

## 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
首都圏地震観測網 MeSO-netで観測される太平洋プレートからの反射波（口頭）	小原一成、平田直、笠原敬司、酒井慎一、パナヨトプロスヤニス、中川茂樹、木村尚紀、明田川保	日本地球惑星科学連合2011年大会（千葉市）	平成23年5月	国内
首都圏地震観測網（MeSO-net: Metropolitan Seismic Observation network）について（ポスター）	笠原敬司、酒井慎一、中川茂樹、楠城一嘉、パナヨトプロスヤニス、森田裕一、鶴岡弘、小原一成、平田直、木村尚紀、明田川保、伊東明彦	日本地球惑星科学連合2011年大会（千葉市）	平成23年5月	国内
地震発生予測検証実験：関東を予測地域とした実験の結果（ポスター）	楠城一嘉、鶴岡弘、横井佐代子、平田直	日本地球惑星科学連合2011年大会（千葉市）	平成23年5月	国内
稠密地震観測による首都圏の不均質な震度分布（口頭）	酒井慎一、中川茂樹、楠城一嘉、笠原敬司、パナヨトプロスヤニス、鶴岡弘、蔵下英司、小原一成、平田直、木村尚紀、明田川保	日本地球惑星科学連合2011年大会（千葉市）	平成23年5月	国内
日本地震発生予測検証実験：概要と結果（口頭）	楠城一嘉、鶴岡弘、横井佐代子、平田直	日本地球惑星科学連合2011年大会（千葉市）	平成23年5月	国内
観測点間の走時差を用いた震源決定法：2004年新潟県中越地震と2010年千葉県北東部の地震への適用（口頭）	酒井和紀、八木勇治、深畑幸俊、酒井慎一、中川茂樹、平田直、木村尚紀、	日本地球惑星科学連合2011年大会（千葉市）	平成23年5月	国内

	明田川保			
How do waves attenuate under urban areas?: Insight from the Tokyo Metropolitan Seismic Observation network (MeSO-net) (口頭)	パナヨトプロスヤニス、酒井慎一、中川茂樹、笠原敬司、平田直、明田川保、木村尚紀	日本地球惑星科学連合2011年大会(千葉市)	平成23年5月	国内
地震波干渉法による首都圏の地震基盤のS波反射強度の推定 (口頭)	吉本和生、平田直、笠原敬司、小原一成、佐藤比呂志、酒井慎一、鶴岡弘、中川茂樹、木村尚紀、棚田俊收、明田川保、中原恒、木下繁夫	日本地球惑星科学連合2011年大会(千葉市)	平成23年5月	国内
H/Vスペクトル比の逆解析による首都圏深部地下構造の初期推定 (口頭)	津野靖士、山中浩明、酒井慎一、平田直、笠原敬司、木村尚紀、明田川保	日本地球惑星科学連合2011年大会(千葉市)	平成23年5月	国内
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房総半島下のプレート構造(その2) (口頭)	木村尚紀、武田哲也、小原一成、酒井慎一、笠原敬司、平田直	日本地球惑星科学連合2011年大会(千葉市)	平成23年5月	国内
深部低周波微動カタログの性能評価と規模別頻度分布 (口頭)	楠城一嘉、小原一成、松澤孝紀、Enescu Bogdan、前田拓人、笠原敬司、平田直	日本地球惑星科学連合2011年大会(千葉市)	平成23年5月	国内
Recent progress of the CSEP earthquake forecast testing experiment in Japan: strategy and preliminary results of testing against the aftershock sequence of the 2011 off the Pacific Coast	K. Z. Nanjo, S. Yokoi, H. Tsuruoka, D. Schorlemmer, G. Falcone, N. Hirata, Y. Ogata, and J. Zhuang	Seismological Society of America, 2011 Annual Meeting (Memphis, USA)	平成23年4月	国際

