

イノベーションを実現する情報通信分野の研究開発の推進

ICT イノベーションフォーラム 2021

総務省は、未来を拓くイノベーションの創出を図るため、最新の研究開発動向や新たな研究開発施策の検討状況を紹介、研究開発課題の成果を発表する「ICTイノベーションフォーラム2021」を開催いたします。

開催日時：2022年2月3日(木) 13:00 - 18:00

開催形式：オンライン(無料)

講演者マニュアル

主催：総務省

運営：ICTイノベーションフォーラム 2021 運営事務局
(株式会社ナノオプト・メディア内)

■ 目次

■ 目 次	P . 1
■ ご 注 意 点 (は じ め に)	P . 2
■ 開 催 概 要	P . 3
■ ス ケ ジ ュ ー ル	P . 4
■ oViceオンラインプラットフォームについて	P . 5
■ 会 場 内 レ イ ア ウ ト	P . 6 - 7
■ ロ グ イ ン 準 備	P . 8
■ oViceログインに関して① - ②	P . 9 - 10
■ 基 本 操 作 (会 場 内 移 動 ・ 会 話 の 方 法)	P . 11
■ 基 本 操 作 (講 演 時 ① - ④)	P 12 - 15
■ そ の 他 機 能 (ご 登 壇 以 外 ① - ③)	P 16 - 18
■ 講 演 当 日 の ご 案 内	P . 19
■ リ ハ ー サ ル に つ い て	P . 20
■ 個 人 情 報 の 取 り 扱 い に つ い て	P . 21

本マニュアルの記載内容は変更される場合があります。予めご了承ください。

■ご注意点（はじめに）

●ログイン時

- ・使用するマイク・カメラの使用を許可する
（初めて入場するとマイク・カメラの使用許可が求められます）
- ・ Bluetoothのマイク、イヤホンは使用しないでください。
→途中途切れる可能性があります。
- ・ インターネットは有線をつないでください。
→Wi-Fi接続だと途切れることがあります。

●講演前

- ・しゃべらないときは「ミュート」でご協力ください。

●講演中

- ・講演時、目線はカメラに向けてください。
- ・PCのメール・アプリ等の通知はOFFにしてください。
※個人情報や機密情報の流出につながる場合があります。ご注意ください。
- ・バーチャル背景（zoomにあるようなバーチャル背景）はございません。
- ・PPT内機能「発表者ツール」は消すことができません。
- ・「タイムスケジュール」は各自で管理ください。制限時間内（20分）

■ 開催概要

- 名称 ICTイノベーションフォーラム 2021
- 会期 2022年2月3日（木） 13:00-18:00
 - ・ 開会挨拶
 - ・ 表彰及び特別講演
 - ・ ポスターセッション
 - ・ 交流会
- 開催形式 オンライン開催
- 主催 総務省
- 運営 株式会社ナノオプト・メディア
- 公式Webサイト <https://ictinnovationforum.f2ff.jp/2021/>

■ お問い合わせ先

ICTイノベーションフォーラム 2021 運営事務局
(株式会社ナノオプト・メディア内)
mailto: ictif21-office@f2ff.jp

■スケジュール

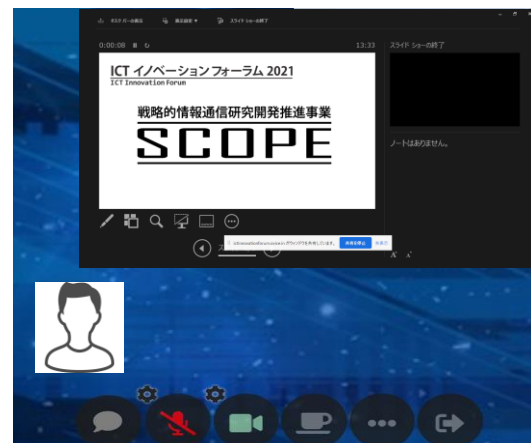
Time JP	Lap	Contents	Cast	会場
2/3(木)DAY #10 Session				
13:00-13:10	10	開会のご挨拶	総務省 国際戦略局長 田原 康生 SCOPEプログラムディレクター 安藤 真 (国立高等専門学校機構 顧問、 東京工業大学 名誉教授)	メイン 会場
13:10-13:30	20	【採択課題名】 階層的深層学習による異環境 データ統合技術とその社会応用基盤の開発 【演題】 階層的深層学習による異環境データ統 合技術	松原 崇 (大阪大学)	メイン 会場
13:30-13:50	20	【採択課題名】 マルチバイタル柔軟センサと多 次元機械学習の連携による予測医療に向けたス マートネットワーク基盤の構築 【演題】 予測医療に向けたマルチバイタル柔軟 センサ及び機械学習による新生児医療のDX化	太田 裕貴 (横浜国立大学)	メイン 会場
13:50-14:10	20	【採択課題名】 超小型マルチビームアンテナと 無人飛行機による伝搬環境制御技術の研究開発 【演題】 無人飛行機とMassive MIMOを用いた 伝搬環境制御	西森 健太郎 (新潟大学)	メイン 会場
14:10-14:30	20	【採択課題名】 高信頼・低消費電力・電波有効 利用バイオメディカル IoT の実現に向けたパッ シブ型人体通信技術の開発 【演題】 サイズ・エネルギースケラブル半導 体集積回路が切り拓く未来のIoT ～涙液糖発 電・センシングを用いた電力自立持続血糖モニ タスマートコンタクトの開発～	新津 葵一 (名古屋大学)	メイン 会場
14:30-14:50	20	【採択課題名および演題名】 カーボンナノチューブとシリコンフォトニクス の融合による室温動作単一光子発生モジュール の研究開発	加藤 雄一郎 (理化学研究所)	メイン 会場
14:50-15:00	10	- バッファ		メイン 会場
15:00-15:30	30	参加者移動、ポスター展示準備、 休憩		移動
15:30-17:30	120	ポスターセッション		ポスター 会場
17:30-18:00	30	交流会		メイン 会場

