

4.2 対外発表

4.2.1 学会等発表実績

学会等における口頭・ポスター発表

3.1.1 中感度地震観測によるプレート構造調査

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
Japan CSEP Testing Center (口頭)	N. Hirata	CSEP Meeting (Los Angeles, CA, USA)	2009年9月	国際
CSEP-Japan: A rigorous test of earthquake forecasts based on seismicity data (口頭)	K. Z. Nanjo, H. Tsuruoka, N. Hirata, D. Schorlemmer, and F. Euchner	International Symposium on Active Faulting: Forecasting Large Earthquakes from Active Faults in Time and Space (淡路市)	2010年1月	国際
首都圏で起きた地震カタログの統合に向けた品質評価 (ポスター)	楠城一嘉・鶴岡弘・笠原敬司, 酒井慎一・平田直・小原一成	日本地震学会2009年秋季大会(京都市)	2009年10月	国内
日本地震発生予測検証実験予察結果と本実験の開始について(口頭)	楠城一嘉・鶴岡弘・平田直・東大地震研地震活動評価に基づく地震発生予測研究グループ	日本地震学会2009年秋季大会(京都市)	2009年10月	国内
Proposal For New Testing Regions in Japan (口頭)	K. Nanjo	CSEP Meeting (Los Angeles, CA, USA)	2009年9月	国際
New Data Streams for CSEP (GPS, Focal Mechanisms) (口頭)	K. Nanjo	CSEP Meeting (Los Angeles, CA, USA)	2009年9月	国際
Toward constructing earthquake forecast systems for Japan (ポスター)	K. Z. Nanjo, H. Tsuruoka, N. Hirata, D. Schorlemmer, and F. Euchner	Southern California Earthquake Center 2009 Annual Meeting (Palm Springs, CA, USA)	2009年9月	国際
CSEP earthquake forecast	K. Nanjo, H.	International	2009年7月	国際

testing center for Japan: Primary scope and recent progress (口頭)	Tsuruoka, N. Hirata, D. Schorlemmer, and F. Euchner	Symposium on Earthquake Seismology and Earthquake Predictability (Beijing, China)		
Seeds for the panel discussion (口頭)	K. Z. Nanjo	International Symposium "Toward Constructing Earthquake Forecast Systems for Japan" (Tokyo, Japan)	2009年5月	国際
Application of the RI model to forecasting future large earthquakes in Japan (口頭)	K. Z. Nanjo	International Symposium "Toward Constructing Earthquake Forecast Systems for Japan" (Tokyo, Japan)	2009年5月	国際
Result of "Call for earthquake forecast models, test regions & forecast evaluation methods" (口頭)	K. Z. Nanjo	International Symposium "Toward Constructing Earthquake Forecast Systems for Japan" (Tokyo, Japan)	2009年5月	国際
Initial report on the magnitude of complete reporting for Japan, using the Gutenberg-Richter frequency-magnitude law (口頭)	K. Nanjo, H. Tsuruoka, N. Hirata, and Y. Ishigaki	Japan Geoscience Union Meeting 2009 (Chiba, Japan)	2009年5月	国際
Initial report on completeness magnitude for Japan: A GR-based approach to the JMA catalog data (口頭)	K. Z. Nanjo, H. Tsuruoka, N. Hirata, Y. Ishigaki, and D. Schorlemmer	The 6th International Workshop on Statistical Seismology (Lake Tahoe, CA, USA)	2009年4月	国際
An Outline of the Special Project for Earthquake Disaster Mitigation in the	N. Hirata	The 3rd SCEC-ERI joint workshop "Earthquake Hazards	2010年3月	国際

Tokyo Metropolitan Area - subproject I: Characterization of the plate structure and source faults in and around the Tokyo Metropolitan area (口頭)		in Urban Areas” And “Toward Constructing Forecast Systems of Earthquakes” (Tokyo, Japan)		
Japan CSEP Testing Center - Progress Report (口頭)	H. Tsuruoka	The 3rd SCEC-ERI joint workshop “Earthquake Hazards in Urban Areas” And “Toward Constructing Forecast Systems of Earthquakes” (Tokyo, Japan)	2010年3月	国際
Completeness study for the JMA catalog: A Baseline for Rigorous Tests of Earthquake Forecasts for Japan (口頭)	K. Z. Nanjo	The 3rd SCEC-ERI joint workshop “Earthquake Hazards in Urban Areas” And “Toward Constructing Forecast Systems of Earthquakes” (Tokyo, Japan)	2010年3月	国際
「首都直下地震防災・減災特別プロジェクト」の概要 (口頭)	平田 直	日本地球惑星科学連合2009年大会(千葉市)	2009年5月	国内
首都圏地震観測網 (MeSO-net: Metropolitan Seismic Observation network) の構築 (2) (口頭)	笠原敬司・平田直・酒井慎一・佐々木俊二・中川茂樹・森田裕一・鶴岡弘・小原一成・棚田俊收	日本地球惑星科学連合2009年大会(千葉市)	2009年5月	国内
首都圏地震観測網 (MeSO-net) の観測システムの開発 - 保守性能の高い地震観測システム (口頭)	森田裕一・笠原敬司・酒井慎一・平田直・中川茂樹・佐々木俊二・	日本地球惑星科学連合2009年大会(千葉市)	2009年5月	国内

	佐藤峰司			
MeSO-net観測データを用いた学校向けコンテンツの開発(口頭)	伊東明彦・笠原敬司・鶴岡 弘・酒井慎一・中川茂樹・大木聖子・平田 直	日本地球惑星科学連合2009年大会(千葉市)	2009年5月	国内
首都圏地震観測網(MeSO-net)でとらえた波形と地震活動(口頭)	酒井慎一・笠原敬司・佐々木俊二・中川茂樹・鶴岡弘・蔵下英司・加藤愛太郎・五十嵐俊博・飯高隆・森田裕一・平田直・棚田俊收・関根秀太郎・小原一成	日本地球惑星科学連合2009年大会(千葉市)	2009年5月	国内
地震波干渉法による首都圏の地震基盤構造の推定:首都圏地震観測網(MeSO-net)つくば-横浜測線データの解析(口頭)	吉本和生・平田直・笠原敬司・酒井慎一・小原一成・棚田俊收・鶴岡 弘・中川茂樹・中原 恒・木下繁夫・佐藤比呂志	日本地球惑星科学連合2009年大会(千葉市)	2009年5月	国内
MeSO-net データを用いた関東地方のQ構造(口頭)	関根秀太郎・小原一成・酒井慎一・中川茂樹・笠原敬司・平田 直・棚田俊收	日本地球惑星科学連合2009年大会(千葉市)	2009年5月	国内
Soil/Bedrock Characterization, NEHRP Site Classes and Engineering Parameters Calculations in the Kanto Region, Central Japan (口頭)	F. Mohammed・平田 直	日本地球惑星科学連合2009年大会(千葉市)	2009年5月	国内
首都圏地震観測網(MeSO-net)の観測システムの開発(その2):フィー	佐藤峰司・加藤拓弥・森田裕一・中川茂樹・笠原敬司・	日本地球惑星科学連合2009年大会(千葉市)	2009年5月	国内