of Tohoku Earthquake (口頭)				
Collaboratory for the predictability study of the aftershock sequence following the 2011 off the Pacific coast of Tohoku earthquake: A preliminary result (口頭)	K. Nanjo	APEC Cooperation for Earthquake Simulation (ACES) Workshop on Advances in Simulation of Multihazards (Maui, Hawaii)	平成23年4月	国際
CSEP Testing Centre and the first results of the earthquake forecast testing experiment in Japan (口頭)	N. Hirata, H. Tsuruoka, and K. Z. Nanjo	STATSEI 7 - 7thInternational Workshop on Statistical Seismology (Santorini, Greece)	平成23年5月	国際
How Do Waves Attenuate Under Urban Areas? – Towards real time estimation of maximum amplitude on the Tokyo Metropolitan Seismic Observation Network (MeSO-net) (ポスター)	Y. Panayotopoulos, N. Hirata, H. Tsuruoka, S. Sakai, S. Nakagawa, K. Kasahara, T. Aketagawa, and H. Kimura	STATSEI 7 - 7thInternational Workshop on Statistical Seismology (Santorini, Greece)	平成23年5月	国際
Overview of Japanese CSEP Testing Center and its Performance for the Earthquake Forecast Testing Experiment (口頭)	N. Hirata, H. Tsuruoka, K. Nanjo, and S. Yokoi	IUGG 2011 (Melbourne, Australia)	平成23年6月	国際
How Do Waves Attenuate Under Urban Areas? – Insight From The Tokyo Metropolitan Seismic Observation Network (Meso-Net) (ポスター)	Y. Panayotopoulos, S. Sakai, S. Nakagawa, K. Kasahara, N. Hirata, et al.	IUGG 2011 (Melbourne, Australia)	平成23年6月	国際

Fine seismic structure around the Atotsugawa fault revealed by seismic refraction and reflection experiments (口頭)	T. Iidaka, T. Iwasaki, E. Kurashimo, A. Kato, F. Yamazaki, et al.	IUGG 2011 (Melbourne, Australia)	平成23年6月	国際
MeSO-net で見えてきたフィリピン海プレートの構造 (口頭)	酒井慎一、中川茂樹、笠原敬司、楠城一嘉、蔵下英司、ヤニスパナヨトプロス、加藤愛太郎、小原一成、佐藤比呂志、平田直、明田川保、木村尚紀	日本地震学会2011年秋季大会 (静岡市)	平成23年10月	国内
MeSO-net のデータから明らかになった2011年東北地方太平洋沖地震の広帯域破壊伝播イメージ (2) (ポスター)	本多亮、行竹洋平、原田昌武、伊東博、明田川保、吉田明夫、酒井慎一、中川茂樹、平田直、小原一成、木村尚紀、松原誠	日本地震学会2011年秋季大会 (静岡市)	平成23年10月	国内
関東盆地直下の沈み込み帯のP波減衰構造 (ポスター)	パナヨトプロスヤニス、酒井慎一、中川茂樹、笠原敬司、平田直、明田川保、木村尚紀	日本地震学会2011年秋季大会 (静岡市)	平成23年10月	国内
首都圏北東部の制御震源地殻構造調査 (ポスター)	中川茂樹、蔵下英司、パナヨトプロスヤニス、楠城一嘉、酒井慎一、小寺祐貴、笠原敬司、平田直	日本地震学会2011年秋季大会 (静岡市)	平成23年10月	国内
首都圏地震観測網 (MeSO-net) (ポスター)	笠原敬司、酒井慎一、中川茂樹、楠城一嘉、パナヨトプロスヤニス、森田裕一、鶴岡弘、蔵下英司、小原一	日本地震学会2011年秋季大会 (静岡市)	平成23年10月	国内

	成、平田直、木村尚紀、明田川保、伊東明彦			
首都圏およびその周辺地域で観測された2011年東北地方太平洋沖地震 (Mw 9.0) の地震動分布 (ポスター)	津野靖士、翠川三郎、山中浩明、三浦弘之、酒井慎一、平田直、笠原敬司、木村尚紀、明田川保	日本地震学会2011年秋季大会 (静岡市)	平成23年10月	国内
平成23年東北地方太平洋沖地震の震源域におけるb値の時空間変化と地殻内応力推定 (ポスター)	楠城一嘉、平田直、小原一成、笠原敬司	日本地震学会2011年秋季大会 (静岡市)	平成23年10月	国内
日本の地殻内応力状態の推定を目指して (口頭)	楠城一嘉、堀高峰、庄建倉	日本地震学会2011年秋季大会 (静岡市)	平成23年10月	国内
Quasi-static slips preceding to the Mw9.0 Tohoku-oki Earthquake (ポスター)	A. Kato, K. Obara, T. Igarashi, H. Tsuruoka, S. Nakagawa, and N. Hirata	American Geophysical Union, Fall Meeting 2011 (San Francisco, USA)	平成23年12月	国際
A Broad-band rupture image of the 2011 off the Pacific coast of Tohoku earthquake (ポスター)	R. Honda, Y. Yukutake, H. Ito, M. Harada, T. Aketagawa, A. Yoshida, S. Sakai, S. Nakagawa, N. Hirata, K. Obara, H. Kimura, and M. Matsubara	American Geophysical Union, Fall Meeting 2011 (San Francisco, USA)	平成23年12月	国際
The MeSO-net (Metropolitan Seismic Observation network) confronts the Pacific Coast of Tohoku Earthquake, Japan (Mw 9.0) (ポスター)	K. Kasahara, S. Nakagawa, S. Sakai, K. Nanjo; Y. Panayotopoulos, Y. Morita, H.	American Geophysical Union, Fall Meeting 2011 (San Francisco, USA)	平成23年12月	国際

