

令和4年度 地震研究所職員研修会 プログラム



日 程 令和5年2月2日(木) ～ 3日(金)

地震研究所研修運営委員会

(WEB版 20230123)

令和4年度 地震研究所職員研修会 概略

日 程： 令和5年2月2日（木）～ 3日（金）

会 場： Zoom および oVice によるオンライン開催

日程概略：

2 日（木）	3 日（金）
08:00～ 接続テスト （Zoom、oVice を接続できる状態にして おきます。接続や使い方にご不安のあ る方はこの時間帯にお試し下さい） 09:00～ 受付 09:30～09:50 開会式 10:10～12:00 オンライン研修 （危険生物の対策 ハチ・ヘビ編）	09:30～ 受付 10:00～10:40 口頭発表 11:00～12:00 特別講演 山野 誠 氏 （東京大学地震研究所 教授）
13:00～14:50 オンライン研修 （危険生物の対策 その他有毒動物編） 15:05～15:30 研修報告 15:30～17:00 ポスター発表	13:00～14:50 口頭発表 15:10～16:30 地震火山災害予防賞授賞式 受賞記念講演 16:30～16:50 修了式
	オンライン懇親会（希望者のみ） 18:00 開場 19:00 開始 20:00 終了予定

発表予稿集：1月下旬公開予定

研修運営委員会：石山 達也（運営委員長）、蔵下 英司（運営副委員長）、
藤田 親亮（実行委員長）、浦野 幸子（実行副委員長）、
安藤 美和子、渡邊 篤志、秋山 峻寛、橋本 匡、佐伯 綾香

電子メール kenshu-r04@eri.u-tokyo.ac.jp

ホームページ https://www.eri.u-tokyo.ac.jp/kenshu_iinkai/

お知らせ

1. オンライン開催にあたって

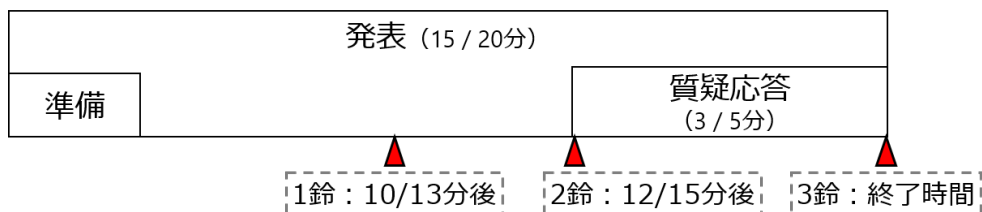
- 参加および聴講される方は、配信される映像、音声の録画、録音、スクリーンショットの取得はご遠慮ください。
- 実行委員会は、研修会の記録を目的として、録画することがあります。
記録した動画は、研修会終了後の一定期間、参加申し込みいただいた方に限り公開します。
- 研修会中のスクリーンショットを撮影し、後日研修運営委員会ホームページや技術研究報告に掲載することがあります。
掲載を希望されない方は、研修実行委員会までお知らせください。
- Zoom の設定をご確認ください。
 - 表示名は **所属略称・姓名** としてください。 例) 東大・震研太郎
 - 進行者および発表者以外は、**ビデオをオフに、音声をミュート**に設定してください。
 - 発表・質問の際は、**ミュートを解除**してください。
 - 質問のある方は、**挙手/手をおろす**機能をご利用ください。
 - 何かお困りの際は、**チャット**で話しかけてください。
- ポスター発表と懇親会は oVice を使用します。
末尾に使い方の説明がありますのでご覧ください。

2. オンライン研修

- オンライン研修は、午前と午後に分かれて行われます。
- 午前・午後ともに 90 分の講義、その後 20 分の質疑応答を予定しております。
- 質疑応答の時以外は、**ビデオをオフに、音声をミュート**に設定してください。
- 何かお困りの際は、研修委員へ**チャット**で話しかけてください。