ルドバスシステム（ポスター）	平田 直・棚田俊收			
首都圏地震観測網（MeSO-net）のために新たに開発したACT（自律協調型データ伝送）プロトコル（ポスター）	加藤拓弥・鏡 弘道・森田裕一・平田 直・笠原敬司・酒井慎一・中川茂樹	日本地球惑星科学連合2009年大会（千葉市）	2009年5月	国内
MeSO-net観測点におけるボアホール地震計の設置方位の推定（ポスター）	佐々木俊二・笠原敬司・酒井慎一・中川茂樹・森田裕一・鶴岡弘・平田直・汐見勝彦・関根秀太郎・小原一成・棚田俊收	日本地球惑星科学連合2009年大会（千葉市）	2009年5月	国内
地震動の長周期成分を用いた首都圏地震観測網（MeSO-net）の設置方位推定（ポスター）	汐見勝彦・佐々木俊二・酒井慎一・笠原敬司・関根秀太郎・中川茂樹・小原一成・平田直・棚田俊收	日本地球惑星科学連合2009年大会（千葉市）	2009年5月	国内
首都直下の不均質構造のイメージング（3）（ポスター）	中川茂樹・酒井慎一・萩原弘子・加藤愛太郎・笠原敬司・佐々木俊二・棚田俊收・小原一成・平田 直	日本地球惑星科学連合2009年大会（千葉市）	2009年5月	国内
首都圏地震観測網（MeSO-net）による関東直下の震源分布とメカニズム解の特徴（ポスター）	加藤愛太郎・酒井慎一・笠原敬司・佐々木俊二・中川茂樹・鶴岡 弘・蔵下英司・五十嵐俊博・飯高 隆・森田裕一・平田直・棚田俊收・関根秀太郎・小原一成	日本地球惑星科学連合2009年大会（千葉市）	2009年5月	国内
首都圏地震観測網（MeSO-net）における学校向	鶴岡 弘・酒井慎一・中川茂樹・笠	日本地球惑星科学連合2009年大会（千	2009年5月	国内

けコンテンツ（ポスター）	原敬司・伊東明彦・大木聖子・平田直	葉市）		
Imaging of Heterogeneous Structure beneath the Metropolitan Tokyo Area（ポスター）	Nakagawa, S, Sakai, S, Kurashimo, E, Kato, A, Hagiwara, H, Kasahara, K, Tanada, T, Obara, K, and Hirata, N	American Geophysical Union, Fall Meeting 2009 (San Francisco, CA, USA)	2009年12月	国際
Waveform through the subducted plate under the Tokyo region in Japan observed by a ultra-dense seismic network (MeSO-net) and seismic activity around mega-thrust earthquakes area（ポスター）	Sakai, S, Kasahara, K, Nanjo, K, Nakagawa, S, Tsuruoka, H, Morita, Y, Kato, A, Iidaka, T, Hirata, N, Tanada, T, Obara, K, Sekine, S, and Kurashimo, E	American Geophysical Union, Fall Meeting 2009 (San Francisco, CA, USA)	2009年12月	国際
Realtime source inversion using W-phase and GRiD MT for regional tsunami early warning（ポスター）	Tsuruoka, H, Rivera, L A, Kawakatsu, H, and Kanamori, H	American Geophysical Union, Fall Meeting 2009 (San Francisco, CA, USA)	2009年12月	国際
MeSO-net観測データを用いた学校向けコンテンツの開発その開発WGの立ち上げと開発方針（ポスター）	伊東明彦・笠原敬司・鶴岡弘・酒井慎一・中川茂樹・大木聖子・平田直	日本地震学会2009年秋季大会（京都市）	2009年10月	国内
緊急地震速報体験データベースの開発（ポスター）	鶴岡弘	日本地震学会2009年秋季大会（京都市）	2009年10月	国内
地震波干渉法による首都圏の地震基盤構造の推定（口頭）	吉本和生・平田直・笠原敬司・酒井慎一・小原一	日本地震学会2009年秋季大会（京都市）	2009年10月	国内

	成・棚田俊收・鶴岡 弘・中川茂樹・中原 恒・木下繁夫・佐藤比呂志			
2009年8月11日駿河湾地震はフィリピン海スラブ内で発生したのか(ポスター)	加藤愛太郎・酒井慎一・金沢敏彦・岩崎貴哉	日本地震学会2009年秋季大会(京都市)	2009年10月	国内
首都直下の不均質構造のイメージング(4 Xポスター)	中川茂樹・酒井慎一・蔵下英司・加藤愛太郎・萩原弘子・笠原敬司・棚田俊收・小原一成・平田 直	日本地震学会2009年秋季大会(京都市)	2009年10月	国内
MeSO-netに記録された脈動記録を用いた関東平野波速度構造の推定(ポスター)	西田 究・利根川貴志・中川茂樹・酒井慎一・笠原敬司・棚田俊收・小原一成・平田 直	日本地震学会2009年秋季大会(京都市)	2009年10月	国内
首都圏地震観測網(MeSO-net)でとらえた地震波形(ポスター)	酒井慎一・笠原敬司・楠城一嘉・中川茂樹・鶴岡弘・蔵下英司・加藤愛太郎・飯高隆・森田裕一・平田 直・棚田俊收・小原一成	日本地震学会2009年秋季大会(京都市)	2009年10月	国内

3.1.2 統合処理によるプレート構造調査研究及データ保管

発表成果	発表者氏名	発表場所	発表時期	国際・国内の別
2007年房総スロースリップイベントに同期した相似地震活動の特徴	木村尚紀・武田哲也・小原一成・笠原敬司	日本地球惑星科学連合大会	2009年5月	国内
首都圏直下の相似地震活動とプレートダイナミクス	木村尚紀	日本地球惑星科学連合大会	2009年5月	国内
防災科研関東東海観測網・Hi-netのデータを用いたト	松原誠	日本地球惑星科学連合大会	2009年5月	国内

モグラフィー解析により得られたこれまでの関東地域の地震波速度構造				
相似地震から推定される2000年房総スロースリップイベント	木村尚紀・武田哲也・小原一成・笠原敬司	日本地震学会	2009年10月	国内
関東地方の相似地震に見られるすべり速度の分布	木村尚紀・武田哲也・小原一成・笠原敬司	日本地震学会	2009年10月	国内
The small Boso slow slip event in 2000 detected by small repeating earthquakes	Kimura, H., T. Takeda and K. Obara, K. Kasahara	AGU Fall meeting 2009	2009年12月	国際

