

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：2017年8月18日（金）13：00～16：00
- ・場所：地震研究所会議室
- ・出席者：

東京大学地震研究所	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	郭 一村
東京大学地震研究所	長尾 大道
東京大学地震研究所	中村 亮一
株式会社 東芝	佐方 連
温泉地学研究所	本多 亮
防災科学技術研究所	青井 真
防災科学技術研究所	東 宏樹
防災科学技術研究所	木村 武志
防災科学技術研究所	上野 友岳
防災科学技術研究所	木村 尚紀
防災科学技術研究所	汐見 勝彦
防災科学技術研究所	鈴木 亘
防災科学技術研究所	先名 重樹
防災科学技術研究所	松原 誠
東京理科大学	佐伯 昌之

・議事次第

13：00	開会
13：00-13：30	首都圏レジリエンス全体の動向について デ活の状況・8月25日統括委員会に向けた確認・依頼事項 今後のスケジュール

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
13:30-13:40	【話題提供】「関東の3次元地震活動モデル」	鶴岡 弘
13:40-14:50	【各サブテーマのH29年度計画と進捗状況】(各10分程度)	
	「官民連携超高密度データ収集」	上野 友岳
	「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
	「スマートフォンによる揺れ観測技術の開発」	東 宏樹
	「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」	佐方 連
	「首都圏における過去/未来像の解明」	酒井 慎一/ 本多 亮
15:00-15:20	【話題提供】(各10分)	
	「超高密度地震動観測データ解析に向けた数理アルゴリズム開発 ～観測点自動選択アルゴリズム～」	長尾 大道
	「MeSO-net記録の分析 ―観測点ごとのスペクトルの特徴―」	中村 亮一
15:20-16:00	議 論	
16:00	閉 会	

【第2回】

- ・日時：2018年2月20日(水) 13:00～17:00
- ・場所：防災科学技術研究所 交流棟3F 特別会議室
- ・出席者：

東京大学地震研究所	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	中村 亮一
東京大学地震研究所	森川 耕輔
株式会社 東芝	佐方 連
温泉地学研究所	本多 亮
防災科学技術研究所	青井 真
防災科学技術研究所	東 宏樹
防災科学技術研究所	木村 武志
防災科学技術研究所	上野 友岳
防災科学技術研究所	木村 尚紀
防災科学技術研究所	先名 重樹
防災科学技術研究所	松原 誠

・議事次第

13:00 開 会

13:00-13:30 プロジェクト全体概要・デ活の状況など

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

13:30-14:40 【サブテーマ進捗状況】 (各10分程度)

「官民連携超高密度データ収集」 上野 友岳

「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」 東 宏樹

「MeSO-net 観測点～衛星観測点群間の揺れデータ

伝送技術の開発」 佐方 連

「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/ 本多 亮

14:55-15:55 【話題提供】 (各10分)

