

4. 活動報告

4.1 会議録

本プロジェクトの総括的・効率的な運営を図るため、代表機関である国立大学法人東京大学、共同実施機関である株式会社東芝・神奈川県温泉地学研究所、協力機関である東京理科大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所の研究者が参加する運営委員会を2回開催した。

【第1回】

・日時：2020年7月22日（水）15：00～17：00

・場所：Web開催（zoom）

・出席者：

東京大学地震研究所／防災科学技術研究所

東京大学地震研究所

東京大学地震研究所

東京大学地震研究所

東京大学地震研究所

東京大学地震研究所

東京大学地震研究所

東京大学地震研究所

株式会社 東芝

株式会社 東芝

温泉地学研究所

温泉地学研究所

防災科学技術研究所

防災科学技術研究所

防災科学技術研究所

防災科学技術研究所

防災科学技術研究所

防災科学技術研究所

防災科学技術研究所

防災科学技術研究所

防災科学技術研究所

防災科学技術研究所

文部科学省

文部科学省

新潟大学

平田 直

酒井 慎一

鶴岡 弘

長尾 大道

中川 茂樹

熊澤 貴雄

中村 亮一

石瀬 素子

工藤 浩喜

長久保 咲絵

本多 亮

安部 祐希

青井 真

関口 渉次

木村 武志

先名 重樹

中村 洋光

木村 尚紀

若井 淳

川北 優子

古屋 貴司

郡司 文彦

石山 信郎

遠藤和歌子

田村 圭子

・議事次第

15 : 00 開会

15 : 00-15 : 05 挨拶

プロジェクト総括 平田 直
 プロジェクト統括 酒井 慎一
 プロジェクト統括 青井 真

15 : 05-16 : 50 【各課題の発表】（各 10 分+質疑応答 5 分）

「官民連携超高密度データ収集」 関口 渉次

「マルチデータインテグレーションシステムに関する技術開発」

木村 武志

「MeSO-net 観測点における地表地震記録の推定」 先名 重樹

「スマホ地震計の設置に関する開発」 中村 洋光

「MeSO-net 観測点～サテライト観測点群間の揺れデータ

伝送技術の開発」 工藤 浩喜

「首都圏や伊豆地域における過去/未来の地震像の解明」 酒井 慎一

「首都圏や伊豆地域における過去/未来の地震像の解明」 本多 亮

16 : 50-17 : 00 議論・事務連絡

17 : 00 閉会

【第 2 回】

・日時：2020 年 12 月 22 日（火）14 : 30～17 : 00

・場所： Web 開催（zoom）

・出席者：

東京大学地震研究所／防災科学技術研究所	平田 直
東京大学地震研究所	酒井 慎一
東京大学地震研究所	鶴岡 弘
東京大学地震研究所	長尾 大道
東京大学地震研究所	加藤愛太郎
東京大学地震研究所	中川 茂樹
東京大学地震研究所	中村 亮一
東京大学地震研究所	熊澤 貴雄
東京大学地震研究所	石瀬 素子
大阪大学	森川 耕輔
株式会社 東芝	工藤 浩喜
株式会社 東芝	長久保 咲絵
温泉地学研究所	本多 亮
温泉地学研究所	安部 祐希
防災科学技術研究所	青井 真

防災科学技術研究所	関口 渉次
防災科学技術研究所	木村 武志
防災科学技術研究所	先名 重樹
防災科学技術研究所	中村 洋光
防災科学技術研究所	木村 尚紀
防災科学技術研究所	鈴木 亘
防災科学技術研究所	松原 誠
防災科学技術研究所	若井 淳
防災科学技術研究所	川北 優子
防災科学技術研究所	古屋 貴司
防災科学技術研究所	郡司 文彦
東京理科大学	佐伯 昌之
文部科学省	福田 和樹
文部科学省	石山 信郎
文部科学省	遠藤和歌子
新潟大学	田村 圭子

・議事次第

14 : 30 開 会
 14 : 30-14 : 35 挨拶

プロジェクト総括 平田 直
 プロジェクト統括 酒井 慎一
 プロジェクト統括 青井 真

14 : 35-15 : 50 【各課題の発表】 (各 10 分+質疑応答 5 分)

「官民連携超高密度データ収集」	関口 渉次
「マルチデータインテグレーションシステムに関する技術開発」	木村 武志
「MeSO-net 観測点における地表地震記録の推定」	先名 重樹
「スマホ地震計の設置に関する開発」	中村 洋光
「MeSO-net 観測点～サテライト観測点群間の揺れデータ 伝送技術の開発」	工藤 浩喜

～休憩～

15 : 55-16 : 25

「首都圏や伊豆地域における過去/未来の地震像の解明」	酒井 慎一
「首都圏や伊豆地域における過去/未来の地震像の解明」	本多 亮

16 : 25-16 : 45	デ活関連（質疑を含め各 10 分） 「大規模集客施設分科会」 「IoT 技術活用分科会」
16 : 45-17 : 00	議論等
17 : 00	閉 会