3.1.3 伊豆衝突帯の地震活動調査によるプレート構造調査研究

発表成果	発表者氏名	発表場所	発表時期	国際・国内の別
首都圏地震観測網 (MeSO-net: Metropolitan Seismic Observation network) の構築 (2) (口頭)	笠原敬司、平田直、酒井慎一、佐々木俊二、中川茂樹、森田裕一、鶴岡弘、小原一成、棚田俊收	日本地球惑星科学連合 2009 年大会	平成 21 年 5 月 19 日	国内
首都圏地震観測網 (MeSO-net) でとらえた波形と地震活動(口頭)	酒井慎一、笠原敬司、佐々木俊二、中川茂樹、鶴岡弘、蔵下英司、加藤愛太郎、五十嵐俊博、飯高隆、森田裕一、平田直、棚田俊收、関根秀太郎、小原一成	日本地球惑星科学連合 2009 年大会	平成 21 年 5 月 19 日	国内
地震波干渉法による首都圏の地震基盤構造の推定：首都圏地震観測網 (MeSO-net) つくば 横浜測線データの解析(口頭)	吉本和生、平田直、笠原敬司、酒井慎一、小原一成、棚田俊收、鶴岡弘、中川茂樹、中原恒、木下繁	日本地球惑星科学連合 2009 年大会	平成 21 年 5 月 19 日	国内

	夫、佐藤比呂志			
MeSO-net データを用いた 関東地方の Q 構造(口頭)	関根秀太郎、小原 一成、酒井慎一、 中川茂樹、笠原敬 司、平田直、棚田 俊收	日本地球惑星科学 連合 2009 年大会	平成 21 年 5 月 19 日	国内
MeSO-net 観測点における ボアホール地震計の設置方 位の推定 (ポスター)	佐々木俊二、笠原 敬司、酒井慎一、 中川茂樹、森田 裕一、鶴岡弘、平 田直、汐見勝彦、 関根秀太郎、小原 一成、棚田俊收	日本地球惑星科学 連合 2009 年大会	平成 21 年 5 月 18 日	国内
地震動の長周期成分を用い た首都圏地震観測網 (MeSO-net) の設置方位推 定 (ポスター)	汐見勝彦、佐々木 俊二、酒井慎一、 笠原敬司、関根 秀太郎、中川茂 樹、小原一成、平 田直、棚田俊收	日本地球惑星科学 連合 2009 年大会	平成 21 年 5 月 18 日	国内
首都直下の不均質構造のイ メージング(3 ヶポスター)	中川茂樹、酒井慎 一、萩原弘子、加 藤愛太郎、笠原敬 司、佐々木俊二、 棚田俊收、小原一 成、平田直	日本地球惑星科学 連合 2009 年大会	平成 21 年 5 月 18 日	国内
首都圏地震観測網 (MeSO-net) による関東直 下の震源分布とメカニズム 解の特徴 (ポスター)	加藤愛太郎、酒井 慎一、笠原敬司、 佐々木俊二、中川 茂樹、鶴岡弘、蔵 下英司、五十嵐俊 博、飯高隆、森田 裕一、平田直、棚 田俊收、関根秀太 郎、小原一成	日本地球惑星科学 連合 2009 年大会	平成 21 年 5 月 18 日	国内
伊豆衝突帯周辺における詳 細な応力場の空間分布 (ポ スター)	行竹洋平、棚田俊 收、武田哲也	日本地球惑星科学 連合 2009 年大会	平成 21 年 5 月 18 日	国内

MeSO-net データを利用した地域防災への取り組み (ポスター)	棚田俊收、杉原英和、本多亮、行竹洋平、原田昌武、伊東博、永井悟	日本地球惑星科学連合 2009 年大会	平成 21 年 5 月 18 日	国内
箱根カルデラ内に発生する群発地震の精密震源決定 (ポスター)	行竹洋平、棚田俊收	日本地球惑星科学連合 2009 年大会	平成 21 年 5 月 18 日	国内
Seismic imaging of the two subducting slabs underneath Tokyo Metropolitan area inferred from Ps single scattering analysis	Takashi Tonegawa, Kiwamu Nishida, Shigeki Nakagawa, Shin'ichi Sakai, Keiji Kasahara, Toshikazu Tanada, Kazushige Obara, Naoshi Hirata	2009 AGU Fall Meeting	平成 21 年 12 月 14 日 - 18 日	国際
Imaging of Heterogeneous Structure beneath the Metropolitan Tokyo Area	Shigeki Nakagawa, Shin'ichi Sakai1, Eiji Kurashimo, Aitaro Kato, Hiroko Hagiwara, Keiji Kasahara, Toshikazu Tanada, Kazushige Obara, Naoshi Hirata1	2009 AGU Fall Meeting	平成 21 年 12 月 14 日 - 18 日	国際
Waveform through the subducted plate under the Tokyo region in Japan observed by a ultra-dense seismic network (MeSO-net) and seismic activity around mega-thrust earthquakes area	Shin'ichi Sakai1, Keiji Kasahara, Kazuyoshi Nanjo, Shigeki Nakagawa, Hiroshi Tsuruoka, Yuichi Morita1, Aitaro Kato, Takashi Iidaka, Naoshi Hirata, Toshikazu Tanada, Kazushige Obara, Shutaro	2009 AGU Fall Meeting	平成 21 年 12 月 14 日 - 18 日	国際

	Sekine			
Pressure sources of crustal deformation associated with swarm activities in the Hakone caldera and their influence on the occurrence of the Western Kanagawa Earthquake	Masatake Harada, Toshikazu Tanada, Yohei Yukutake, Akio Kobayashi, and Akio Yoshida	2009 AGU Fall Meeting	平成 21 年 12 月 14 日 - 18 日	国際
Fine fracture structures in the geothermal region of Hakone volcano, revealed by well-resolved earthquake hypocenters and focal mechanisms	Yohei Yukutake, Toshikazu Tanada, Ryou Honda, Masatake Harada and Hiroshi Ito, Akio Yoshida	2009 AGU Fall Meeting	平成 21 年 12 月 14 日 - 18 日	国際
Rupture-process images deduced from array back-projection analysis using data of a dense strong ground-motion seismograph network.	Ryou Honda, Yohei Yukutake, Toshikazu Tanada, and Akio Yoshida	2009 AGU Fall Meeting	平成 21 年 12 月 14 日 - 18 日	国際
地震波干渉法による首都圏の地震基盤構造の推定(口頭)	吉本和生、平田直、笠原敬司、酒井慎一、小原一成、棚田俊收、鶴岡弘、中川茂樹、中原恒、木下繁夫、佐藤比呂志	日本地震学会	平成21年10月23日	国内
2001年箱根群発地震活動に伴う地殻変動による神奈川県西部地震への影響(ポスター)	原田昌武、棚田俊收、行竹洋平	日本地震学会	平成21年10月21日	国内
首都直下の不均質構造のイメージング(4)(ポスター)	中川茂樹、酒井慎一、蔵下英司、加藤愛太郎、萩原弘子、笠原敬司、棚田俊收、小原一	日本地震学会	平成21年10月22日	国内