一)	Tsuruoka, E. Kurashimo, K. Obara, N. Hirata, T. Aketagawa, and H. Kimura			
The Gutenberg-Richter b value: Precursors to the M9-class 2011 Tohoku and 2004 Sumatra quakes (ポスター)	K. Nanjo, N. Hirata, K. Obara, and K. Kasahara	American Geophysical Union, Fall Meeting 2011 (San Francisco, USA)	平成 23 年 12 月	国際
Impact of the 2011 Tohoku-oki earthquake to Tokyo Metropolitan area observed by the Metropolitan Seismic Observation network (MeSO-net) (ポスター)	N. Hirata, H. Hayashi, S. Nakagawa, S. Sakai, R. Honda, K. Kasahara, K. Obara, T. Aketagawa, H. Kimura, H. Sato, and D. A. Okaya	American Geophysical Union, Fall Meeting 2011 (San Francisco, USA)	平成 23 年 12 月	国際
Overview of Earthquake Disaster Mitigation Project in Tokyo Metropolitan and Urban Areas: Past, Current, and the Next Project (口頭)	N. Hirata	SCEC-ERI meeting (Stanford, USA)	平成 23 年 12 月	国際
Slow earthquakes in Japan (口頭)	K. Obara	SCEC-ERI meeting (Stanford, USA)	平成 23 年 12 月	国際
Possibility of M7+ Earthquake in Tokyo Metropolitan Area: Structure and Seismicity (口頭)	S. Sakai	SCEC-ERI meeting (Stanford, USA)	平成 23 年 12 月	国際
Premonitory Propagation of Tohoku Earthquake (口頭)	A. Kato	SCEC-ERI meeting (Stanford, USA)	平成 23 年 12 月	国際
The Gutenberg-Richter b	K. Nanjo	SCEC-ERI	平成 23 年	国際

value: Precursors to the Giant Earthquakes (口頭)		meeting (Stanford, USA)	12月	
Metropolitan Seismic Observation Network in Five Years (ポスター)	K. Kasahara	SCEC-ERI meeting (Stanford, USA)	平成 23 年 12月	国際
Velocity Structure beneath Tokyo Metropolitan Area (ポスター)	S. Nakagawa	SCEC-ERI meeting (Stanford, USA)	平成 23 年 12月	国際
Attenuation Structure beneath Tokyo Metropolitan Area (口頭)	Y. Panayotopoulos	SCEC-ERI meeting (Stanford, USA)	平成 23 年 12月	国際

### 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
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房総半島下のプレート構造 (その 2)	木村尚紀・武田哲也・小原一成・酒井慎一・笠原敬司・平田直	日本地球惑星科学連合大会	2011年5月	国内
Plate structure below the Boso Peninsula, central Japan, estimated from converted waves observed by the MeSO-net	Kimura, H.	SCEC-ERI Joint workshop	2011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
MeSO-net データによる 2011 年東北地方太平洋沖地震震源過程の広帯域イメージング (ポスター)	本多 亮, 行竹 洋平, 原田 昌武, 伊東博, 明田川 保, 吉田 明夫, 酒井 慎一, 中川 茂樹	日本地球惑星科学連合 2011 年大会	平成 23 年 5 月	国内

