

Remo でのファイル添付、画面共有、動画再生などの方法

【第 14 回核融合エネルギー連合講演会プログラム委員会作成 2022. 07. 05】

★接続方法★

・ Remo のイベントに参加するには「Remo アカウント」を作成する必要があります。新規で作成、または既存の Google アカウントと紐付けを行ってください。

※ 登録・利用は無料です。有料プランを購入しない限り、課金されることはありません。

・ すでにアカウントをおもちのかたは、認証作業をお願いします。

・ **Mac/Windows のカメラ付き PC をご使用ください。** ブラウザは一番安定している **Chrome** をおすすめします（**スマホ/タブレットには対応していません**）

・ 音声および画像を使用しますので、安定した通信のため、発表の際には**ヘッドセット（イヤホンマイク等）をお使いください。**

・ **回線負担が大変重いシステムですので、有線接続をおすすめします**（無線 LAN でも繋げないことはないですが、操作が不安定になる場合があります）

・ ご利用の端末、環境が Remo 利用推奨環境かどうかは「利用推奨環境テスト」で確認できます
<https://live.remo.co/gearstest>

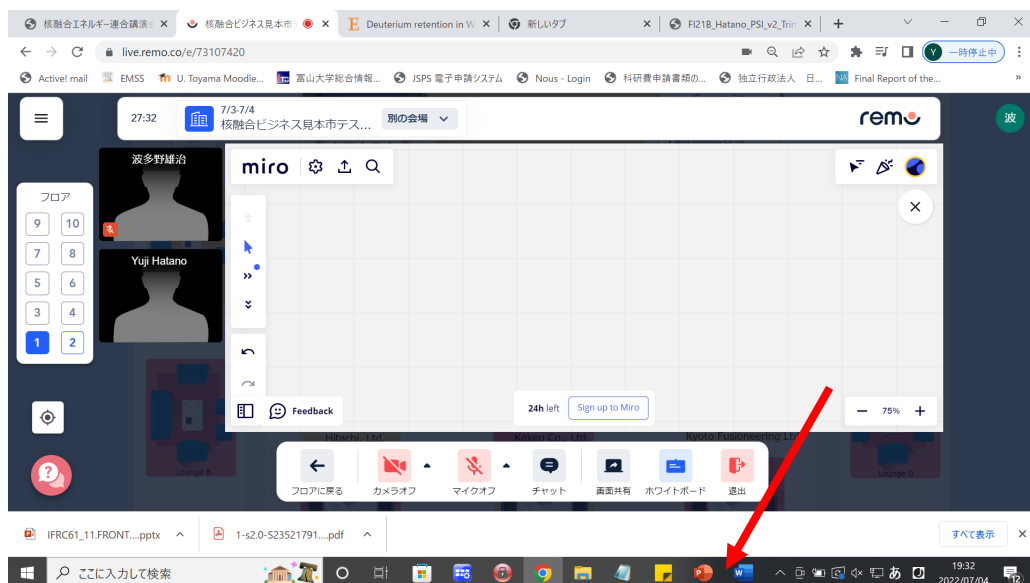
ホワイトボードへの発表資料の掲示方法

・ ホワイトボードをクリックし、ホワイトボードの画面が出てきたら、画像ファイルや PDF ファイルをホワイトボード上にドラッグ&ドロップ、あるいはコピー&ペーストすると、ホワイトボードに貼り付けられます（上限 30 MB）。

・ 貼り付けたファイル上で右クリックすると、Delete できます。

・ PDF やパワーポイントファイルを貼って「Extend」することもできます（文字ズレに注意ください）

・ QR コードや YouTube、外部 URL へのリンクを貼ることもできます



ホワイトボードは、訪問者が好きにページをめくったり、拡大したりして見ることができます。ただし、訪問者がブースに入っても自動的に見え、相手もホワイトボードを立ち上げてくれる必要があります。