■oViceオンラインプラットフォームについて

oViceについて

本イベント会場内はオンラインプラットフォーム(oVice)の仮想空間上に「講演会場」「ポスターセッションブース」「会議室」「レセプション」などのフロアにて構成されております。ご参加者の皆様は、アイコン(アバター)に扮し、興味のあるフロアへ移動し、講演の聴講、各種質問・雑談などのリアルタイムコミュニケーションが可能です。

また本イベントにおいては、仮想空間上において、近くの人とすぐにコミュニケーションができるのが大きな特徴となります。参加者は1人であるのに一体感を得られる、それぞれ別々の場所にいるのに共感を得ることが可能となっております。



ご挨拶・講演等全体でアナウンスするときは1か所に集合

ご登壇時の画面（イメージ）

■対応デバイスに関して

※ご登壇時のデバイスは必ずPCのWin or MacでChromeをお使いください

ブラウザ (国内占有率)	Windows	Mac	Android (モバイル)	iOS (モバイル)
Chrome (53.04%)	◎	◎	○	×
Safari (8.20%)	—	○	—	○
Firefox (6.48%)	○	○	△	△
Edge (10.57%)	○	○	×	×
Opera (0.70%)	○	○	△	△
IE (9.26%)	×	×	×	×

■会場内レイアウト

会場は2か所に分かれております。

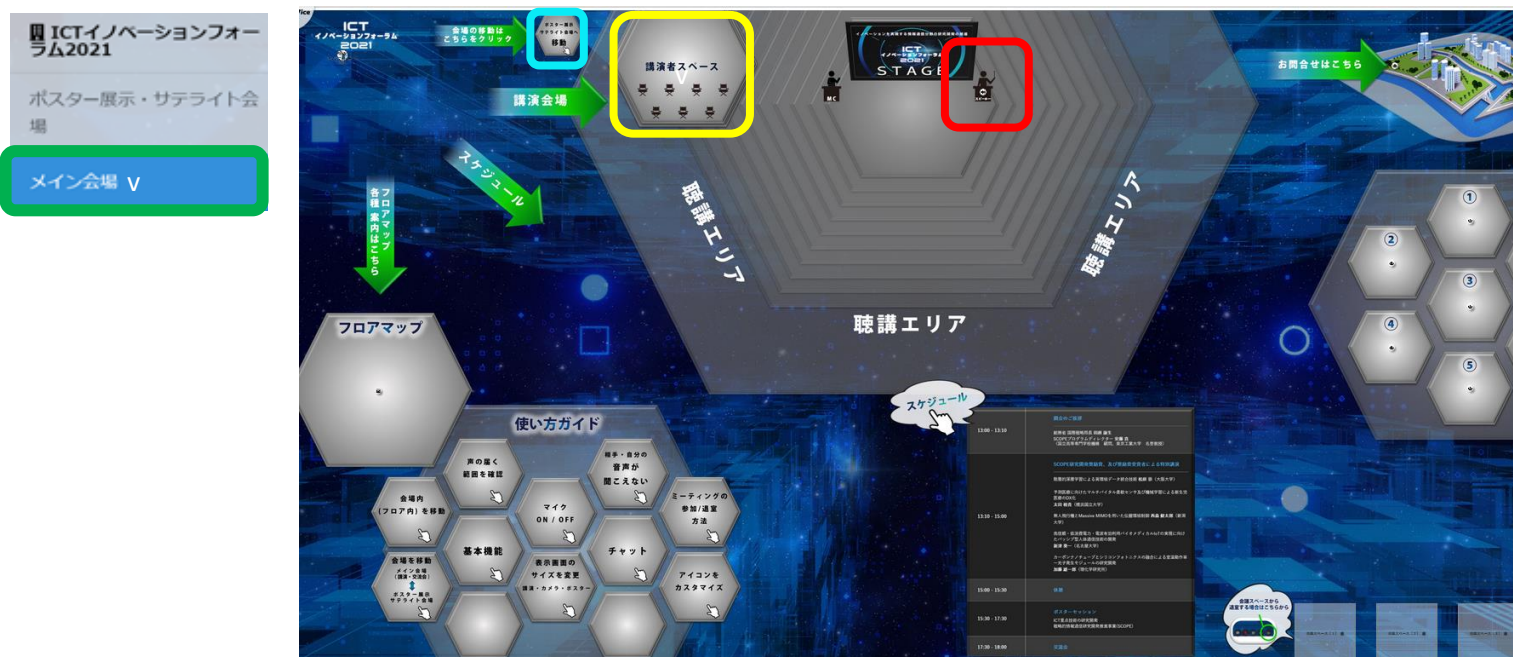
①メイン会場（講演・交流会）

・ご登壇会場→ 赤枠、講師者スペース（控室）→黄枠、フロア移動 →水色枠

②ポスター展示・サテライト会場

・ご登壇会場→ フロア移動 →水色枠

■メイン会場（講演・交流会）



■ポスター展示・サテライト会場



か ポスターセッション会場内レイアウト

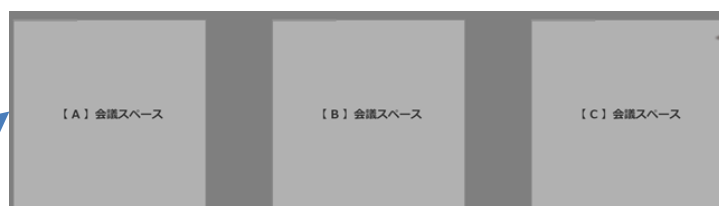
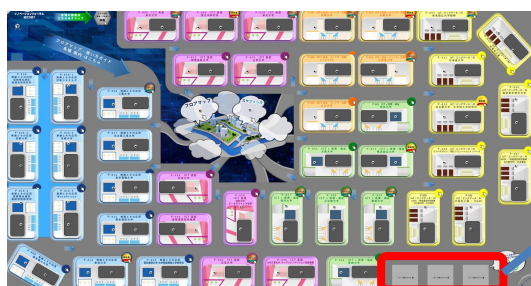
■ポスターセッション会場内（15:30-17:30）

成果発表会における6つにカテゴライズされ、各ブースが設置されております。
会期中(15:30-17:30)は各ブースにてご来場者をお迎えください。

部屋 番号 1	無線とその応用	部屋 番号 4	ICT x 医療・福祉
部屋 番号 2	ICT 基盤	部屋 番号 5	IoT / ビッグデータ / AI