	, 平田 直, 小原一成, 木村 尚紀			
東北地方太平洋沖地震により誘発された箱根火山の地震活動 (ポスター)	行竹 洋平, 本多亮, 原田 昌武, 明田川保, 伊東博, 吉田 明夫	日本地球惑星科学連合 2011 年大会	平成 23 年 5 月	国内
MeSO-netのデータから明らかになった 2011年東北地方太平洋沖地震の広帯域破壊伝播イメージ (2) (ポスター)	本多亮・行竹洋平・原田昌武・伊東博・明田川保・吉田明夫・酒井慎一・中川茂樹・平田直・小原一成・木村尚紀・松原誠	日本地震学会秋季大会	平成 23 年 10 月	国内
東北地方太平洋沖地震の表面波に伴った箱根火山の地震活動 (ポスター)	行竹洋平・本多亮・原田昌武・明田川保・伊東博・吉田明夫・坂上実・瀨瀬一起	日本地震学会秋季大会	平成 23 年 10 月	国内
東北地方太平洋沖地震 (M9.0)による神奈川県およびその周辺の想定断層面への影響 (ポスター)	原田昌武・本多亮・行竹洋平・明田川 保・伊東博・板寺一洋・吉田明夫	日本地震学会秋季大会	平成 23 年 10 月	国内
A Broad-band rupture image of the 2011 off the Pacific coast of Tohoku earthquake (ポスター)	Ryou Honda, Yohei Yukutake, Hiroshi Ito, Masatake Harada, Tamotsu Aketagawa, Akio Yoshida, Shin'ichi Sakai, Shigeki Nakagawa, Naoshi Hirata, Kazushige Obara, Hisanori Kimura, Makoto Matsubara	AGU Fall Meeting	平成 23 年 12 月	国際
Fluid-induced swarm earthquake sequence revealed by precisely determined hypocenters and focal mechanisms in the	Yohei Yukutake, Hiroshi Ito, Ryou Honda, Masatake Harada, Toshikazu Tanada and Akio	AGU Fall Meeting	平成 23 年 12 月	国際



2009 activity at Hakone volcano, Japan (ポスター)	Yoshida			
---	---------	--	--	--

### 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
Characterization of the upper surface of the Philippine Sea plate beneath Kanto, central Japan, revealed by seismic reflection profiling (ポスター)	Sato, H., S. Abe, T. Iwasaki, E. Kurashimo, D. Okaya, T. Kawanaka, N.Hirata	Austria Center Vienna, Vienna, Austria (European Geophysical Union General Assembly 2011)	平成23年 4月5日	国際
関東北東部のフィリピン海スラブの形状: 九十九里-霞ヶ浦測線における地殻構造探査 (口頭)	佐藤比呂志・阿部進・蔵下英司・岩崎貴哉・平田直・溝畑茂治・酒井慎一・浅尾一己・伊藤谷生	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23年 5月23日	国内
稠密地震観測による首都圏北東部地域のプレート構造 (口頭)	蔵下英司・佐藤比呂志・阿部進・溝畑茂治・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23年 5月23日	国内
関東平野の伏在活断層の地下構造 (口頭)	石山達也・佐藤比呂志・加藤直子・阿部進	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23年 5月23日	国内
関東から西南日本にかけての第四紀地殻変動: レビューと展望 (口頭)	石山達也・佐藤比呂志	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23年 5月26日	国内
制御震源データに基づく伊豆小笠原弧の多重衝突・沈み込み構造 (口頭)	新井隆太・岩崎貴哉・佐藤比呂志・阿部進・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23年 5月23日	国内

伊豆小笠原弧の沈み込み構造と地震活動への示唆 (ポスター)	新井隆太・岩崎貴哉・佐藤比呂志・阿部進・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23年 5月23日	国内
伊豆衝突帯北西部の地殻構造: 御坂地塊の衝突構造と甲府花崗岩体の貫入構造への制約 (ポスター)	新井隆太・岩崎貴哉・佐藤比呂志	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23年 5月23日	国内
深部構造探査により得られた綾瀬川断層の地下構造	石山達也・佐藤比呂志・加藤直子・阿部進	日本地球惑星科学連合 2011 大会 (幕張メッセ国際会議場)	2011年5月23日	国内
南関東の伏在逆断層と第四紀テクトニクス	石山達也・佐藤比呂志・中山俊雄・加藤直子・阿部進	日本地質学会 2011 年大会 (茨城大学)	2011年9月9日	国内
Geometry of the upper surface of Philippine Sea plate beneath Kanto, central Japan, revealed by seismic reflection profiling (ポスター)	Sato, H., S. Abe, T. Iwasaki, E. Kurashimo, R. Arai, D. Okaya, T. Kawanaka, N. Hiara	Melbourne Convention & Exhibition Centre, Melbourne, Australia (The XXV IUGG General Assembly)	平成23年 7月1日	国際
Crustal structure of the Izu Collision zone, central Japan, revealed by dense seismic array observations (ポスター)	Kurashimo, E., H. Sato, S. Abe, N. Kato, M. Ishikawa, K. Obara	Melbourne Convention & Exhibition Centre, Melbourne, Australia (The XXV IUGG General Assembly)	平成23年 7月1日	国際
Active Tectonics of Tokyo Metropolitan Area (ポスター)	Ishiyama, T., H. Sato, N. Kato, T. Iwasaki, S. Abe	Melbourne Convention & Exhibition Centre, Melbourne, Australia (The XXV IUGG General Assembly)	平成23年 7月1日	国際
Multiple Collision and Subduction Structure of the Izu-Bonin Arc, Central Japan,	Arai, R., T. Iwasaki, H. Sato, N. Hirata	Melbourne Convention & Exhibition Centre, Melbourne, Australia	平成23年 7月2日	国際

