

令和元年度 地震研究所職員研修会 プログラム



日 程 令和2年1月22日(水)～24日(金)

地震研究所研修運営委員会

(WEB版 20200115)

令和元年度 地震研究所職員研修会 概略

日 程： 令和元年 1 月 22 日（水）～ 24 日（金）

会 場： （22 日）地震研究所 1 号館 2 階 セミナー室 A・B、3 階 事務会議室 A・B
 （23 日）清水建設技術研究所（東京都江東区）
 そなエリア東京（東京都江東区）
 （24 日）地震研究所 1 号館 2 階 セミナー室 A・B

日程概略：

22 日（水）	23 日（木）	24 日（金）
12:45～ 受付 13:15～13:30 開会式 13:30～15:10 技術発表（口頭発表） 15:20 集合写真撮影 15:25～16:50 技術発表（ポスター発表） 17:00～17:05 地震火山災害予防賞表彰式 17:05～17:35 受賞記念講演 17:35～17:45 所外研修注意事項説明 18:00～ 懇親会	9:15～9:25 集合（清水建設技術研究所） 9:30～11:20 研究所の紹介・施設見学 11:30～12:00 講演 12:00 集合写真撮影・一時解散し、 各自昼食 13:50 集合（そなエリア東京） 集合写真撮影 14:00～14:50 ワークショップ 15:00～16:30 防災体験 16:40 現地解散	9:00～ 受付 9:15～10:35 技術発表（口頭発表） 11:00～12:00 特別講演 平田直 教授 12:00～12:15 修了式

技術発表予稿集： 以下の URL よりダウンロードすることができます。

http://www.eri.u-tokyo.ac.jp/kenshu_iinkai/record/r01/pdf/R01_Abst.pdf

研修運営委員会： 平賀 岳彦（運営委員長）、前野 深（運営副委員長）、
 田中 伸一（実行委員長）、阿部 英二（実行副委員長）、
 上原 美貴、内田 正之、佐伯 綾香、宮川 幸治

電子メール kenshu-r01@eri.u-tokyo.ac.jp

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

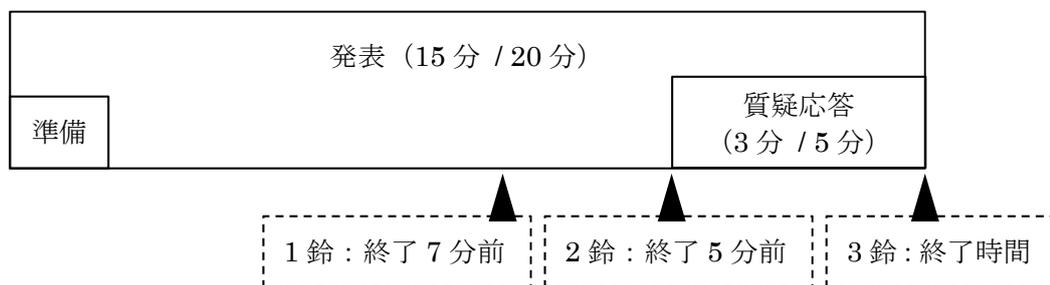
お知らせ

1. 研修会受付

- 地震研究所 1 号館に入館されましたら、入口すぐ脇の受付で記帳願います。
→ 研修会とは別に、災害時に備えて在館者数を把握するためです。
- 1 月 22 日（水）12:45 に職員研修会の受付を開始します。
→ 受付は地震研究所 1 号館 2 階セミナー室後方で行います。
→ 懇親会の会費（2,000 円）は、受付の際にお支払ください。

2. 技術発表（口頭発表）

- 発表時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。時間厳守でお願いします。



3. 技術発表（ポスター発表）

- ポスター会場（3 階事務会議室 A・B）は、22 日（水）12:00 から利用可能です。研修会が終了次第、ポスターを回収してください。
- 展示場所は、会場の展示ボードに発表番号で指示されています。わからない場合は、セミナー室前の受付にてお問い合わせください。
- ポスター展示ボードの大きさは、縦 170cm×横 115cm です。

4. 懇親会

- 懇親会は 22 日（水）18:00 から 1 号館 3 階和室にて開催いたします。
- 当日の参加申込みも受け付けます。皆様のご参加をお待ちしております。

5. 地震研究所内会場での飲食等（今回限り）

- セミナー室 A・B の前方は飲食禁止となっております。
- セミナー室 A・B の後方の休憩所にコーヒーやお茶類をご用意いたします。

6. その他

- 地震研究所内は指定された喫煙スペース以外では禁煙です。喫煙スペースの場所は、研修運営委員にご確認ください。
- 会場内は空調が効いておりますが、温度調整についてご要望がありましたら研修運営委員まで気軽にお申し付けください。
- 地震研究所内の一部エリアで無線 LAN の接続サービスを提供いたします。パスワード等の接続に必要な情報は会場に掲示いたします。ただし、Windows7 以前の OS をインストールした PC の接続は所内規定により禁止されています。