4.2 対外発表

1) 学会等における口頭・ポスター発表

発表成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表時期	国内・外の別
Estimation of earthquake ground motions at MeSO-net stations（ポスター発表）	Atsushi Wakai, Shigeki Senna	日本地球惑星科学連合大会	2020年7月	国内
「現代」の地震観測による「過去」の揺れの検証と「未来」の地震動の予測（ポスター）	石瀬素子・ 中村亮一・ 原田智也・ 酒井慎一	オンライン（地震学会秋季大会）S23P-01	2020年10月30日	国内
速度計（固有周期1秒）を用いた計測震度計算についての検討（ポスター）	中村亮一・ 石瀬素子・ 酒井慎一	オンライン（地震学会秋季大会）S15P-02	2020年10月30日	国内
1855年安政江戸地震に関する中村仲蔵 原史料の発見とその意義（ポスター）	中村亮一・ 石瀬素子・ 杉森玲子・ 佐竹健治	オンライン（日本地球惑星科学連合2020年大会）MIS28-P09	2020年5月	国内
現代の地震観測の歴史地震研究への活用（その1） 1855年安政江戸地震の江戸郊外における震度の地域性検証のためのパイロット観測（ポスター）	石瀬素子・ 中村亮一・ 原田智也・ 飯高隆・ 中川茂樹・ 佐伯綾香・ 引間和人・ 酒井慎一	オンライン（日本地球惑星科学連合2020年大会）	2020年5月	国内
P波方位異方性構造に基づく関東地方のフィリピン海スラブの特徴（ポスター）	石瀬素子・ 酒井慎一・ 加藤愛太郎	オンライン（日本地球惑星科学連合2020年大会）	2020年5月	国内
群発地震の予測可能性と2020年長野県中部群発地震の考察（ポスター）	熊澤貴雄, 尾形良彦	オンライン（日本地球惑星科学連合2020年大会）	2020年5月	国内

発表成果（発表題目、 口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表した場所 （学会等名）	発表時期	国内・ 外の別
北海道胆振東部地震の詳細 解析（ポスター）	熊澤貴雄, 尾形良彦, 鶴岡 弘	オンライン （ JpGU-AGU Joint Meeting 2020: Virtual,）	2020 年 7 月 15日	国内
Bias Correction for the Distribution of Aftershocks Within Short- Term Period Immediately After Large Mainshock （ポスター発表）	Morikawa, K., Nagao, H., Ito, S., Terada, Y., Sakai, S. and Hirata, N.	JpGU-AGU Joint Meeting 2020	2020 年 7 月 13日	国内
Deformation of the seismogenic zone in the northeastern part of the Izu Peninsula, Japan, inferred from GNSS observations （ポスター発表）	Ryosuke Doke, Ryou Honda, Masatake Harada, Kazuki Miyaoka, Teruyuki Kato, Mikio Satomura	JpGU-AGU Joint Meeting 2020	2020 年 7 月	国内

2) 学会誌・雑誌等における論文掲載

・ 査読付き

掲載論文（論文題目）	発表者氏名	発表した場所 （雑誌等名）	発表時期	国内・ 外の別
速度型地震計を用いた計測 震度相当値の見積もり：臨 時地震観測データの活用,	石瀬素子・ 中村亮一・ 酒井慎一	東京大学地震 研究所技術研 究報告, 2020, No.26	2020 年 12 月 28日受理	国内
Improved 3-D <i>P</i> Wave Azimuthal Anisotropy Structure Beneath the Tokyo Metropolitan Area, Japan: New Interpretations of the Dual Subduction System Revealed by Seismic Anisotropy	Motoko Ishise, Aitaro Kato, Shin'ichi Sakai, Shigeki Nakagawa, Naoshi Hirata	Journal of Geophysical Research: Solid earth	2021 年 2 月 25 日受理	国外
Wide-area seismicity anomalies before the 2011Tohoku–Oki earthquake	Takao Kumazawa, Yosihiko Ogata, Shinji Toda	Geophysical Journal International, Volume 223, Issue 2	2020 年 11 月	国外

掲載論文（論文題目）	発表者氏名	発表した場所 （雑誌等名）	発表時期	国内・ 外の別
Forecasting temporal variation of aftershocks immediately after a main shock using Gaussian process regression	Morikawa, K., Nagao, H., Ito, S., Terada, Y., Sakai, S. and Hirata, N.	Geophysical Journal International	2021年3月 31日	国外

・ 査読なし

掲載論文（論文題目）	発表者氏名	発表した場所 （雑誌等名）	発表時期	国内・ 外の別
Characteristics of far field seismic intensity distribution for the 1855 ANSEI-EDO Earthquake	R. Nakamura, K. Satake, T. Ishibe, A. Ishiyama, J. Muragishi	Proceedings of 17th World Conference on Earthquake Engineering, 1a-0004, 1-10	Proceedings のみ 2020年 9月発刊(会 議は 2021年 9月に延期)	国外
Spectrum characteristics of seismograms and relative amplifications in the MeSO-net - An effect on investigation of attenuation structures -	R. Nakamura, S. Sakai, H. Tsuruoka, A. Kato, N. Hirata, T. Shiina	Proceedings of 17th World Conference on Earthquake Engineering, 1d-0017, 1-10	Proceedings のみ 2020年 9月発刊(会 議は 2021年 9月に延期)	国外
長野・岐阜・福井県境付近の群発地震活動について	熊澤貴雄, 尾形良彦	地震予知連絡 会会報第106巻	2020年12 月	国内

3) マスコミ等における報道・掲載

報道・掲載された成果 （記事タイトル）	発表者氏名	発表した場所 （新聞名・TV名）	発表時期	国内・ 外の別
地震計がとらえたコロナの影響 活動抑制でノイズ減少	酒井慎一	NHK	2021年2月 8日	国内