Revealed by Active Source Seismic Data (口頭)		(The XXV IUGG General Assembly)		
Subduction Structure of the Izu-Bonin Arc, Central Japan, and its Implications for the Seismic Activity (ポスター)	Arai, R., T. Iwasaki, H. Sato, N. Hirata	Melbourne Convention & Exhibition Centre, Melbourne, Australia (The XXV IUGG General Assembly)	平成23年 7月1日	国際
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	上越市教育プラザ、上越市 (研究集会「本州中部の地殻構造と震源断層モデル」)	平成23年 8月30日	国内
伊豆衝突帯の地殻構造と衝突・沈み込みプロセス (口頭)	新井隆太	上越市教育プラザ、上越市 (研究集会「本州中部の地殻構造と震源断層モデル」)	平成23年 8月30日	国内
関東地域の地下構造調査: 堆積盆地からプレートまで (口頭)	佐藤比呂志・笠原敬司・平田直・岩崎貴哉・加藤直子・蔵下英司・石山達也・中山俊雄・伊藤谷生・浅尾一己・木村尚紀・阿部 進・川崎慎治・斉藤秀雄・溝畑茂治・川中 卓・太田陽一・須田茂幸・大西正純・井川猛	茨城大学、水戸市 (日本地質学会第118年学術大会)	平成23年 9月9日	国内
南関東の伏在逆断層と第四紀テクトニクス (口頭)	石山達也・佐藤比呂志・中山俊雄・加藤直子・阿部 進	茨城大学、水戸市 (日本地質学会第118年学術大会)	平成23年 9月9日	国内
屈折・反射法弾性波探査による東京都の地下構造 (口頭)	中山俊雄	茨城大学、水戸市 (日本地質学会第118年学術大会)	平成23年 9月9日	国内

制御震源探査に基づく伊豆小笠原弧多重衝突・沈み込み構造（口頭）	新井隆太・岩崎貴哉・佐藤比呂志・阿部進・平田直	茨城大学、水戸市（日本地質学会第118年学術大会）	平成23年 9月10日	国内
Detailed crustal structure and evolution model of the Izu collision zone	Arai, R.	Apoi Sanso Hotel, Samani, Hokkaido, Japan (Workshop for understanding of the collision process - Detailed structure beneath the Hokkaido and Izu collision zones-)	平成23年 10月2日	国際
稠密地震観測による首都圏北東部下のスラブ接触域における地震波速度構造（口頭）	蔵下英司・佐藤比呂志・阿部進・溝畑茂治・平田直	静岡県コンベンションアーツセンター・グランシップ、静岡市（日本地震学会2011年秋季大会）	平成23年 10月12日	国内
Seismic structure of southern margin of the 2011 Tohoku-Oki Earthquake aftershocks area: slab-slab contact zone beneath northeastern Kanto, central Japan（ポスター）	Kurashimo, E., H. Sato, S. Abe, S. Mizohata, N. Hirata	Moscone Convention Center, San Francisco, CA, USA (American Geophysical Union)	平成23年 12月9日	国際
Structures of Active Blind Thrusts Beneath Tokyo Metropolitan Area（口頭）	Ishiyama, T., H. Sato, N. Kato, T. Nakayama, T. Iwasaki, S. Abe	Moscone Convention Center, San Francisco, CA, USA (American Geophysical Union)	平成23年 12月9日	国際
Multiple Collision and Subduction Structure of the Izu-Bonin Arc: Tectonics of the Arc-arc Collision in Central Japan（ポスター）	Arai, R., T. Iwasaki, H. Sato, N. Hirata	Moscone Convention Center, San Francisco, CA, USA (American Geophysical Union)	平成23年 12月9日	国際
Structures of active blind thrusts beneath Tokyo	Ishiyama, T., Sato, H., Kato,	The 3rd SCEC-ERI joint workshop	2011年12月11日	国際

metropolitan area	N. Nakayama, T., Iwasaki, T., Abe, S.	Stanford University, USA		
-------------------	--	-----------------------------	--	--