部屋 番号 3	ICT x 社会・インフラ・災害	部屋 番号 6	電波COE

■会議スペース（ポスターセッション会場内・3か所）

ポスター指定位置から、隔離された場所で会議をすることができます。
会議中は部屋をロックすることも可能です。聞かれたくないお話の場合などに有効です。



■交流会スペース（17:30-18:00）

ポスターセッション終了後、「メイン会場（講演）」の会場が、「交流会」会場に切り替わり実施します。カテゴリーごとのテーブルに「ミーティングオブジェクト」を設置しております。主催者をはじめ、ご来場者、他カテゴリーに該当する他研究の皆様と情報交換をお楽しみください。



●ログイン準備

☑通信環境のご確認

□ 仕様デバイスの確認（PC:Win or Macで Chrome をお願いします）
※P.3 対応デバイスに関して 参照

□ インターネット回線(環境)の確認

ご自身のデバイス（ご登壇のPC）におきまして、音声品質のテストを実行し、
4つ星以上の環境を確認ください。※約40秒程

①MiiTel SpeedTest ヘアアクセス

<https://speedtest.miitel.jp/>

②「スピードテスト開始」を押下

※約40秒程、音声品質のテストが始まります。

MiiTel Speed Test

MiiTel Speed Test について

インターネットを利用した IP 電話やオンライン会議などリアルタイム通信におけるインターネット通信環境をテストします。

データの伝送速度の測定に加えて、MiiTel の実際の通話と同じ音声通信をバックグラウンドで行い、音声品質を確認できます。所要時間はおよそ 2 - 3 分です。

ご利用にあたっての注意

このテストで通常転送するデータは約 100 MB です。通信は、MiiTel の音声通信サーバーと同じデータセンター（東京リージョン）と接続され、その通信の方法は、MiiTel と同じ通信方式となります。

テストの結果は、お客様が MiiTel を利用する場合の品質を示すものであり、通信の接続先及び通信方法の異なる他社サービスにおいては、テストの結果と実際の通信性能が異なる場合があります。

当社が示唆する改善点は、個々の測定結果に照らして一般的に考えられる要因の一例を挙げたものであり、お客様の通信環境について、何らの断定的な判断を行うものではありませんのであらかじめご了承ください。