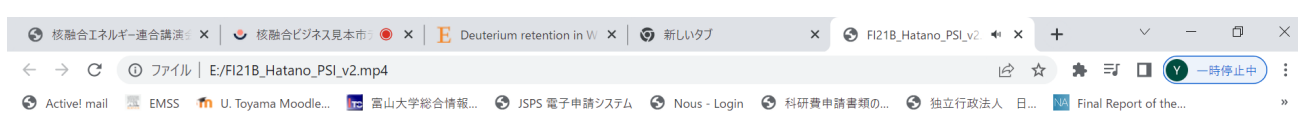
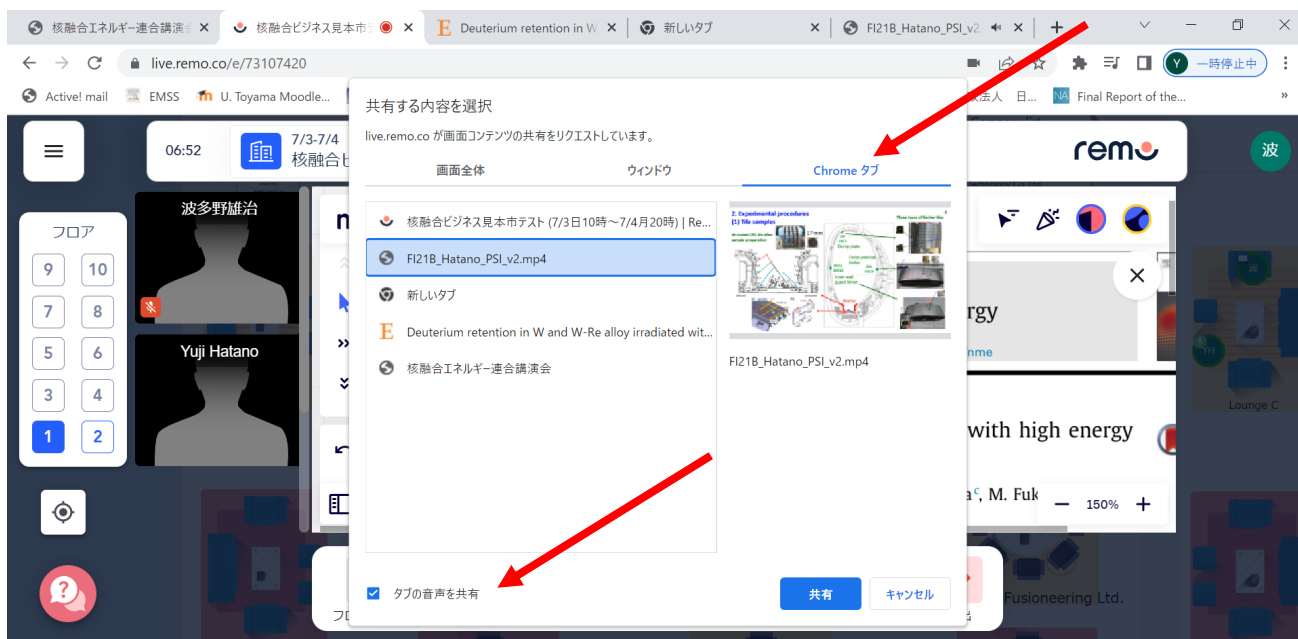
一方で、画面共有は ZOOM と同じで、立ち上げているパワーポイントや PDF 画面を共有できます。これは、説明者の画面が単純に共有され、訪問者は操作できません。席を外しておられる時間帯は、パワーポイントで Please see white board などと書いたファイルを画面共有しておいて、本体はホワイトボードに載せておく、というのが便利かもしれません。画面共有とホワイトボードは両立でき、かつ、共有画面は訪問者が来たら自動的に目に入ります。



動画を配信することも可能です

Microsoft Edge か Chrome で Remo に接続します。新しいタブを出して、その上に動画ファイルをドラッグ&ドロップすると、動画が再生できるようになります。

画面共有⇒Chrome タブで動画のあるタブを画面共有します（次頁の図をご覧ください）。かつ、タブの音声を共有しておけば、音声も訪問者に聞こえます。動画の再生をループにしておけば、無人で繰り返し動画を再生することが可能です（動画上で右クリックすると次頁の下の図のようになるはずです）。画面共有の場合には、Remo にアップロードするわけではないので、容量の制限はありません。ご説明の方がいらっしゃる時間帯は、動画のループ再生もご検討ください。無人再生の場合には、節電モードになったりスクリーンセーバーが起動しないよう、電源や画面の設定にご注意ください。



T in JET-ILW experiments: It is product of DD fusion reactions

$${}^2_1\text{D} + {}^2_1\text{D} \rightarrow {}^3_1\text{T}(1.01 \text{ MeV}) + {}^1_1\text{H}(3.03 \text{ MeV}) \quad 50\%$$

$$\rightarrow {}^3_2\text{He}(0.82 \text{ MeV}) + {}^1_0\text{n}(2.45 \text{ MeV}) \quad 50\%$$

ILW-1: ~15 GBq T, ILW-3: ~40 GBq T (minor hydrogen isotope in JET)

A part of T is thermalized in the tiles at high energy ${}^3_1\text{T} \rightarrow {}^3_2\text{He} + \text{neutron}$

Escape depth of 1 MeV T in solid materials

Material	Mass density (g/cm ³)	Escape depth of 1 MeV T (μm)	Range of 1 MeV T at normal incidence (μm)
Be	1.848	~3	~10.6
BeO	3.02	~2	~7
W	19.3	~0.3	~4.6

While the other part is implanted in the tiles and produces X-rays (18.6 keV).

Reduced X-rays from T in solid materials

Escape depth of 18.6 keV X-rays

Range of 1 MeV T at normal incidence

