quit Event : 退出ボタン

5

## Remoの使い方（4）

### 13. 移動したい他のテーブルの椅子をダブルクリックします



### 15. 「Tile view」をクリックしてみんなのカメラビューを大きくします



元に戻るときは「Back to floor」をクリックします

### 14. アイコンが移動しました



### 16. 特定の画面を拡大したい場合

拡大したい画面をクリックすれば大きくなります



元に戻るときは「Back to floor」をクリックします

6



## Remoの使い方（5）

17. 画面を共有したいときは、「Share Screen」をクリックします



19. 共有したい画面を選びます



18. アプリケーションウィンドウをクリックします



「あなたの画面」を推すと今開いている画面が表示されます。

20. 共有ボタンを押します



7

## Remoの使い方（6）

21. 退席には「Quit Event」をクリックします



22 「Leave」をクリックすると、Remoから退出することができます



その他

- ・全体会議（テーブル別ではなく）にすることがあります。
- ・その時は事務局から参加されている皆さん全員にチャットで事前にお知らせして、全体会議にします。
- ・全体会議になるとテーブル別の会話は出来なくなり、プレゼンターの画面と声が視聴頂けます。

## 著作権について

- ・ スライド・発表の著作権はこれまで同様、発表者の責任で、学会側は責任を負いません。
- ・ 口頭発表のみ（マイクロナノ工学シンポジウムの Remo を用いたオンデマンドオーラル発表および CHEMINAS 第 42 研究会のポスターフラッシュプレゼンテーション含む）、アーカイブ動画の配信を行います。センサシンポジウムなどの Remo によるポスター発表セッションは録画を行いませんのでアーカイブの配信はありません。
- ・ 受信映像や発表資料の保存（画面キャプチャを含みます）、録音、録画、再配布は一切禁止されており、主催者は、運営にあたり、ガイドラインの順守を周知徹底いたします。但し、オンライン配信のリスクがあることを発表者にご周知ください。
- ・ 会期中にのみ公開したい新規情報は Remo を用いたセッションにてファイルを画面共有することが可能ですが、発表者はネット配信のリスクも理解した上での公開情報の取捨選択をしてください。
- ・ センサシンポジウムでは、オンラインでのポスターブラウザ閲覧を行います。（ダウンロード不可）
- ・ 各シンポジウムによって、公開日が異なります。

シンポジウム名	論文予稿集	ポスター掲示	アーカイブ動画公開終了予定日
第 37 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム（エレクトロニクス実装学会連携セッション含む）	10 月 19 日（月）	ポスター（PDF） 閲覧のみ（ダウンロード不可） 10 月 19 日（月）	11 月 27 日（金） オーラル発表のみ
第 12 回集積化 MEMS シンポジウム	10 月 19 日（月）		11 月 27 日（金） オーラル発表のみ
第 11 回マイクロ・ナノ工学シンポジウム	10 月 19 日（月）	10 月 19 日（月）	11 月 27 日（金） オーラル発表のみ
化学とマイクロ・ナノシステム学会主催 第 42 回研究会	10 月 19 日（月）	10 月 19 日（月）	11 月 27 日（金） オーラル発表（ポスターフラッシュプレゼン含む）
FT 合同招待セッション	10 月 19 日（月）		11 月 27 日（金）

### 【受信映像や発表資料について留意事項】

受信映像や発表資料の**保存（画面キャプチャを含みます）、**

**録音、録画、再配布は禁止**されております。



開催当日、緊急の連絡がある場合は、下記にご連絡ください。

■大会期間中の緊急連絡先

Future Technologies from KUMAMOTO ONLINE 事務局

株式会社セミコンダクタポータル

03-6807-3970

[Sensorsympo\\_2020@semiconportal.com](mailto:Sensorsympo_2020@semiconportal.com)