「余震検出率の特定が不要な推定量の構成に関する検討」 森川 耕輔

「首都圏地震動イメージングモジュール開発の現況報告」 長尾 大道

「首都圏地震観測網 (MeSO-net) でとらえた変換波より推定される

首都圏南東部および北東部下のプレート構造」 木村 尚紀

「防災科研 Hi-net・MeSO-net で推定された関東地域の減衰構造」

松原 誠

「三次元減衰構造スペクトルインバージョン」

中村 亮一

15:55-16:10 事務連絡

16:20-17:00 NIED 見学

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	発表場所(学会等名)	発表時期	国際・国内の別
地震計測アプリの建物設置に関する現状と課題(口頭)	東 宏樹	第 36 回 日本自然災害学会学術講演会(アオーレ長岡、新潟県長岡市)	2017年9月	国内
シミュレーション及び震度分布の特徴の検討による安政江戸地震の震源像について(口頭)	中村亮一 佐竹健治 石辺岳男 村岸純 西山昭仁	日本地球惑星科学連合 2017 年大会(幕張メッセ国際会議場, 千葉県千葉市)	2017年5月	国内
Can felt reports of historical documents be used to estimate the source of large earthquakes?- Evaluation of applicability to historical large earthquakes (口頭)	石辺岳男 松浦律子 岩佐幸治 中村亮一 佐竹健治	日本地球惑星科学連合 2017 年大会(幕張メッセ国際会議場, 千葉県千葉市)	2017年5月	国内
1921 年龍ヶ崎付近の地震と 1923 年関東地震による玉川上水被害と給水への対応について(口頭)	中村亮一	第 10 回中部『歴史地震』研究懇談会(名古屋大学減災ホール, 愛知県名古屋市)	2017年6月	国内
1921 年龍ヶ崎付近の地震及び 1923 年関東地震による玉川上水の被害について(ポスター),	中村亮一	第 34 回歴史地震研究会大会,(つくばイノベーションプラザ, 茨城県つくば市)	2017年9月	国内
関東地域の震度分布の特徴からみた安政江戸地震の震源像について(口頭)	中村亮一 佐竹健治 石辺岳男 村岸 純 西山昭仁	第 34 回歴史地震研究会大会,(つくばイノベーションプラザ, 茨城県つくば市)	2017年9月	国内
1921 年龍ヶ崎付近の地震と 1923 年関東地震による玉川上水被害と給水への対応について-淀橋浄水場予備ポンプを中心に(口頭)	中村亮一	第 143 回地震工学・工学地震学談話会,(東京工業大学すずかけ台キャンパス, 神奈川県横浜市)	2017年9月	国内
1855 年安政江戸地震による関西での揺れの長さ-経験的グリーン関数に基づく検討(口頭)	中村亮一 佐竹健治 西山昭仁 鶴岡弘 鷹野澄 三宅弘恵 平田直	日本地震学会 2017 年度秋季大会,(かごしま県民交流センター, 鹿児島県鹿児島市)	2017年10月	国内
関東地域の震度分布の特徴からみた安政江戸地震の震源像について(口頭)	中村亮一 佐竹健治 西山昭仁 石辺岳男 村岸 純	第 967 回地震研究所談話会(東京大学地震研究所, 東京都)	2018年1月	国内

Seismic wavefield imaging of long-period ground motion in the Tokyo metropolitan area, Japan	H.Nagao, M.Kano, K.Nagata, S. Ito, S.Sakai, S.Nakagawa M.Hori, N. Hirata,	American Geophysical Union Fall Meeting 2017 (New Orleans, USA)	2017年12月	国際
Seismic wavefield imaging of long-period ground motion in the Tokyo metropolitan area, Japan (同上)	H.Nagao, M.Kano, K.Nagata, S. Ito, S.Sakai, S.Nakagawa M.Hori, N. Hirata,	International Meeting on "High-Dimensional Data-Driven Science" (HD3-2017), Kyoto, Japan	2017年9月	国際
Seismic wavefield imaging in the Tokyo Metropolitan area based on the replica exchange Monte Carlo method	M.Kano, H. Nagao, K.Nagata, S.Ito, S.Sakai, S.Nakagawa M. Hori, N. Hirata	2017年度統計関連学会連合大会, (南山大学 名古屋キャンパス) (名古屋市昭和区)	2017年9月	国内
Seismic wavefield imaging in the Tokyo Metropolitan area, Japan, based on the replica exchange Monte Carlo	M.Kano, H. Nagao, K.Nagata, S.Ito, S.Sakai, S.Nakagawa, M. Hori, N. Hirata	Japan Geoscience Union - American Geophysical Union Joint Meeting 2017, Chiba, Japan	2017年5月	国際
Seismic wavefield imaging in the Tokyo Metropolitan area, Japan, based on the replica exchange Monte Carlo method	M.Kano, H. Nagao, K.Nagata, S.Ito, S.Sakai, S.Nakagawa, M. Hori, N.Hirata	European Geosciences Union General Assembly 2017, Vienna, Austria	2017年4月	国際
レシーバ関数を用いた伊豆島弧衝突帯の地殻構造解析 (ポスター)	安部祐希 本多亮 行竹洋平	日本地震学会 2017年秋季大会 (かごしま県民交流センター、鹿児島県鹿児島市)	2017年10月	国内

2) 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載論文（論文題目）	発表者氏名	発表場所 (雑誌等名)	発表時期	国際・ 国内の 別
Simulation of Strong Ground Motion by Stochastic Green's Function Method Considering 3-D Attenuation Structure (査読付き論文)	R.Nakamura T.Uetake K. Hikima	The JAEE Journal(日本地震工学論文集), Vol.17, No. 3, The English Issue p. 3_13-3_25	2017年	国内
1921年龍ヶ崎地震と1923年関東地震による玉川上水の被害とその対応, (査読付き論文)	中村亮一	歴史地震	印刷中	国内
Seismic wavefield imaging of long-period ground motion in the Tokyo Metropolitan area, Japan	M.Kano, H. Nagao, K. Nagata, S.Ito, S.Sakai, S.Nakagawa, M.Hori, N. Hirata,	J. Geophys. Res. Solid Earth,122, doi:10.1002/2017JB014276	2017年	国際

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	発表場所 (新聞名・TV名)	発表時期	国際・ 国内の 別
稠密観測から見た地盤の揺れやすさの違い	酒井慎一	N H K	2018.3.12	国内