スピードテストを開始することで、上記条件に同意したものとします。

音声品質の測定のために音声を再生、録音します。
マイクへのアクセスの許可を求める確認画面が表示されたら、「許可」を選択してください。

☒ スピードテストを開始

☐ 音声をミュートにして開始する

③4つ星以上の結果でご登壇の準備は完了となります



※3つ星以下の場合

ほかの端末でも試していただくか、ほかの通信環境をでも試していただくなどが必要になります。

お手数ですが4つ星以上の結果がでる環境でのご登壇・発表をお願いいたします。

●oViceログインに関して①

■ ICTIF2021/oViceの利用方法 ～講演者様向け～ 【youtube公開中】

<https://www.youtube.com/watch?v=Q2yKmwlpUZg>

【1】ブラウザで「ICTイノベーションフォーラム2021」の「メイン会場」ボタンから、oViceページにアクセス

■メイン（講演・交流会）会場：

<https://ictinnovationforum.ovice.in/>

■パスワード（本番・リハーサル共通）

ictif_2021

■メールアドレス（本番・リハーサル共通）

※事務局とやり取りをされているメールアドレスをご入力ください。

※上記以外のメールアドレスの場合、ログイン不可になります。

※小文字でお願いします。

※ログインできない場合、下記お問い合わせまでご連絡ください。

【2】右下の画面が現れるので、以下の操作をする。

①使用する音声デバイス・カメラを選択

②名前を入力。形式は、「名前（所属）」とする。

③最後に「入場」をクリック

使用する音声デバイス・カメラを選択

（選択できない場合は、初期設定のままで良い）

※音声デバイスが触れている事をご確認ください

「特別講演・ご登壇者」として、

『お名前』と『所属先』を明記ください。

（例） 山田太郎 + ナノオプト・メディア（株）

※上記パスワード ictif 2021

事務局とやりとりされているメールアドレス

最後に「入場」

■お問合せ先

ICTイノベーションフォーラム 2021 運営事務局
（株式会社ナノオプト・メディア内）
mailto: ictif21-office@f2ff.jp

●oViceログインに関して②

【3】ブラウザが、マイク・カメラへのアクセスを求めてくるので、
どちらも“許可”を選択する

※ブラウザによっては、【2】の段階でアクセスを求めてくる場合があります



【4】「入室」に成功すると、
「ICTイノベーションフォーラム2021」
バーチャル空間上に
自分のアバター（動物のアイコン）が表示されます。
「クリック」をして入場ください。

※アイコンをクリックすると、お好みの写真に変更可能です。



【5】バーチャル会場内に「講師者スペース」をご用意いたしております。
「講師者スペース」にて事務局の者がお待ちいたしております。お訪ねください。

※「講師者スペース」には、ご登壇15分前までにお越しください。



【6】事務局をお呼びだしの場合



常にご自身の画面下部に出現するアイコン



「チャット」

「チャット」機能を利用し、**@admin 宛で**
事務局員にお声かけください。他P.16参照ください。

●基本操作（会場内移動・会話の方法）

ログイン後、バーチャル会場内「講演者スペース」お越しになりましたら、以下の手順で事務局担当までお声かけください。

●会場内移動の方法

oViceでは、バーチャル空間上で近くの人と会話が可能です。

■移動方法：

自分のアバターをドラッグ（赤円）、
または移動したい場所をダブルクリック

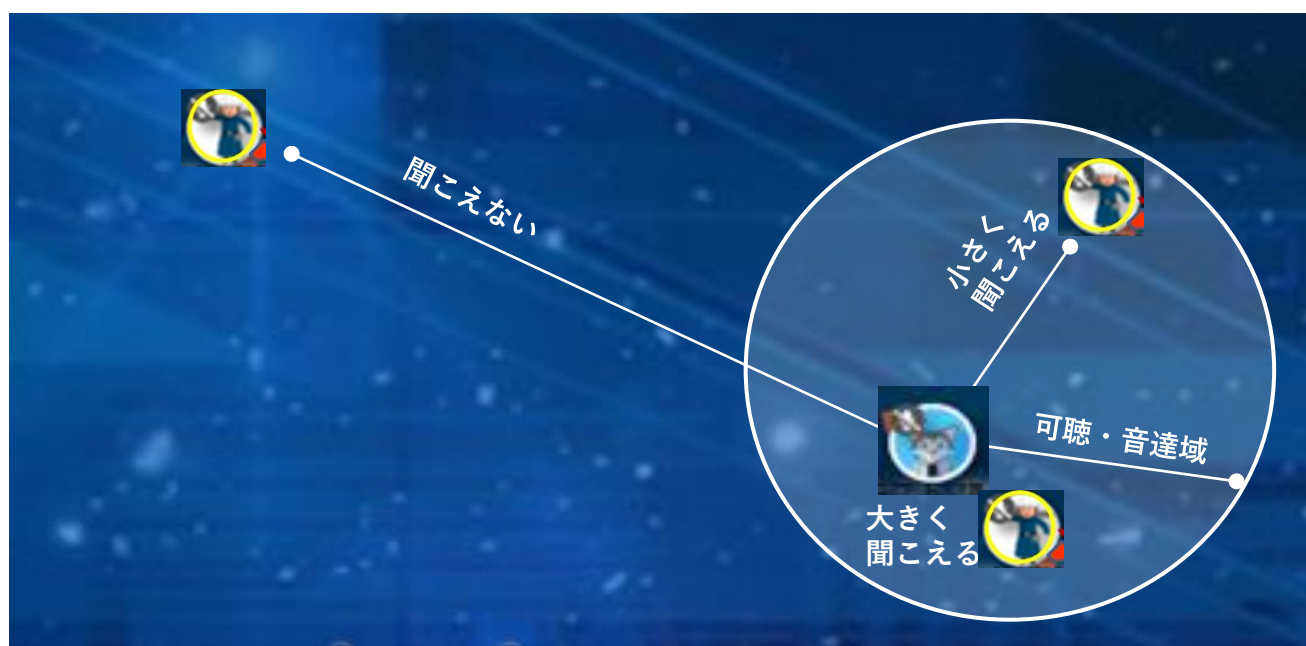


●会場内会話の方法

■自分の声が届く範囲：自分の周囲の赤円の中
話したい人（黄円）と、お互いの円の中に入るようにする。
矢印を話したい方に向ける。
円の中心に近いほど、音量が大きくなります。