	成、平田直			
伊豆衝突帯東部における次元地震波速度構造（ポスター）	永井悟、棚田俊收、新井隆太、John Suppe	日本地震学会	平成21年10月22日	国内
MeSO-net に記録された脈動記録を用いた関東平野波速度構造の推定（ポスター）	西田究、利根川貴志、中川茂樹、酒井慎一、笠原敬司、棚田俊收、小原一成、平田直	日本地震学会	平成21年10月23日	国内
首都圏地震観測網（MeSO-net）の展開（ポスター）	笠原敬司、酒井慎一、森田裕一、平田直、鶴岡弘、中川茂樹、楠城一嘉、蔵下英司、小原一成、棚田俊收	日本地震学会	平成21年10月23日	国内
首都圏地震観測網（MeSO-net）でとらえた地震波形（ポスター）	酒井慎一、笠原敬司、楠城一嘉、中川茂樹、鶴岡弘、蔵下英司、加藤愛太郎、飯高隆、森田裕一、平田直、棚田俊收、小原一成	日本地震学会	平成21年10月23日	国内
2009年箱根カルデラ内における群発地震の震源分布から推定される微細断層構造及びその地学的考察（ポスター）	行竹洋平、吉田明夫、伊東博、棚田俊收、原田昌武、本多 亮	日本地震学会	平成21年10月23日	国内
首都直下地震防災・減災特別プロジェクトの紹介と温泉地学研究所の研究分担（ポスター）	棚田俊收、本多亮、原田昌武、行竹洋平、伊東博、杉原英和	平成20年度温泉地学研究所研究成果発表会	平成21年5月27日	国内

3.2.1 低重合反射法地震探査及び自然地震波干渉法による地殻・上部マントル構造調査研究

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
Features of seismic wave velocity structure and seismicity in the Izu Collision zone (口頭)	Ryuta Arai, Takaya Iwasaki, Hiroshi Sato, Susumu Abe and Naoshi Hirata	Makuhari Messe International Conference Hall, Chiba, Japan (Japan Geoscience Union)	平成21年 5月18日	国際
首都圏の地殻・フィリピン海プレートの構造とテクトニクス(口頭)	佐藤比呂志・阿部進・蔵下英司・Okaya David・伊藤谷生・平田直	幕張メッセ国際会議場、千葉市(日本地球惑星科学連合)	平成21年 5月19日	国内
マルチモード型重合前マイグレーションによる自然地震波を用いた地殻構造のイメージング(口頭)	阿部進・佐藤比呂志・平田直・蔵下英司・岩崎貴哉・飯高隆・越谷信・加藤直子・加藤愛太郎・川中卓	幕張メッセ国際会議場、千葉市(日本地球惑星科学連合)	平成21年 5月19日	国内
反射法データによる伊豆衝突帯北縁部曾根丘陵断層帯の浅部波速度構造(口頭)	加藤直子・佐藤比呂志・蔵下英司	京都大学、京都市(日本地震学会)	平成21年 10月21日	国内
伊豆衝突帯丹沢御坂地域の地震波速度構造(口頭)	新井隆太・岩崎貴哉・佐藤比呂志・阿部進・平田直	京都大学、京都市(日本地震学会)	平成21年 10月21日	国内
稠密地震観測による伊豆衝突帯の地殻構造(口頭)	蔵下英司・佐藤比呂志・阿部進・加藤直子・石川正弘・小原一成	京都大学、京都市(日本地震学会)	平成21年 10月21日	国内
Crustal structure of the Izu Collision zone, central Japan, revealed by dense seismic array observations (ポスター)	Eiji Kurashimo, Hiroshi Sato, Susumu Abe, Naoko Kato, Masahiro Ishikawa, Kazushige Obara	Moscone Convention Center, San Francisco, CA, USA (American Geophysical Union)	平成21年 12月17日	国際
Collision and subduction structure of the Izu-Bonin arc, central Japan: Recent studies from refraction/wide-angle	Ryuta Arai, Takaya Iwasaki, Hiroshi Sato, Susumu Abe and	Moscone Convention Center, San Francisco, CA, USA (American	平成21年 12月18日	国際

reflection analysis and seismic tomography (口頭)	Naoshi Hirata	Geophysical Union)		
Recent progress on the imaging of seismogenic source faults in Japan (口頭)	Sato, H., S. Abe, N. Kato, and T. Iwasaki	Hokudan Earthquake Memorial Park in Awaji City, Awaji Island, Japan (HOKUDAN International Symposium on Active Faulting, In Commemoration of the 15th Anniversary of the 1995 Great Hanshin-Awaji Earthquake)	平成22年1月19日	国際
Contribution of recent seismic profiling for constructing source fault models in Japanese islands (口頭)	Hiroshi Sato, Susumu Abe, Takaya Iwasaki, Naoko Kato, Eiji Kurashimo & Naoshi Hirata	ERI, Tokyo, Japan (The 3 rd SCEC-ERI Joint Workshop on “Earthquake Hazards in Urban Area” Toward Constructiong Forecast Systems of Earthquakes”)	平成22年3月16日	国際
伊豆-小笠原弧の沈み込みと関東のテクトニクス(口頭)	佐藤比呂志・阿部進・蔵下英司・岩崎貴哉・石川正弘・新井隆太・加藤直子・平田直	東京大学地震研究所)(研究集会「首都圏における地震テクトニクス」)	平成22年3月18日	国内

3.2.2 首都圏下のプレート相互作用を考慮した地殻・上部マントル構造解析研究

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
Philippine Sea - Pacific Slab Interation as an Additional Cause of Seismicity Beneath Kanto	Okaya, D., Sato, H., Hirata, N., Lavier, L., Wu, F.,	The 3rd SCEC-ERI joint workshop ERI, Tokyo, Japan	2010年3月16日	国際

