

□頭発表について

Oral presentation

Zoom1(口頭,メイン会場)への入り方

The screenshot shows a Slack interface for the workspace 'JpSAC2021'. The left sidebar lists various channels, with '# 03_plenary' highlighted. The main content area shows the '# 03_plenary' channel with a pinned message. A red arrow points from the text '① : # 03_plenary をクリック' to the '# 03_plenary' channel in the sidebar. Another red arrow points from the text '② : スレッドにZoom1のアドレスとパスワードを掲示予定' to the pinned message in the channel.

① : # 03_plenary をクリック

② : スレッドにZoom1のアドレスとパスワードを掲示予定

This is the very beginning of the #03_plenary channel
@o created this channel on October 9th. Add description

Add people

Yesterday

Pinned by o

3:01 PM
討論会会期中の毎朝ここに口頭発表会場のZoomのアドレス(Zoom1)を掲載します。
Oral presentation Zoom1 address on Nov.9
<https://YYYYYYYY>
password: XXXXXX

Send a message to #03_plenary

Oral presentation

Zoom1は口頭およびメイン会場(LOCアナウンスなど)になります。

表示名は「名前(所属)」でお願いします。

The screenshot shows a Zoom meeting interface. At the top, there are video thumbnails for participants: Fumikazu Taketani, a timer showing 00:00, Takashi Sekiya, and Chunmao Zhu. The main content is a presentation slide titled "Advances in global NO_x and SO₂ emission estimates using data assimilation of TROPOMI satellite observations" by Takashi Sekiya. The slide also lists collaborators: Kazuyuki Miyazaki (JPL), Kengo Sudo (Nagoya Univ.), Masayuki Takigawa, Koji Ogochi, Yugo Kanaya (JAMSTEC), Henk Eskes, and Folkert Borsma (KNM). The slide footer mentions "AGCRG-IACE-RIGC/EGCRG-ESS-RIGC seminar" and the date "2021/6/23". On the right side, the participant list shows 5 participants: Fumikazu Taketani, Takashi Sekiya, Chunmao Zhu, and two instances of Chunmao Zhu. At the bottom, the Zoom control bar is visible, with a red box highlighting the "ミュート" (Mute) and "ビデオの停止" (Stop Video) buttons.

発表者以外はビデオをOFF・音声はミュートにしてください。事務局・座長で強制的にOFFにさせていただく場合もありますので、ご了承ください

Oral presentation

□頭発表中の質疑応答について

質問時間内はチャット機能を使った質問と座長が指名した2つがあります。

●□頭での質問

質問がある方はZoom1下にある「リアクション」ボタン→「手を挙げる」を押してください。

Zoom1右にある参加者一覧に情報が出ますので、座長が指名したら、音声・ビデオをONにして、質問をしてください。質問後は必ず、「手を降ろす」を押してください。指名されずに次の講演に行く場合も手を降ろすをおねがいします。



質問終了後



●チャット機能について

Zoomのチャットでも質問ができます。講演中は画面に影響が及ぶ(ポップアップが起こり集中しにくい)ので質問時間になったら送信をするようにしてください。座長が確認して、対応します。時間内に対応できなかった場合は、お手数ですが、Slackの方に再度書き込む・講演後にブレイクアウトルームでの議論をおねがいします。