●音の聞こえる範囲



●基本操作（ご講演時①）

■操作するアイコンの説明（ご確認ください）

ご自身のアバター近くを右クリックで出現



常にご自身の画面下部に出現するアイコン



①セッション開始の準備

自分のアバターの近くで右クリックし、
出てきたメニュー内の  をクリック



※会場内に予め設置されたご登壇会場の「ミーティングオブジェクト」につなぎます

会話の参加者に、「ミーティングオブジェクト」をクリックしてもらう。
クリックすると、その人とオブジェクトとが線で繋がる。

（オブジェクトに繋がっている人同士は、円から出ていても話が可能）



※いわゆる、ご登壇者様とご来場者がつながった状態になります。

■マイクのON/OFF切り替え

下メニューのマイクアイコンをクリックする。

マイク
OFF

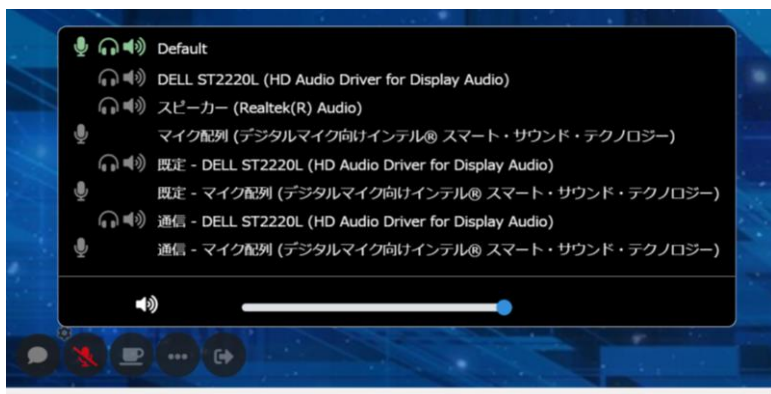


マイク
ON



■音声がかく聞こえない時：

マイクアイコン左上の歯車ボタンをクリックし、
リストから適切なヘッドホン・マイクなどを選択する



②カメラ映像をONにする

「ミーティングオブジェクト」に繋がった状態で、下メニューのビデオボタンをONにする

⇒自分のカメラ映像が、ご来場者（相手）に映ります。

※目線はカメラに向けてください。

■マイクのON/OFF切り替え

下メニューの「カメラ」アイコンをクリックする。

カメラON



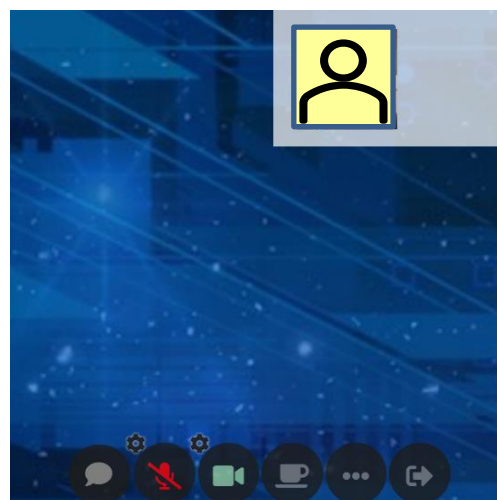
カメラOFF



※いわゆる、ご登壇者のカメラが来場者に映る状態になります。

カメラONの状態

※マスクは外す



●基本操作（ご講演時③）

●画面共有する：

「ミーティングオブジェクト」に繋がった状態で、自分のアバターの近くで右クリックし、メニュー内の



をクリック



続いて、画面共有する内容を選択する。

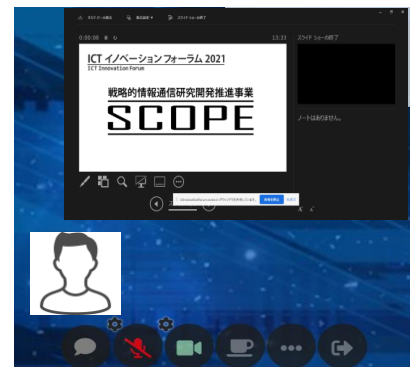
『ご登壇スライド』を選択ください。

PPT表示を「スライドショー」にする

- ・「画面全体」を選ぶ→ 画面そのものが共有
- ・「ウィンドウ」を選ぶ→ 特定のファイルのみが共有
- ・「chrome」を選ぶ→ 開いている「chrome」が共有



PPT表示を「スライドショー」にする



「ミーティングオブジェクト」に繋がっている人の間で、
選択した画面またはウィンドウが画面共有されます。

※いわゆる、ご来場者に向けてご登壇スライドが共有した状態になります。

●ご登壇の流れ

- ①MC（司会）より、会場内アナウンス
- ②『セッションスライド』を共有
- ③『マイク』をON（ミュートを外す）
- ④良きタイミングにて講演を開始してください（20分）※QAは無し/ポスターセッションにて対応
- ⑤講演を開始する
- ⑥講演終了