3.2.3 長時間地殻変動からみた首都圏下の地殻構造調査研究

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
内房海上反射法探査によって新たに得られた房総半島南部最近約100万年間地殻変動上の基礎データ(ポスター)	古屋裕・橋間昭徳・津村紀子・佐藤利典・宮内崇裕・亀尾浩司・伊藤慎・伊藤谷生・平田直・佐藤比呂志・荒井良祐・山本修治・阿部信太郎	日本地球惑星科学連合2009年大会	平成21年 5月18日	国内
関東地方の長期地殻変動に対する伊豆・小笠原弧の衝突の効果(口頭)	橋間昭徳・佐藤利典・伊藤谷生・宮内崇裕	日本地球惑星科学連合2009年大会	平成21年 5月19日	国内
付加体を覆う新期斜面堆積物中に残されている地殻変動の記録：内房沖海上地震探査結果(口頭)	古屋裕・伊藤谷生	関東アスペリティ・プロジェクト2009ワークショップ	平成21年 11月29日	国内
The Effect of the Collision of the Izu-Bonin Arc on Long-Term Deformation in the Kanto Region, Japan (ポスター)	Hashima, A., T. Sato, T. Ito, T. Miyauchi, H. Furuya, N. Tsumura, K. Kameo, S. Yamamoto	American Geophysical Union 2009 Fall Meeting	平成21年 12月16日	国際
変位の食い違い理論によるプレート沈み込みモデルを用いた関東地方の長期地殻変動シミュレーション(口頭)	橋間昭徳・佐藤利典・伊藤谷生・宮内崇裕・津村紀子	東京大学地震研究所特定共同研究(B)「首都圏における地震テクトニクス」研究集会	平成22年3 月18日	国内

3.3.1 地震記象の収集と解析による過去地震の調査研究

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
1935年静岡地震断層モデルの再検討(口頭)	林能成・小澤邦雄	第26回歴史地震研究会, 滋賀県大津市明日都浜大津ふれあいプラザホール	平成21年 9月12日	国内

3.3.2 東北地方の地震記象を用いた首都圏の過去の地震の調査研究

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
関東下に沈み込むフィリピン海スラブ東端部マンツルの蛇紋岩化～その西縁に沿う変形とスラブの断裂～(口頭)	中島淳一・長谷川昭	日本地球惑星連合2009年大会	平成21年5月	国内
関東下におけるフィリピン海スラブの断裂 - スラブ内地震(M ₇)との関連(口頭)	中島淳一・長谷川昭	日本地震学会2009年秋季大会	平成21年10月	国内

3.3.3 被害記録による首都圏の歴史地震の調査研究

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
安政東海地震(1854)による江戸及び関東全域の震度分布(ポスター)	松岡祐也・都司嘉宣	第26回歴史地震研究会, 滋賀県大津市明日都浜大津ふれあいプラザホール	平成21年 9月12 - 14日	国内
安政東海地震による江戸市中および関東地方の詳細震度分布(口頭)	松岡祐也・都司嘉宣	2009年地震学会秋季大会, 京都大学吉田キャンパス, 時計台記念館および芝蘭会館	平成21年 10月21 - 23日	国内

3.3.4 液状化痕等による首都圏の古地震の調査研究

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
三浦半島小網代湾津波堆積	島崎邦彦・石辺岳	日本地球惑星科学	平成21年5月	国内

物に基づく元禄地震より前の関東地震	男・佐竹健治・都司嘉宣・須貝俊彦・岡村眞・松岡裕美・金幸隆・千葉崇・藤原治・行谷佑一	連合大会2009	月	
三浦半島における津波堆積物調査から推定される関東地震の発生履歴	島崎邦彦・金幸隆・石辺岳男・都司嘉宣・佐竹健治・今井健太郎・泊次郎・千葉崇・須貝俊彦・岡村眞・松岡裕美・藤原治・行谷佑一	第26回歴史地震研究会	平成21年9月	国内
Recurrence of Kanto earthquakes revealed from tsunami deposits in Miura Peninsula, Japan	Shimazaki K., Kim H. Y., Ishibe T., Tsuji Y., Satake K., Imai K., Tomari J., Chiba T., Sugai T., Okamura M., Matsuoka H., Fujiwara O., and Namegaya Y.	Asia Oceania Geosciences Society 2009	平成21年8月	国際
Recurrence of Kanto Earthquakes Revealed from Tsunami Deposits in Miura Peninsula	Shimazaki K., Kim H. Y., Ishibe T., Tsuji Y., Satake K., Imai K., Tomari J., Chiba T., Sugai T., Okamura M., Matsuoka H., Fujiwara O., and Namegaya Y.	IUGG Tsunami Commission 24 th International Tsunami Symposium	平成21年7月	国際
Recurrence of Kanto Earthquakes Revealed from Tsunami Deposits in Miura Peninsula	Shimazaki K., Satake K., Kim H. Y., Ishibe T., Chiba T., and Sugai T.	The 3 rd SCEC-ERI Joint Workshop on “Earthquake Hazards in Urban Area” and “Toward Constructing Forecast	平成22年3月	国際

		Systems of Earthquakes”		
--	--	-------------------------	--	--

3.3.5 過去地震の類別化と長期評価の高度化に関する調査研究

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
How much is recent seismicity affected by previous large earthquakes?	Ishibe T. and K. Shimazaki	6th international workshop on statistical seismology, Granlibakken resort and conference center, Lake Tahoe, CA, USA	平成21年 4月12日 - 16日	国際
過去の大地震による静的クローン応力変化と近年の地震活動の相関性	石辺岳男・島崎邦彦	日本地球惑星科学連合大会2009年大会, 幕張メッセ国際会議場	平成21年 5月16 - 21日	国内
FORTRAN言語を用いた地震活動解析プログラム群の構築	石辺岳男・鶴岡弘	日本地球惑星科学連合大会2009年大会, 幕張メッセ国際会議場	平成21年 5月16 - 21日	国内
過去の大地震による静的クローン応力変化と近年の地震活動の相関性について	石辺岳男・島崎邦彦・鶴岡弘・佐竹健治	第26回歴史地震研究会, 滋賀県大津市明日都浜大津ふれあいプラザホール	平成21年 9月12 - 14日	国内
気象庁・JUNEC検測データの初動極性を用いた1923年以降に日本で発生した地震のメカニズムの推定とその特徴	石辺岳男・鶴岡弘	2009年地震学会秋季大会, 京都大学吉田キャンパス, 時計台記念館および芝蘭会館	平成21年 10月21 - 23日	国内
明治以降に南関東で発生したM7級地震 - 30年間の発生確率70%の根拠となった5地震について -	石辺岳男・西山昭仁・佐竹健治・島崎邦彦	2009年地震学会秋季大会, 京都大学吉田キャンパス, 時計台記念館および芝蘭会館	平成21年 10月21 - 23日	国内
Correlation between the dCFF	Ishibe T., K.	2009 AGU fall	平成21年	国際

caused by large historical earthquakes and recent seismic activities	Shimazaki, H. Tsuruoka and K. Satake	meeting, Moscone Convention Center, San Francisco, CA, USA	12月14日 - 18日	
--	--	--	--------------	--