1日目：1月22日（水） 技術発表・地震火山災害予防賞関係など
 （地震研究所1号館2階 セミナー室A・B、事務会議室A・B）

- 12:45～ 受付（セミナー室A・Bの後方）
- 13:15～13:30 開会式 挨拶：佐竹 健治（地震研究所所長）
 平賀 岳彦（研修運営委員長）
- 13:30～16:50 技術発表

口頭発表（座長：上原）

13:30～13:50	(1-01)	二軸圧縮試験機のLabVIEW制御プログラムのFPGA化	○竹内昭洋
13:50～14:05	(1-02)	LINEメッセージングアプリによるデータ表示手法汎用化の検討について	○岡田和見
（ 休憩 ）			
14:20～14:40	(1-03)	三陸沖光ケーブル式海底地震津波観測システムのビーチアース部分に発生した析出物の調査	○田中伸一，外西奈津美，篠原雅尚
14:40～14:55	(1-04)	A-0-A方式による海底圧力計ドリフト補正システムの開発	○佐藤真樹子，鈴木秀市，太田雄策，日野亮太
14:55～15:10	(1-05)	MEMS 加速度計の強震観測への利用可能性に関する調査（その2）	松浦侑，石川聡，西正樹，竹田智博，島崎郁弥，中川茂樹，○相澤幸治

（ 休憩 ）

写真撮影：15:20 ポスター会場にて。

ポスター発表（15:25～16:50 コアタイム 奇数15:25～16:10 偶数16:10～16:50）

(P-01)	大規模地震発生を想定した定常地震観測点への蓄電・給電システム導入	○平野舟一郎，仲谷幸浩，八木原寛，中尾茂
(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	○浦野幸子，小河勉
(P-03)	Raspberry Pi と Cacti を用いたサーバ室環境監視	○上原美貴
(P-04)	阿蘇中岳での電磁気観測について 2019	○井上寛之，宇津木充，南拓人
(P-05)	七輪マグマ装置開発の歴史	○馬渡秀夫
(P-06)	スロー地震域での臨時オンライン広帯域地震計観測網の構築	○宮川幸治，池澤賢志，藤田親亮，西本太郎，佐伯綾香，竹尾明子
(P-07)	B フレッツ・ISDN・ADSL サービス終了に伴う対応	○佐伯綾香
(P-08)	ドローンを使用して制作した VR 空撮映像の提供	○吉川慎
(P-09)	阿蘇中岳第1火口から噴出した火山灰の検鏡用試料の作製	○高谷真樹，吉川慎

(休憩)

- 17:00～17:05 令和元年度地震火山災害予防賞 表彰式
受賞者：宮川 幸治（東京大学地震研究所）
業績名：途上国における地震観測システムの構築と技術移転の推進
- 17:05～17:35 受賞記念講演
途上国における地震観測システムの構築と技術移転
- 17:35～17:45 翌日の所外研修における注意事項等の説明
- 18:00～ 懇親会（1号館3階和室）

2日目：1月23日（木） 所外研修（清水建設技術研究所/そなエリア東京）

- 9:15～ 9:25 集合（清水建設技術研究所本館3階大会議室）
- 9:30～11:20 清水建設研究所の紹介・研究所施設見学
- 11:30～12:00 講演「建設会社におけるビル風の検討について」-佐々木主任研究員
- 12:00～13:50 集合写真撮影，一時解散，各自そなエリアへ移動
- 13:50 そなエリア東京ロビー前に集合，集合写真撮影
- 14:00～14:50 ワークショップ
「身のまわりにある生活用品を使った応急対応の紹介(予定)」
- 15:00～16:30 防災体験
- 16:40 現地解散

*詳細は、配布版の「所外研修について」をご参照ください

3日目：1月24日（金） 技術発表・特別講演
(地震研究所1号館2階 セミナー室A・B)

9:00～ 受付（セミナー室A・Bの後方）

9:15～10:35 技術発表・研修報告

口頭発表（座長：佐伯）

09:15～09:35	(3-01)	SATREPS ネパールプロジェクト地震観測網データのネパール国家地震観測システムへの送信手段の構築	○山品匡史
09:35～09:55	(3-02)	西之島での地震・空振観測点再設置	○渡邊篤志, 大湊隆雄
09:55～10:15	(3-03)	インドネシアにおける火山噴出物調査の紹介	○外西奈津美
10:15～10:35	(3-04)	広報アウトリーチのための火山ビデオの製作	○福井萌, ○加藤尚之

(休憩)