### 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	発表者氏名	発表場所	発表時期	国際・国内の別
Geodynamic modeling of slab interaction beneath Tokyo. Kanto	Okaya, D., Sato, H., Lavie, L., Tan, E., Wu, F., Hirata, N.	The 4th SCEC-ERI joint workshop Stanford University, United State	2011年12月10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
房総半島中央部での反射法地震探査と地表地質（口頭）	浅尾一已・伊藤谷生	日本地質学会第118年学術・日本鉱物科学会2011年年会合同学術大会	平成23年9月9日	国内
房総半島テクトニクス解明の新たな展望（口頭）	伊藤谷生・浅尾一已・佐藤比呂志	日本地質学会第118年学術・日本鉱物科学会2011年年会合同学術大会	平成23年9月9日	国内
日本列島域におけるプレート間相互作用による関東地方の長期地殻変動のシミュレーション（口頭）	橋間昭徳・佐藤利典・伊藤谷生・宮内崇裕	日本地質学会第118年学術・日本鉱物科学会2011年年会合同学術大会	平成23年9月9日	国内
変位の食い違い運動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的地殻変動パターンの解明（ポスター）	橋間昭徳・佐藤利典・伊藤谷生・宮内崇裕	日本地震学会2011年秋季大会	平成23年10月12日	国内
3-D Simulation of Tectonic Evolution around the	Hashima, A., Sato, T., Ito,	IUGG 2011 General Assembly	平成23年7月3日	国際

Kanto Region of Japan due to the Collision of the Izu-Bonin Arc (ポスター)	T., Miyauchi			
3-D simulation for the tectonic evolution around the Kanto Region of Japan using the kinematic plate subduction model (ポスター)	Hashima, A., Sato, T., Ito, T., Miyauchi, T., Furuya, H., Kameo, K., Yamamoto, S.	American Geophysical Union 2011 Fall Meeting	平成23年12月8日	国際

### 3.3.1 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
フィリピン海スラブ内の起震応力場と関東地震のアスペリティ (口頭)	中島淳一・長谷川昭・弘瀬冬樹	日本地球惑星連合 2010年大会	平成22年5月	国内

### 3.3.2 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
静岡県での宝永地震 (1707) の津波浸水高 (口頭)	都司嘉宣・今井健太郎・行谷佑一・矢沼隆・今村文彦	日本地球惑星科学連合大会 2011年大会 (幕張メッセ国際会議場、千葉県千葉市)	2011年5月22-27日	国内
安政江戸地震(1855)による寺院倒壊被害分布 (ポスター)	都司嘉宣	第28回歴史地震研究会 (新潟大学駅南キャンパス「ときめいと」、新潟県新潟市)	2011年9月16-18日	国内

### 3.3.3 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

関東地震のタイプ分けと再来間隔に関する研究の整理 (ポスター)	金 幸隆	2011年地球惑星連合大会,	平成22年5月	国内
関東地震のタイプ分けと再来間隔に関する研究の整理 (2) : 地形の形成年代に関して (ポスター)	金 幸隆	第28回歴史地震研究会、新潟	平成22年9月	国内
旧版地形図を用いた大正関東地震前の三浦半島南部の海岸線を復元する試み (ポスター)	熊木洋太・ 金 幸隆・ 佐竹健治	日本地理学会、2011年度秋季大会、大分	平成22年10月	国内
LIDARデータ、空中写真、旧版地形図の分析から推定された三浦半島南部の海岸線の変化と過去複数回の関東地震 (口頭)	金 幸隆・ 熊木洋太・ 佐竹健治	日本地震学会、2011年度秋季大会、静岡	平成23年11月	国内
Geomorphic Evidence of Coseismic Coastline Changes in Southern Miura Peninsula Associated with the Recent Kanto Earthquakes: Analysis of the LIDAR Data, air Photos and Topo Maps (ポスター)	Kim, H., Y.Kumaki, K. Satake	2011 AGU、San Francisco	平成23年12月	国際
三浦半島小網代湾内でのジオスライサー掘削: 関東地震履歴解明に向けて	島崎邦彦・石 辺岳男・佐竹 健治・須貝俊 彦・千葉崇・ 岡村真・松岡 裕美・藤原 治	日本地震学会、2011年度秋季大会、静岡	平成23年11月	国内