3.4.1 強震動予測手法と地下構造モデルに関する調査研究

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
「長周期地震動予測地図」2009年版の作成 - 想定東海地震・東南海地震・宮城県沖地震 -	瀧澤一 起・三宅弘恵・引間和人・木村武志・古村孝志・藤原広行・橋本徹夫・石井透・吾妻瞬一・室谷智子・早川崇・渡辺基史・鈴木晴彦	日本地球惑星科学連合2009年大会	2009年5月	国内
震度データによる安政江戸地震の断層モデルの推定	引間和人・瀧澤一 起	日本地球惑星科学連合2009年大会	2009年5月	国内
繰り返すスラブ内地震 (2)	丸山岳朗・瀧澤一 起・三宅弘恵・松原誠	日本地震学会2009年秋季大会	2009年5月	国内
Ambient noise Green's function simulation of long-period ground motions for reverse faulting	Miyake, H., and G. C. Beroza	米国地球物理学連合2009年秋季大会	2009年5月	国際

3.4.2 震源断層モデルの高度化に関する調査研究

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
強震動予測のためのスラブ内地震の不均質震源モデルの特性化(2)(口頭)	岩田知孝・浅野公之	日本地球惑星科学連合2009年大会	平成21年5月	国内
経験的グリーン関数法を用いた2008年7月24日岩手県沿岸北部のスラブ内地震の震源モデルの推定(口頭)	浅野公之・岩田知孝	日本地球惑星科学連合2009年大会	平成21年5月	国内
強震動予測のためのスラブ	岩田知孝・浅野公	日本地震学会2009	平成21年	国内

内地震の不均質震源モデルの特性化(3) (口頭)	之	年秋季大会	10月	
強震動予測のためのスラブ内地震の不均質震源モデルの特性化 (口頭)	岩田知孝・浅野公之	平成21年度自然災害研究協議会北海道地区フォーラム「強震動研究シンポジウム」	平成21年11月	国内
経験的グリーン関数法による2009年8月11日駿河湾の地震 ($M_{JMA}6.5$) の震源モデルの推定と強震動シミュレーション (口頭)	浅野公之・岩田知孝	平成21年度自然災害研究協議会北海道地区フォーラム「強震動研究シンポジウム」	平成21年11月	国内
Characterized Source Model of Intraslab Earthquakes for Strong Ground Motion Prediction (口頭)	T. Iwata and K. Asano	アメリカ地球物理学連合2009年秋季大会	平成21年12月	国際
強震動予測のためのスラブ内地震の不均質震源モデルの特性化 (口頭)	岩田知孝・浅野公之	平成21年度京都大学防災研究所研究発表講演会	平成22年2月	国内

3.4.3 強震観測研究の高度化に関する調査研究

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
千葉県における常時微動観測による地震動のスペクトル増幅率の推定	先名 重樹・他	物理探査学会第121回(平成21年度秋季)学術講演会	2009年	国内

3.4.4 地盤構造モデルの高度化に関する調査研究

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
地震記録に基づく地盤増幅特性の逆解析による関東平野のシームレスS波速度構造モデルの推定、口頭発表	山中浩明、大堀道広、翠川三郎	2009年日本建築学会大会	2009年8月	国内
地震波干渉法による関東平野の深部地盤のS波速度構造探査の試み、口頭発表	地元孝輔、山中浩明、諸井孝文、池浦友則、瀧藤一起、坂上 実、中	2009年日本建築学会大会	2009年8月	国内

	井正一、関口 徹			
南関東および相模湾の堆積層のS波速度構造モデルの検証のための地震波干渉法による表面波群速度の抽出、口頭発表	山中浩明、地元孝輔、 諸井孝文、池浦友則、 瀧澤 一起、坂上 実、中井正一、 関口 徹、小田義也	日本地震学会2009年秋季大会	2009年10月	国内
地震波干渉法による南関東における表面波群速度の抽出、口頭発表	地元孝輔、 山中浩明、 諸井孝文、池浦友則、 瀧澤 一起、坂上 実、中井正一、 関口 徹、小田義也	物理探査学会第121回学術講演会	2009年11月	国内

3.4.5.1 地震の破壊成長とスケールリング

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	国内・国際 の別
Self-Similarity of Earthquake Rupture Growth in Parkfield Area	Uchide, T., S. Ide	SSA 2009 Annual Meeting	2009年04月	国際(米国カリフォルニア州モントレー)
What is a characteristic time of nonvolcanic tremor in slow earthquakes?	S. Ide	AGU 2009 Fall Meeting	2009年12月	国際(米国カリフォルニア州サンフランシスコ)
ETAS モデルと群発地震によるスロースリップの検出可能性	奥谷翼、栗原義治、田村 慎太郎、井出 哲	日本地震学会2009年秋季大会	2009年10月	国内(京都)

3.4.5.2 スラブ内地震による強震動予測の高度化に関する研究

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
表層地盤の非線形応答度合いと地震増幅率の定量的な関係(口頭発表)	野口 科子 笹谷 努	2009年日本地震学会秋季大会(京都)	10月22日, 2009年	国内
Nonlinear site response due to large ground acceleration: Observation and computer simulation (ポスター発表)	S. Noguchi T. Furumura T. Sasatani	AGU Fall Meeting San Francisco, USA	December 17, 2009	国際

3.4.5.3 非一様な破壊伝播を考慮した震源モデルの構築とリアルタイム強震動予測へ向けた基礎的研究

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
2000年鳥取県西部地震の初期破壊過程に関する研究、ポスター発表	小野浩介・山本容維・大島光貴・竹中博士	日本地球惑星科学連合2009年大会	2009年5月	国内
2005年福岡県西方沖地震の高精度すべり時空間分布の推定、ポスター発表	大島光貴・竹中博士	日本地球惑星科学連合2009年大会	2009年5月	国内
Novel FDTD approach for seismic response of three-dimensionally heterogeneous model to an oblique plane-wave incidence、ポスター発表	竹中博士・岡元太郎・中村武史	American Geophysical Union, Fall Meeting	2009年12月	国際
Finite-difference simulation of strong motion from a sub-oceanic earthquake: modeling effects of land and ocean-bottom topographies、ポスター発表	中村武史・竹中博士・岡元太郎・金田義行	American Geophysical Union, Fall Meeting	2009年12月	国際