3. 口頭発表

- 発表前に、マイクがミュートになっていないか、ご確認をお願いします。
- 発表時間には発表準備および質疑応答も含まれています。
質疑応答時間は発表時間 15 分の方は 3 分程度、発表時間が 20 分の方は 5 分程度を想定しています。
発表中には以下のタイミングで鈴が鳴ります。
時間厳守をお願いします。



4. ポスター発表

- ポスターは研修会の期間中、研修委員会 Web サイトにて限定公開します。
- ポスター会場は oVice を使用します。
ポスターセッションの冒頭に使い方の説明・練習時間を設けますのでご参加ください。

5. 修了証書について

- 原則、電子配布 (PDF) とします。
- 従来どおりの証書 (公印あり) をご希望の方は、kenshu-r04@eri.u-tokyo.ac.jp までお知らせください。

6. アンケートへのご協力をお願い

研修会に参加および聴講された方にアンケート URL をお知らせします。本会への感想、次回へのご要望などをお聞かせください。いただいたご意見は、今後の参考にいたします。ご協力よろしくお願いいたします。(収集期間：2月3日(金)～2月7日(火))

1日目：2月2日（木）

09:00～ 受付

09:30～09:50 開会式 挨拶：佐竹 健治（東京大学地震研究所 所長）
石山 達也（研修運営委員会 委員長）

休憩

10:10～12:00 オンライン研修（危険生物の対策 ハチ・ヘビ編）
講師：西海 太介 氏（一般社団法人 セルズ環境教育デザイン研究所）

休憩

13:00～14:50 オンライン研修（危険生物の対策 その他有毒動物編）
講師：西海 太介 氏

休憩

15:05～15:30 研修報告

基本情報技術者試験の受験費用補助

秋山 峻寛
東京大学地震研究所技術部総合観測室

地磁気絶対観測手法の習得

八木 健夫
東京大学地震研究所技術部総合観測室

ドローン操作技術の習得

○渡邊 篤志、田中 伸一、藤田 親亮、秋山 峻寛、橋本 匡、佐伯 綾香、芹澤 正人
東京大学地震研究所技術部総合観測室

15:30～17:00 ポスター発表

(P-01) LFシリーズによるバックアップ電源電圧の監視

秋山 峻寛
東京大学地震研究所技術部総合観測室

(P-02) ドローン搭載用 3 軸磁気センサーに付属させる物理センサーのデータロガーの構築（その
3 高度推定について）

○浦野 幸子¹、小河 勉²
1：東京大学地震研究所技術部技術開発室（開発系）
2：東京大学地震研究所観測開発基盤センター

(P-03) 海底ケーブル釜石局舎地下ピットでの広帯域地震計比較観測

○橋本 匡¹、田中 伸一¹、篠原 雅尚²
1：東京大学地震研究所技術部総合観測室
2：東京大学地震研究所観測開発基盤センター

(P-04) 「実験室の清掃・片付けテクニック研修」参加報告

外西 奈津美
東京大学地震研究所技術部技術開発室

(P-05) NTP サーバに同期したデータロガーの時刻精度

渡邊 篤志
東京大学地震研究所技術部総合観測室

(P-06) 石川県珠洲市における GSX を用いた稠密アレイ地震観測

○安藤 美和子¹、蔵下 英司²
1：東京大学地震研究所技術部総合観測室
2：東京大学地震研究所観測開発基盤センター

2日目：2月3日（金）

09:30～ 受付

10:00～10:40 口頭発表

（座長：秋山）

10:00～10:20	(1-01)	回転式断層摩擦物性解析装置の試料アセンブリ取付け・取外し用治具の開発 竹内 昭洋 東京大学地震研究所技術部技術開発室
10:20～10:40	(1-02)	地震観測用ロガーと金属皮膜抵抗器を用いたリチウム電池残容量測定 田中 伸一 東京大学地震研究所総合観測室