### 3.3.4 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
2011年東北地方太平洋沖地震による首都圏の地震活動の変化（口頭）	石辺岳男・島崎邦彦・佐竹健治・鶴岡弘	第893回地震研究所談話会（東京大学地震研究所、東京都文京区）	2010年4月22日	国内
過去の横ずれ型大地震による静的クーロン応力変化と近年の地震活動の相関性（ポスター）	石辺岳男・島崎邦彦・鶴岡弘・山中佳子・佐竹健治、室谷智子	日本地球惑星科学連合大会2011年大会（幕張メッセ国際会議場、千葉県千葉市）	2011年5月22-27日	国内
2011年東北地方太平洋沖地震による首都圏における地震活動変化（ポスター）	石辺岳男・島崎邦彦・佐竹健治・鶴岡弘	日本地球惑星科学連合大会2011年大会（幕張メッセ国際会議場、千葉県千葉市）	2011年5月22-27日	国内
Correlation between Coulomb Stress Changes Imparted by Large Historical Strike-Slip Earthquakes and Current Seismicity in Japan（ポスター）	Ishibe, T., K. Shimazaki, H. Tsuruoka, Y. Yamanaka, K. Satake, and S. Murotani	IUGG2011 (Melbourne Convention & Exhibition Centre (MCEC), Melbourne, Australia)	2011年6月27-7月7日	国際
Recurrence of Large Earthquakes around Tokyo Metropolitan Area Inferred from Coastal Geology and Historical Records（口頭）	Satake K., K. Shimazaki, Y. Tsuji, T. Ishibe, H. Y. Kim, and S. Murotani	IUGG2011 (Melbourne Convention & Exhibition Centre (MCEC), Melbourne, Australia)	2011年6月27-7月7日	国際
2011年東北地方太平洋沖地震による首都圏における地震活動変化（口頭）	石辺岳男・島崎邦彦・佐竹健治・鶴岡弘	研究集会"地震活動の評価に基づく地震発生子予測システム：標準予測モデルの構築へ向けて(2)"（気象研究所第一共用室、茨	2011年7月12-13日	国内



		城県つくば市)		
Classification of Large Historical Earthquakes around Tokyo Metropolitan Area (口頭)	Satake, K. K. Shimazaki, Y. Tsuji, T. Ishibe, H-Y. Kim, and S. Murotani	Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) 2011 (Taipei International Convention Center, Taipei)	2011年8月8-12日	国際
1885年以降の「M7級首都直下地震」の類型化(口頭)	石辺岳男・佐竹健治・島崎邦彦・室谷智子・西山昭仁	第28回歴史地震研究会(新潟大学駅南キャンパス「ときめいと」、新潟県新潟市)	2011年9月16-18日	国内
首都圏地域における地震活動度の変化(口頭)	酒井慎一・石辺岳男・楠城一嘉・中川茂樹・平田直	第897回地震研究所談話会(東京大学地震研究所、東京都文京)	2011年9月16日	国内
1885年以降の「M7級首都直下地震」の地震像 - 1894年明治東京地震・1895年茨城県南部の地震-(ポスター)	室谷智子・石辺岳男・佐竹健治・島崎邦彦	日本地震学会2011年秋季大会(静岡県コンベンションアーツセンター・グランシップ、静岡県静岡市)	2011年10月12-15日	国内
1885年以降の「M7級首都直下地震」の地震像 - 1921年茨城県南部の地震・1922年浦賀水道付近の地震-(ポスター)	石辺岳男・佐竹健治・島崎邦彦・室谷智子・西山昭仁	日本地震学会2011年秋季大会(静岡県コンベンションアーツセンター・グランシップ、静岡県静岡市)	2011年10月12-15日	国内
1885年以降に関東で発生したM7級地震の類型化(口頭)	石辺岳男・室谷智子・佐竹健治・島崎邦彦・西山昭仁	講演会「関東における今後の地震活動について」(砂防会館、東京都千代田区)	2011年11月22日	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

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
Rise time for broadband ground motion simulation ポスター発表	Hiroe Miyake	米国地震学会	2011年4月	国際
首都直下地震の地震動予測	額満一起・三	日本地球惑星科学連	2011年5月	国内

とその結果の活用 口頭発表	宅弘恵・増田 徹・酒井慎 一・小林道和	合2011年大会		
地震動継続時間とマグニチ ュード 口頭発表	増田 徹	日本地球惑星科学連 合2011年大会	2011年5月	国内
統計的グリーン関数の継続 時間と強震動予測 口頭発表	増田 徹	日本地震学会2011年 秋季大会	2011年10月	国内