3.4.5.4 相模トラフ沿いのアスペリティの解明

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
関東アスペリティ・プロジェクトにおけるモニタリングの狙い	小林励司	地球惑星科学連合 2009年大会	2009年5月	国内
関東アスペリティプロジェクトにおける地質・テクトニクス的な展望	山本由弦・小林励司・宍倉正展	地球惑星科学連合 2009年大会	2009年5月	国内
マルチチャンネル反射法地震断面図から探る房総沖の深部構造	三浦誠一・高橋成実・小平秀一・山下幹也・野崎謙治・野徹雄・瀧澤薫・浦木重伸・小林励司	地球惑星科学連合 2009年大会	2009年5月	国内
IODPにおけるGeohazard研究の提案:INVEST国内ワークショップからの報告	山田泰広・日野亮太・小林励司・宍倉正展	地球惑星科学連合 2009年大会	2009年5月	国内
関東アスペリティ・プロジェクトの背景、概要とこれまでの経緯	小林励司・山本由弦・佐藤利典・宍倉正展	日本地震学会 2009年 年秋季大会	2009年10月	国内
関東アスペリティプロジェクト 新コンセプト案	佐藤利典・小林励司・山本由弦・伊藤久男・川村喜一郎・宍倉正展・篠原雅尚	日本地震学会 2009年 年秋季大会	2009年10月	国内
房総沖における地震発生過程解明をめざしたMCSイメージング	三浦誠一・山下幹也・高橋成実・野徹雄・野崎謙治・小林励司	日本地震学会 2009年 年秋季大会	2009年10月	国内
Source process of the 2006 Yogyakarta earthquake, Indonesia	Afnimar, Reiji Kobayashi, Adrin Tohari, Kazuki Koketsu,	AGU 2009 Fall Meeting	December 2009	国際
Kanto Asperity Project –Background and Outline–	Reiji Kobayashi, Yuzuru Yamamoto, Toshinori Sato, Masanobu Shishikura, Daniel	AGU 2009 Fall Meeting	December 2009	国際

	Curewitz			
Kanto Asperity Project –A New Concept– (invited)	Toshinori Sato, Reiji Kobayashi, Yuzuru Yamamoto, Hisao Ito, Kiichiro Kawamura, Masanobu Shishikura, Masanao Sinohara	AGU 2009 Fall Meeting	December 2009	国際
Multichannel seismic profiles crossing source region of megathrust earthquakes and slow slip events off Boso, central Japan	Seiichi Miura, Mikiya Yamashita, Narumi Takahashi, Tetsuo No, Shuichi Kodaira, Kenji Nozaki, Reiji Kobayashi	AGU 2009 Fall Meeting	December 2009	国際

学会誌・雑誌等における論文掲載

3.1.1 中感度地震観測によるプレート構造調査

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
首都直下地震防災・減災特別プロジェクト序文	平田 直・酒井慎一・蔵下英司・中川茂樹・楠城一嘉	地震研究所彙報	2010年1月	国内
「首都直下地震防災・減災特別プロジェクト」サブプロジェクト 「首都圏周辺でのプレート構造調査, 震源断層モデル等の構築等」の概要	平田 直・酒井慎一・佐藤比呂志・佐竹健治・瀧澤一 起	地震研究所彙報	2010年1月	国内
首都圏地震観測網の設置計画	酒井慎一・平田直	地震研究所彙報	2010年1月	国内
首都圏地震観測網（MeSO-net）の展開	笠原敬司・酒井慎一・森田裕一・平田直・鶴岡弘・中川茂樹・楠城一嘉・小原一成	地震研究所彙報	2010年1月	国内

首都圏地震観測網 (MeSO-net) のデータ伝送方式について —自律協調型データ送信手順 (ACT protocol) の開発—	森田裕一・酒井慎一・中川茂樹・笠原敬司・平田直・鏡弘道・加藤拓弥・佐藤峰司	地震研究所彙報	2010年1月	国内
首都圏地震観測網データセンターの構築と運用	中川茂樹・鶴岡弘・川北優子・酒井慎一・平田直	地震研究所彙報	2010年1月	国内
地震動の長周期成分を用いた首都圏地震観測網 (MeSO-net) の設置方位推定	汐見勝彦・佐々木俊二・酒井慎一・笠原敬司・関根秀太郎・中川茂樹・小原一成・平田直・棚田俊收	地震研究所彙報	2010年1月	国内
首都圏地震観測網 (MeSO-net) で見られる様々なノイズ	川北優子・酒井慎一	地震研究所彙報	2010年1月	国内
首都圏の地震カタログの統合へ向けた品質評価	楠城一嘉・鶴岡弘・笠原敬司・酒井慎一・平田直・小原一成	地震研究所彙報	2010年1月	国内
地震発生予測検証実験に関する公募	楠城一嘉・鶴岡弘・平田直・地震活動の評価に基づく地震発生予測研究グループ	日本地震学会ニュースレター	2009年	国内
地震発生予測システムの構築に向けて-統計物理学者に望むこと-	楠城一嘉・鶴岡弘・平田直・笠原敬司	物性研究	2009年	国内
Call for Papers: Special Issue of Earth, Planets and Space (EPS) “Earthquake Forecast Testing Experiment for Japan”	N. Hirata, T. H. Jordan, H. Tsuruoka, and K. Z. Nanjo	Earth Planets and Space	2009年	国際
Asperity and Barriers of the 2004 Mid-Niigata Prefecture Earthquake Revealed by Seismic Observations	Kato, A., T. Miyatake, and N. Hirata	Bull. Seism. Soc. Am.	2010年	国際

日本の地震予知研究 - 地震予知のための観測研究計画 -	平田 直	地震2	2009年	国内
Reactivation of ancient rift systems triggers devastating intraplate earthquakes	Kato, A., E. Kurashimo, T. Igarashi, S. Sakai, T. Iidaka, M. Shinohara, T. Kanazawa, T. Yamada, N. Hirata, and T. Iwasaki	Geophys. Res. Lett.	2009年	国際
Anomalous Seismic Attenuation along the Plate Collision Boundary in Southeastern Taiwan: Observations from a Linear Seismic Array	Lee, C-P., N. Hirata, and B-S. Huang	Bull. Seism. Soc. Am.	2009年	国際
エッセイ 駿河湾で地震が起きた	平田 直	地震ジャーナル	2009年	国内

3.1.2 統合処理によるプレート構造調査研究及びデータ保管

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
地震動の長周期成分を用いた首都圏地震観測網（MeSO-net）の設置方位推定	汐見勝彦・他	地震研究所彙報	2010年1月	国内