●基本操作（ご講演時④）

●講演終了

「ミーティングオブジェクト」との繋がりを切る
以下のいずれかの操作をする。



- ・赤い「退出ボタン」を押す（通常は、最上部中央に表示される）
- ・他のオブジェクトに接続する

※ご注意（下部のアイコン）

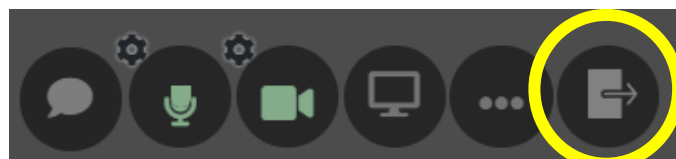
下記のボタンは、当該会場からログアウトしてしまいます。万が一会場からログアウトされた場合は、入場（ログイン）時のURLから再度ログインしていただき、再入場してください。



●会議室を使う：講演者スペース

※事務局員が待機しております。

- ・他の人に会話が聞こえなくなる「会議室」を用意しておきます。
- ・会議室スペースに入るには、「会議室」の内部をクリック。会議室の中では、自由に動くことはできません。
- ・会議室内にいたことがわかるように、中に入ると、フロア全体が暗くなります。



※退出時はココをクリック

●その他機能(ご登壇以外①)

ご自身のアバター近くを右クリックで出現



■メモ機能



アバターをそのままにして, ブースから離れる時。

参加者にメッセージを伝えるには, メモ機能 下図では, 左のアバターが, 自分の状況を伝えるメモを置くことができます。(席外し・休憩など)

アバターに近づくと, メモアイコンを中心に小さな灰色丸が見えます。
メモの灰色円内に入ると, メモの内容が見えます。

■ youtube機能



研究発表に関する他参考資料がyoutubeにアップロードされたものもご来場者に共有可能。発表資料以外でもご活用ください。

■人を探したいとき

左上のメニューの虫眼鏡アイコンをクリック



参加者リストが表示されます。
話したい人の名前をクリックすると、
その人の居場所が赤い円で
表示されます。

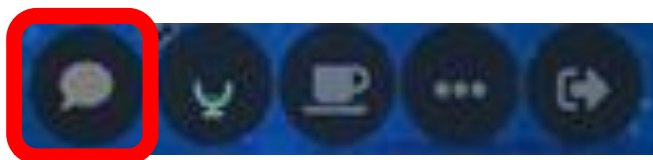
(どのフロアにいるのか確認可能)

●その他機能(ご登壇以外②)

常にご自身の画面下部に出現するアイコン



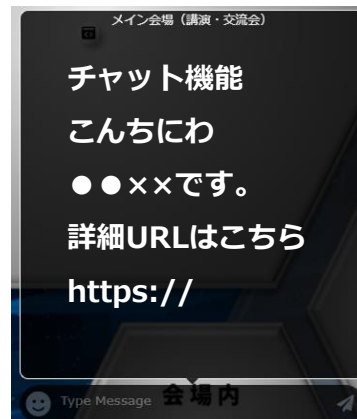
■チャット機能



※チャットする際は、必ずメンションをお願いします。

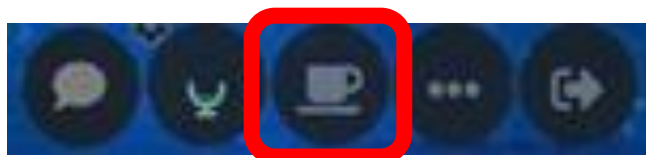
※『全員共有』のメッセージとなります。

- リターンキーを押してチャットを入力したら、ctrl+returnまたはcommand+returnで送れます。同時に吹き出しの形でメッセージが表示されるので、ちょっと離れていて声が届かない人にメッセージが届きます。
- 他人のアバターを「クリック+エンターキー」または「ドラッグで囲む」で、その人宛のウィンドウが開きます。
- チャットメッセージ入力欄に@（半角）をつけるとDMを送ることが可能です。
- @を入れると、相手の一覧が表示され、一つを選ぶと相手のアバターが赤丸で囲まれるので、どこにいるかわかる
- @を入力すると、会議室に人がいれば候補最下部に会議室名が出る
- @名前：メンションした個人だけに届きます。