Zoom1発表後はSlackにも質問を書き込める・Zoomのブレイクアウトルームでも議論ができます (P5,P6)。

Oral presentation

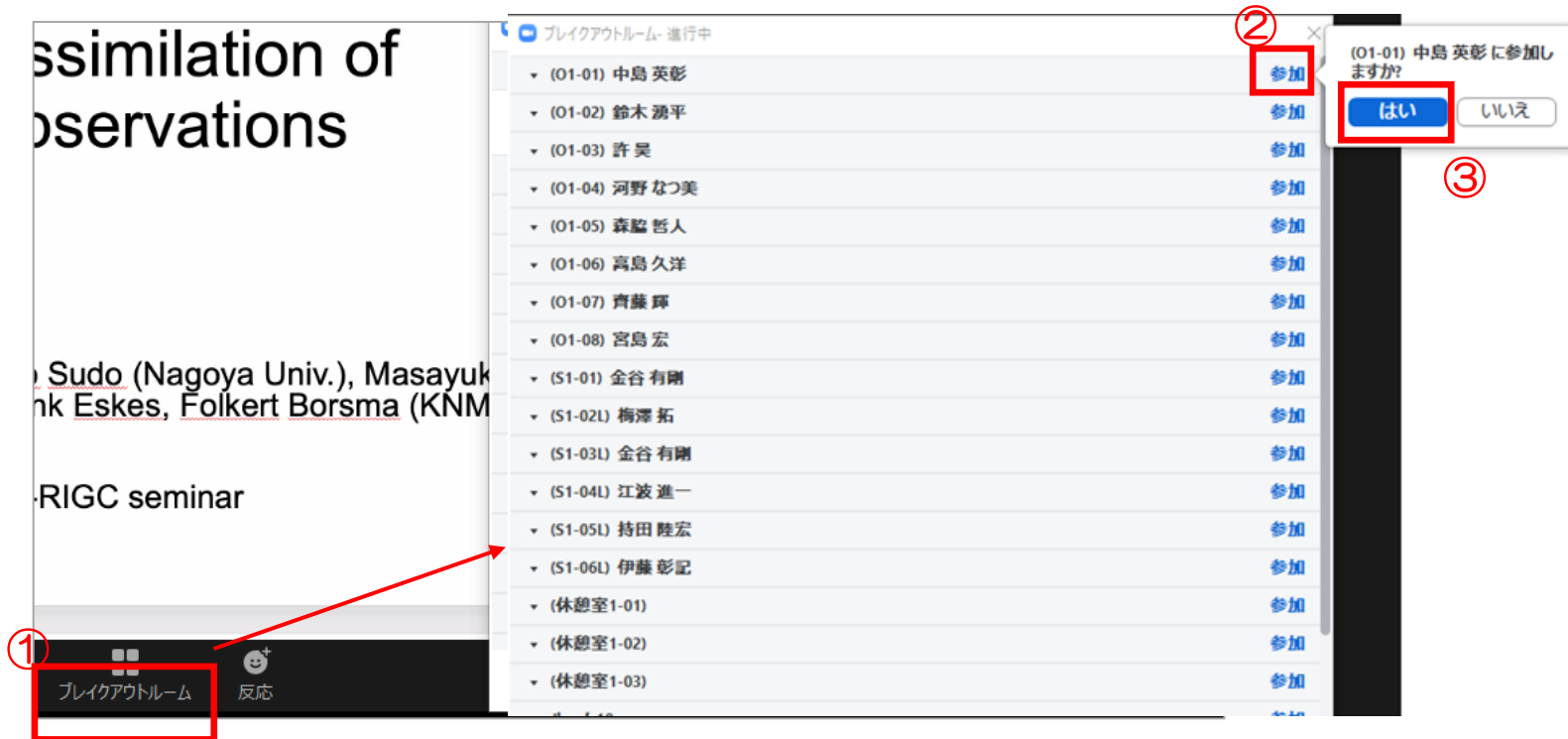
口頭発表終了後は皆さんで、リアクションボタンを押し講演者をたたえましょう！

A screenshot of a Zoom meeting interface. The top bar shows 'Takashi Sekiya の画面を表示しています' (Showing Takashi Sekiya's screen) and 'オプションを表示' (Show options). Below the top bar is a gallery view of participants: F. Taketani (JAMSTEC), Chunmao Zhu (JAMSTEC), Masayuki Takigawa, and Takashi Sekiya. To the right is a list of participants (参加者 (4)) with their names and icons for mute, video, and chat. The main content area shows a presentation slide with the word 'Summary' and the text 'The comparison of DA results derived from assimilation of TROPOMI and I NO₂ tropospheric column retrievals demonstrate the importance of'. The text 'demonstrate the importance of' is highlighted in red.

Oral presentation

□頭発表後の質疑応答について1

Zoom1での□頭発表後、Slackにも質問を書き込める・休み時間を利用してZoomのブレイクアウトルームでも議論ができます



Zoom1：当日の□頭発表に対しそれぞれブレイクアウトルームを作成します。□頭発表後も部屋を活用して、議論に花を咲かせてください。

Oral presentation

□ 頭発表後の質疑応答について2

ポスター発表と同様にLOCで各□頭発表に対して#05 chat_for_oral_presentationにスレッドを立てています。スレッドに質問を書き込むようにしてください。

The screenshot displays the Slack interface for the channel #05_chat_for_oral_presentation. The left sidebar shows the channel list with #05_chat_for_oral_presentation selected. The main content area shows a thread with the following messages:

- Message 1: O1-01 中島英彰 「陸別・昭和基地FTIRによるHFC-23、HCFC-22の観測」 (7:06 PM). Below the message is a red box containing the text "1 reply View thread".
- Message 2: O1-02 鈴木湧平 「近年の全球オゾン全量トレンド解析」 (7:08 PM).

The right sidebar shows the thread view for #05_chat_for_oral_presentation. A red circle highlights the "Reply..." input field. A red arrow points from the "View thread" link in the main content area to this input field. A red label "View thread をクリック" is positioned next to the arrow.

Oral presentation

Zoom ミーティング

0:24 15:04 次のスライド

参加者 (4)

- FT F. Taketani (JAMSTEC) (自分)
- Takashi Sekiya
- CZ Chunmao Zhu
- Masayuki Takigawa

A comparison of the impact of TROPOMI and OMI tropospheric NO₂ on global chemical data assimilation and emission inversion

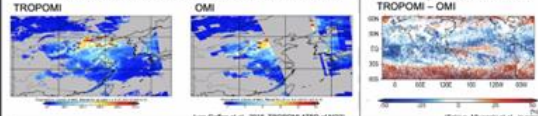
Takashi Sekiya (JAMSTEC)

In collaboration with: Kazuyuki Miyazaki (NASA JPL), Henk Eskes, Folkert Boersma (KNMI), Kengo Sudo (Nagoya U.), Masayuki Takigawa, Yugo Kanaya, Koji Ogochi (JAMSTEC)

2021/9/13
IGAC 2021 conference

Advances in satellite measurements

- Satellite NO₂ observations have proven useful for constraining NO_x emissions.
- From OMI to TROPOMI: higher horizontal resolution (13x24 km² to 7x3.5 km²) and improved signal-to-noise ratio.
- Relative values from the TROPOMI to OMI instruments are not clearly demonstrated in data assimilation applications.



Relative super-observation errors: TROPOMI - OMI

This study investigates advances using TROPOMI over OMI on global chemical DA.

uncertainty of a single representative observation to a model grid generated from combination of individual observations

1/18

招待 ミュート ホストの要求

プレゼンターのモニターの設定によっては発表者モードが聴講者に共有される可能性があります。発表者は発表前にチェックするようにしてください。画面左上に「モニターの切り替え」がありますので対応してください。