3.1.3 伊豆衝突帯の地震活動調査によるプレート構造調査研究

掲載論文（論文題名）	発表者氏名	発表場所（雑誌等名）	発表時期	国際・国内の別
首都直下地震防災・減災特別プロジェクトにおける温泉地学研究所の業務報告（平成20年度）	棚田俊收，本多亮，原田昌武，行竹洋平，伊東博，杉原英和	神奈川県温泉地学研究所、第41巻	平成21年12月	国内
神奈川県温泉地学研究所アウトリーチ活動における首都直下地震防災・減災特別	棚田俊收，杉原英和，本多亮，原田昌武，行竹洋平，	地震研究所彙報，84(2)	平成22年1月	国内

プロジェクトの紹	伊東博,吉田昭夫			
棚田俊收,行竹洋平,本多亮,原田昌武,伊東博,永井悟,杉原英和,吉田昭夫:伊豆衝突帯にある神奈川県西部地域で発生した微小および小地震のメカニズム解	棚田俊收,行竹洋平,本多亮,原田昌武,伊東博,永井悟,杉原英和,吉田昭夫	地震研究所彙報, 84(3)	平成22年3月	国内
地震動の長周期成分を用いた首都圏地震観測網(MeSO-net)の設置方位推定	汐見勝彦,佐々木俊二,酒井慎一,笠原敬司,関根秀太郎,中川茂樹,小原一成,平田直,棚田俊收	地震研究所彙報, 84(2)	平成22年1月	国内

3.2.1 低重合反射法地震探査及び自然地震波干渉法による地殻・上部マントル構造調査研究

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
関東山地「飯能 御坂測線」における稠密自然地震観測	蔵下英司・佐藤比呂志・阿部進・加藤直子	東京大学地震研究所彙報	平成22年3月29日	国内
自然地震観測におけるMEMS型加速度センサーの特性評価	村上文俊・佐藤比呂志・黒田徹・阿部進・加藤直子	東京大学地震研究所彙報	平成22年3月29日	国内

3.3.2 東北地方の地震記象を用いた首都圏の過去の地震の調査研究

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
Cause of M~7 earthquakes beneath the Tokyo metropolitan area, Japan: Possible evidence for a vertical tear at the easternmost portion of the Philippine Sea slab	Junichi Nakajima, Akira Hasegawa	Journal Geophysical Research, 115, B04301, doi:10.1029/2009JB006863,	平成22年3月	国際
Seismotectonics beneath the Tokyo metropolitan area, Japan: Effect of slab-slab contact and overlap on	Junichi Nakajima, Fuyuki Hirose, Akira Hasegawa	Journal Geophysical Research, 114, B08309, doi:10.1029/2008JB0	平成21年8月	国際

seismicity		06101		
------------	--	-------	--	--

3.3.4 液状化痕等による首都圏の古地震の調査研究

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
旧江戸川で見いだされた地震痕跡の再調査	島崎邦彦・原口強・石辺岳男・中田高	東京大学地震研究所 彙報	平成22年3月	国内
小合溜における音波探査	島崎邦彦・岡村眞・松岡裕美・石辺岳男	東京大学地震研究所 彙報	平成22年3月	国内

3.3.5 過去地震の類別化と長期評価の高度化に関する調査研究

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
南関東で発生したM7級地震の既往研究とデータの整理 - 1894年明治東京地震と1895年茨城県南部の地震 -	石辺岳男・西山昭仁・佐竹健治・島崎邦彦	東京大学地震研究所 彙報	平成22年2月	国内
南関東で発生したM7級地震の既往研究とデータの整理 - 1921年茨城県南部の地震，1922年浦賀水道付近の地震ならびに1987年千葉県東方沖地震 -	石辺岳男・西山昭仁・佐竹健治・島崎邦彦	東京大学地震研究所 彙報	平成22年2月	国内

3.4.1 強震動予測手法と地下構造モデルに関する調査研究

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
A proposal for a standard procedure of modeling 3-D velocity structures and its application to the Tokyo metropolitan area, Japan	Koketsu, K., H. Miyake, Afnimar and Y. Tanaka	Tectonophysics, 472, 290-300	2009年7月	国際
地下構造モデルと強震動シミュレーション	纈纈一起・三宅弘恵	地震	2009年7月	国内
Source fault of the 2007 Chuetsu-oki, Japan,	Miyake, H., K. Koketsu, K.	Bull. Seismol. Soc. Am.	2010年1月	国際

earthquake	Hikima, M. Shinohara, and T. Kanazawa			
長周期地震動予測地図	瀬藤一起・三宅弘 恵	日本地震工学会誌	2010年1月	国内

3.4.2 震源断層モデル化手法の高度化に関する調査研究

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
強震動予測のためのスラブ内地震の特性化震源モデルの構築	岩田知孝・浅野公之	北海道大学地球物理学研究報告, 第73号, pp.129-135	平成22年3月	国内
経験的グリーン関数法による2009年8月11日駿河湾の地震 ($M_{JMA}6.5$) の震源モデルの推定と強震動シミュレーション	浅野公之・岩田知孝	北海道大学地球物理学研究報告, 第73号, pp. 137-147	平成22年3月	国内

3.4.4 首都圏周辺の高精度な地盤モデルの構築

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
首都圏における微動アレイ観測による堆積層のS波速度構造の推定	山中浩明、山田伸之、翠川三郎、大堀道広、三浦弘之、佐間野隆憲	東大地震研究所彙報	2010年	国内

3.4.5.3 非一様な破壊伝播を考慮した震源モデルの構築とリアルタイム強震動予測へ向けた基礎的研究

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
経験的グリーン関数法を用いた2007年新潟県中越沖地震の震源のモデル化	山本容維・竹中博士	地震 第2輯	2010年8月	国内

3.4.5.4 相模トラフ沿いのアスペリティの解明

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
ジオハザードの科学的な	山田泰広・日野亮	月刊地球	2010	国内

理解 - 人類の脅威となる 巨大地震の探査に向けて -	太・小林励司・穴 倉正展・川村喜一 郎・坂口有人			
-----------------------------------	--------------------------------	--	--	--

マスコミ等における報道・掲載

3.1.2 統合処理によるプレート構造調査研究及びデータ保管

報道・掲載された成果	対応者氏名	報道・掲載機関	発表時期	国際・国内 の別
「 ” 相似地震 ” を追跡」	木村尚紀	しんぶん赤旗	2009年10 月	国内

3.4.1 強震動予測手法と地下構造モデルに関する調査研究

報道・掲載された成果	対応者氏名	報道・掲載機関	発表時期	国際・国内 の別
阪神大震災から15年(上)	纈纈一起	朝日新聞朝刊	2010年1月 8日	国内
NHK スペシャル・ MEGAQUAKE第3回「巨大 都市を未知の揺れが襲 う：長周期地震動の脅威」	纈纈一起	NHK	2010年3月 7日	国内