■離席

コメントを残して他のメンバーが確認できるようになります。



■退出※ご注意

下記のボタンは、当該会場からの退出となってしまいます。万が一会場からの退出された場合は、再度ログインしていただき、改めてご入場となります。ご注意ください。

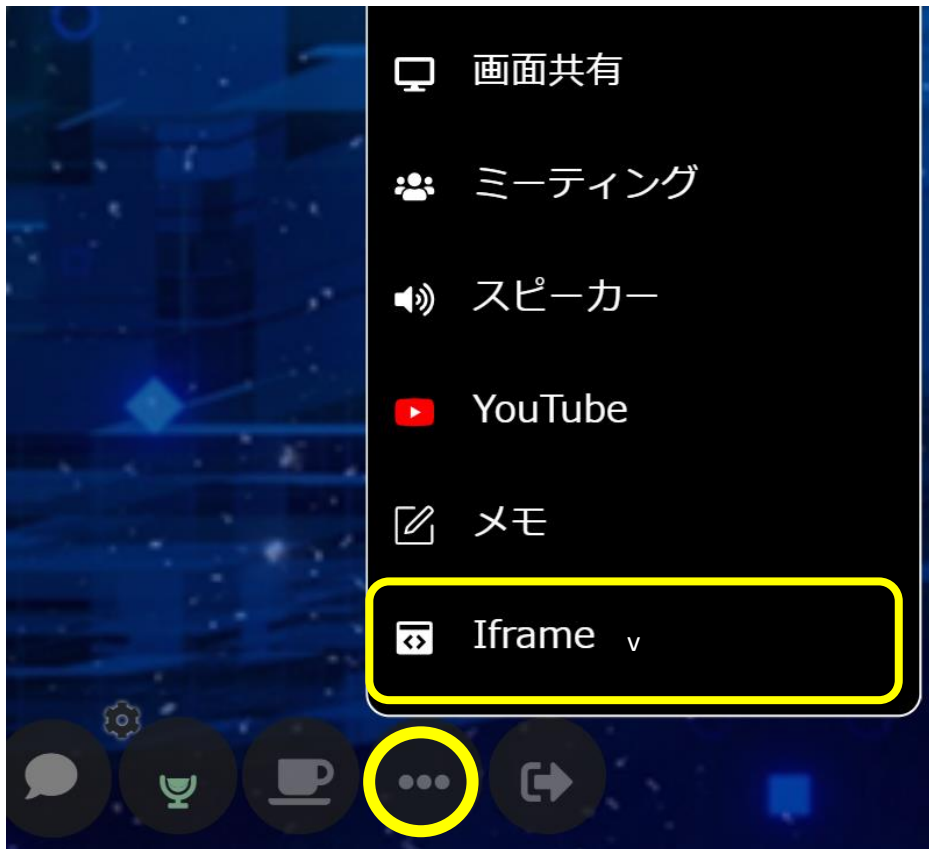


●その他機能(ご登壇以外③)

「…」に関して

「…」は各種機能がポップアップされます。必要な機能を選択し実行してください

「Iframe」機能は基本使用しません。



■参考：ログインから、ご登壇・ポスターセッションまでの流れ (youtube公開中)

■事務局制作/ICTIF2021 ～講演者様向け～

<https://www.youtube.com/watch?v=Q2yKmwlpUZg>

■事務局制作/ICTIF2021 ～Oviceの利用方法 ポスターセッション向け～

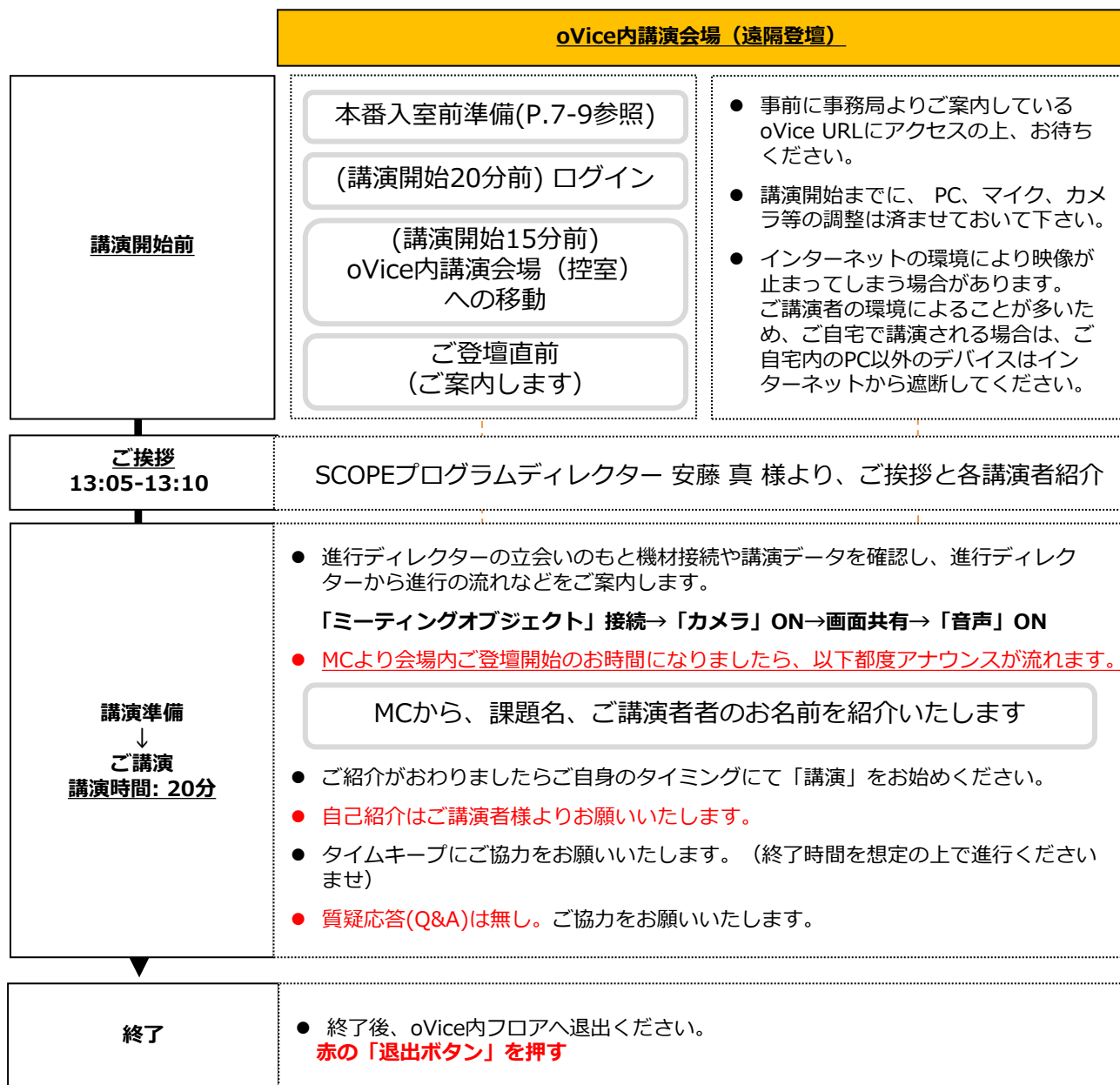
<https://www.youtube.com/watch?v=Wf1w41DmGgI>