11:00～12:00 特別講演

講師：平田 直（東京大学地震研究所・教授）

演題：地震研究での「観測」の役割：現状と展望

12:00～12:15 修了式

修了証書授与

挨拶：佐竹 健治（地震研究所所長）

田中 伸一（職員研修会実行委員長）

会場案内図

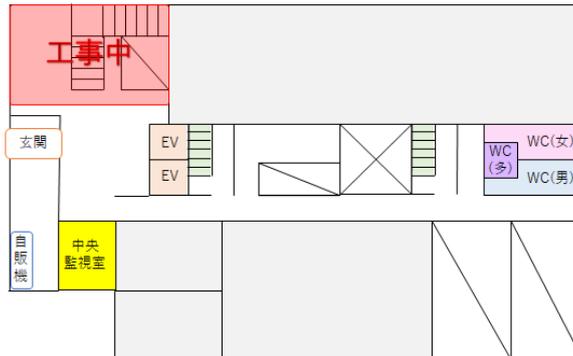
会場：東京大学地震研究所 〒113-0032 東京都文京区弥生 1-1-1



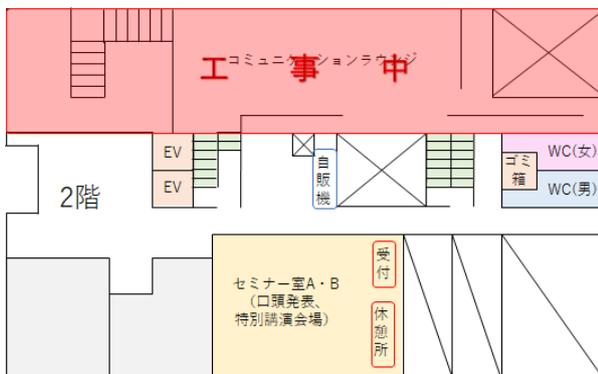
《南北線ご利用の場合》
東京地下鉄南北線東大前駅（1番出口）より徒歩約5分。地上に出てから、右に曲がり、キャンパスの塀沿いに進んでください。

《千代田線ご利用の場合》
東京地下鉄千代田線根津駅（1番出口）より徒歩約10分。出口を出て左へまっすぐ。5分ほどで根津神社入口の交差点になります。そこでまた左へ。根津神社を右手に見ながら坂を上りさらに5分ほど進んで下さい。地震研正門あるいは小門にたどり着きます。

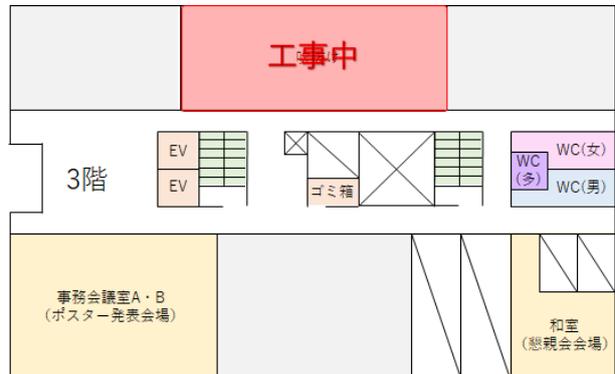
地震研究所 1号館 1階（中央監視室（黄色）で記帳してください）



地震研究所 1号館 2階（口頭発表/受付）



地震研究所 1号館 3階（ポスター発表/懇親会）



所外研修について

日時： 2019年1月23日（木）

研修先：清水建設技術研究所：東京都江東区越中島 3-4-17
防災体験学習（そなエリア東京）：東京都江東区有明 3-8-35

研修内容：

09:15～09:25 集合（清水建設技術研究所本館3階大会議室）
09:30～11:20 研究所の紹介・施設見学
11:30～12:00 講演「建設会社におけるビル風の検討について」-佐々木主任研究員
12:00 集合写真撮影，一時解散して各自昼食。
13:50 集合（そなエリア東京ロビー），集合写真撮影
14:00～14:50 ワークショップ
15:00～16:30 防災体験
16:40 現地解散

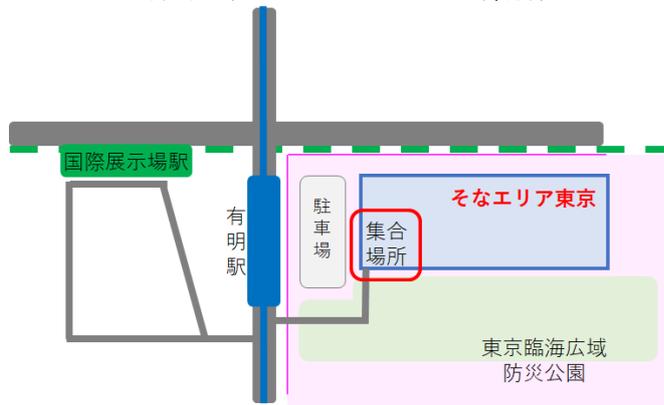
清水建設技術研究所

（守衛所で「東大地震研職員研修/所属・名前」を伝え、9:25までに本館3階大会議室集合）



交通案内：越中島駅（JR京葉線） 徒歩約10分，門前仲町駅（地下鉄東西線、大江戸線） 徒歩約15～20分，豊洲駅（地下鉄有楽町線、新交通ゆりかもめ） 徒歩約15分

そなエリア東京（13:50までにロビー集合）



交通案内：りんかい線「国際展示場」駅より徒歩4分，ゆりかもめ「有明」駅より徒歩2分

注意事項

昼食は各自でご自由におとりください。集合時間の厳守をお願いします。