休憩

11:00～12:00

特別講演

講師：山野 誠 氏（東京大学地震研究所 教授）

演題：熱の流れを測り、地下温度構造を探る

休憩

13:00～14:50

口頭発表

（座長：渡邊、橋本）

13:00～13:15	(2-01)	地震災害研究センターでの支援における業務改善や取り組み事例の紹介 長岡 愛理 京都大学防災研究所技術室
13:15～13:35	(2-02)	南西島弧地震火山観測所に於ける研究支援業務（令和4年度経過報告） ○平野 舟一郎 ¹ 、仲谷 幸浩 ² 、八木原 寛 ² 1：鹿児島大学大学院理工学研究科技術部 2：鹿児島大学大学院理工学研究科附属南西島弧地震火山観測所
13:35～13:50	(2-03)	地震計台に関する資料調査 山品 匡史 高知大学

休憩

14:05～14:20	(2-04)	御嶽山山頂域GNSS観測の定常化に関して 松廣 健二郎 ^{1,2} 1：名古屋大学全学技術センター計測・制御技術支援室 2：名古屋大学地震火山研究センター
-------------	--------	---

14:20～14:35	(2-05)	海域における流体湧出の探知調査 ○三島 壮智 ¹ 、大沢 信二 ¹ 、網田 和宏 ² 1：京都大学大学院理学研究科附属地球熱学研究施設 2：秋田大学大学院理工学研究科
-------------	--------	---

14:35～14:50	(2-06)	関東大震災から100年に向けて 福井 萌 東京大学地震研究所広報アウトリーチ室
-------------	--------	---

休憩

15:10～15:20	令和4年度地震火山災害予防賞 授賞式 受賞者：山口 照寛 氏（北海道大学大学院理学研究院 技術専門職員） 受賞対象：全国の地殻変動等の多項目観測データを対象とした一元的データベースの開発と運用 受賞者：平原 聡 氏（東北大学大学院理学研究科地震・噴火予知研究観測センター 技術専門職員） 受賞対象：地震観測・データ伝送・流通・表示システムの開発・運用ならびにそれらに基づく地震火山災害軽減への貢献
15:20～16:30	令和4年度地震火山災害予防賞 受賞記念講演 山口 照寛 氏 地殻変動等のデータ保存・表示サーバの開発と運用 平原 聡 氏 地震観測・データ伝送・流通・表示システムの開発と運用 ー地震・火山による災害の軽減を目指してー
16:30～16:50	修了式 講評：佐竹 健治（東京大学地震研究所 所長） 挨拶：藤田 親亮（研修運営委員会 実行委員長）
19:00～20:00	懇親会（希望者のみ）

令和4年度地震研究所職員研修会 oVice 会場のご紹介

1. 説明会場（基本的な使い方）

移動しよう！
アバター
をクリック＆ドラッグで自由に動かせます

会話しよう！
近づく会話ができます
▶ が顔の向き、移動中に表示される灰色の円が声の届く範囲です

ミーティングに繋がろう！
をクリックすると系電話のようにつながります
下のメニューに が追加され、zoomのようなビデオ通話や画面共有ができます
※ ポスター発表者の方は、ご自分のお名前と発表タイトルの書かれた案内板のそばの に接続してください

その他 ～① 画面下部のアイコンの使い方～
ミュート/解除 アバターや表示名・マイク等の設定
新たに を設置したり、画面やテキストの共有ができます（アバターの近くを右クリックしても同じメニューが出ます）
リアクションの表示
「clap（拍手）」「hand（挙手）」「okay」
「good」などのリアクションができます
研修委員はアバター に が付いています。
お困りごとがありましたら、お気軽にお声がけください

～② 画面右上のアイコンの使い方～
一時的な退出
※ 恒久的に退出する場合は、画面左上の から「スペースから退室」を選択してください
チャット機能
送りたい相手のアバターをクリックすると @メンションがつくので、個人あてに送ることもできます

2. ポスター会場



- ・ ご興味のあるポスター前のミーティングアイコン に接続してください。
- ・ 中央付近にある をクリックするとヘルプが、 をクリックするとタイムテーブルが表示されます。
- ・ ポスターは案内板のリンクより別ウィンドウで表示させてご覧ください。
- ・ テーブル以外のスペースで雑談もできます。

3. 懇親会場



特に決まりはありません。画面共有、YouTube 視聴等ご自由にお楽しみください！