■oVice制作 ～基本操作その他機能に関して～

<https://youtu.be/C8r02gYDA50>

■ 講演当日のご案内

・ 講演当日のフロー



ご注意

- ログイン時
 - ・ 使用するマイク・カメラの使用を許可する（初めて入場するとマイク・カメラの使用許可が求められます）
 - ・ Bluetoothのマイク、イヤホンは使用しないでください。→途中途切れる可能性があります。
 - ・ インターネットは有線ですらないでください。→Wi-Fi接続だと途切れることがあります。
- 講演前
 - ・ しやべらないときは「ミュート」でご協力ください。
- 講演中
 - ・ 講演時、目線はカメラに向けてください。
 - ・ PCのメール・アプリ等の通知はOFFにしてください。
※個人情報や機密情報の流出につながる場合があります。ご注意ください。
 - ・ バーチャル背景（zoomにあるようなバーチャル背景）はございません。
 - ・ PPT内機能「発表者ツール」は消すことができません。
 - ・ 「タイムスケジュール」は各自で管理ください。制限時間内（20分）

※会場内全域アナウンス、MC(司会者)などの設定は事務局にて権限を設定・調整をいたします。

■リハーサルに関して

・リハーサルは、本番環境であるoViceプラットフォーム内で実施します。

当日の講演時本番で使う機能説明を交えて、接続チェックや各種機能の説明をさせていただきます。

ご希望の日時のリクエストを事務局宛までご連絡ください。

以下の日時以外のリクエストがございましたら事務局までご連絡ください。

ご指定の日時にて、講師者スペース（控室）にお越しください。

又、リハーサル日時前に事務局より、確認の為ログインに必要なURL・PASSをお送りいたします。※P.8参照

Time JP	Lap	Contents	Cast	会場
2/1(火) DAY1-4 Session				
9:30-11:00	90	ポスター発表・特別講演 リハーサル枠1	講演者・ポスター発表者ご自身 にoVice上での動作を確認いただきます。	メイン会場
11:00-12:30	90	ポスター発表・特別講演 リハーサル枠2	同上	メイン会場
13:00-14:30	90	ポスター発表・特別講演 リハーサル枠3	同上	メイン会場
15:00-16:30	90	ポスター発表・特別講演 リハーサル枠4	同上	メイン会場

Time JP	Lap	Contents	Cast	会場
2/2(水) DAY2-4 Session				
9:30-11:00	90	ポスター発表・特別講演 リハーサル枠5	講演者・ポスター発表者ご自身 にOvice上での動作を確認いただきます。	メイン会場
11:00-12:30	90	ポスター発表・特別講演 リハーサル枠6	同上	メイン会場
13:00-14:30	90	ポスター発表・特別講演 リハーサル枠7	同上	メイン会場
15:00-18:00	180	ランスルーリハーサル	MC 代役リハ	メイン会場

■お問合せ先

ICTイノベーションフォーラム 2021 運営事務局

(株式会社ナノオプト・メディア内)

mailto: ictif21-office@f2ff.jp

■個人情報の取り扱い

個人情報の取り扱い

事務局による出展社の個人情報の取り扱いについて

本イベントにおける個人情報の取り扱いは、主催者である総務省が事務局である株式会社ナノオプト・メディア（以下事務局）に委託しています。個人情報の取り扱いについては、事務局が自ら定める「個人情報保護方針」及び「プライバシーポリシー」に沿って適切な管理をするよう監督いたします。

- ・ マニュアルに基づく各種提出書類にご記入いただいた個人情報は、事務局から提出書類に関する事務連絡を差し上げるため使用いたします。
- ・ ご記入いただいた情報をもとに、事務局が取り扱うIT関連の会議、展示会、イベントおよび関連するマーケティングサービスのご案内を差し上げることがございますが、お客様のご承諾がない限り、登録された個人情報を第三者に開示・提供いたしません。
- ・ ご案内送付などのために事務局が選定した企業へお客様の個人情報の取り扱いを業務委託する場合がございますのであらかじめご了承ください。その際、委託先が個人情報の適切な取り扱いを行うよう監督いたします。

株式会社ナノオプト・メディアの個人情報保護方針/プライバシーポリシーはこちらからご覧ください。
<https://nanooptmedia.jp/privacy/>

【 個人情報に関するお問合わせ先 】

株式会社ナノオプト・メディア
〒160-0022 東京都新宿区新宿1-12-5 Uni-works新宿御苑3階
E-mail: nom-info@f2ff.jp