#### 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
Validation of Characterized Source Model of Intraslab Earthquakes for Strong Ground Motion Prediction (Poster)	Iwata, T., K. Asano, and H. Sekiguchi	Seismological Society of America Annual Meeting	2011年4月	国際
Construction of procedure of strong ground motion prediction for intraslab earthquakes based on characterized source model (Poster)	Iwata, T., K. Asano, and H. Sekiguchi	4th International Symposium on the Effect of Surface Geology on Seismic Motion	2011年8月	国際
A prototype of the procedure of strong ground motion prediction for intraslab earthquake based on characterized source model (Poster)	Iwata, T., K. Asano, and H. Sekiguchi	American Geophysical Union, Fall meeting	2011年12月	国際

#### 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
千葉県における浅部・深部統 合地盤モデルの検討	先名重樹・前 田宣浩・森川	日本地球惑星科学連 合2011年大会	2011年5月	国内

(口頭)	信之・藤原広行			
------	---------	--	--	--

#### 3.4.4 首都圏周辺の高精度な地盤モデルの構築

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
H/V スペクトル比の逆解析による首都圏深部地下構造の初期推定(ポスター発表)	津野靖士、山中浩明、酒井慎一、平田直、笠原敬司、木村尚紀、明田川保	千葉、2011年地球惑星関連学会	2011年5月	国内
地震動コーダを用いた H/V スペクトル比の逆解析による首都圏の深部 S 波速度構造の推定(ポスター発表)	津野靖士、山中浩明、酒井慎一、平田直、笠原敬司、木村尚紀、明田川保	東京、物理探査学会、第124回学術講演会	2011年5月	国内
Deep S-Wave Velocity Structures in the Tokyo Metropolitan Area Estimated by the H/V Spectral Ratio Using Coda Waves(ポスター発表)	Seiji Tsuno、Hiroaki Yamanaka、Shin'ichi Sakai、Naoshi Hirata、Keiji Kasahara、Hisanori Kimura and Tamotsu Aketagawa	米国、04th International Symposium on the Effect of Surface Geology on Seismic Motion	2011年8月	国際、国外
茨城県中部に於ける東北地方太平洋沖地震(Mw9.0)の余震観測と連続微動観測(口頭発表)	津野靖士、地元孝輔、山中浩明	秋田、物理探査学会、第125回学術講演会	2011年9月	国内
首都圏およびその周辺地域で観測された2011年東北地方太平洋沖地震(Mw 9.0)の地震動分布(ポスター発表)	津野靖士、翠川三郎、山中浩明、三浦弘之、酒井慎一、平田直、笠原敬司、木村尚紀、明田川保	静岡、日本地震学会秋季大会	2011年10月	国内
東北太平洋沖地震(Mw 9.0)の余震観測記録と連続微動観測記録による茨城県中部に於ける地下速度構造の不均質性評価(口頭発表)	津野靖士、地元孝輔、山中浩明	東京、日本地震工学会大会	2011年11月	国内
Dominant periods of H/V spectral ratios of coda waves in the Tokyo Metropolitan Area、using recent	Seiji Tsuno、Hiroaki Yamanaka、Hiroyuki Miura、Saburoh	京都、10th SEGJ International Symposium	2011年11月	国際・国内

seismic networks (ポスター発表)	Midorikawa、 Shin'ichi Sakai、 Naoshi Hirata、 Keiji Kasahara、 Hisanori Kimura and Tamotsu Aketagawa			
Tuning the deep velocity structure model of the Tokyo Metropolitan area based on 1-D simulation of long-period S-waves (ポスター発表)	Dhakal、 Y. P.、 Yamanaka、 H.、 Sasatani、 T.	米国、 4th International Symposium: Effects of surface geology on seismic motion	2011年8月	国際、国外
Validation of the deep velocity structure model of the north-west region of the Kanto basin using long-period S-waves from moderate earthquakes (口頭発表)	Dhakal、 Y. P. and Yamanaka、 H.	京都、 10th SEGJ International Symposium	2011年11月	国際・国内
地震波干渉法によるグリーン関数抽出のための連続微動記録の処理方法の考察 (口頭発表)	地元孝輔・山中浩明・諸井孝文・池浦友則・瀨瀬一起・坂上実・中井正一・関口徹・小田義也	東京、物理学会第124回学術講演会	2011年5月	国内
地震波干渉法による表面波の群速度トモグラフィによる関東平野の地下構造モデルのバリデーション (ポスター発表)	地元孝輔・山中浩明・諸井孝文・池浦友則・瀨瀬一起・坂上実・中井正一・関口徹・小田義也	千葉、日本地球惑星科学連合2011年度連合大会	2011年5月	国内
地震波干渉法による表面波の抽出に及ぼす地震計の計器特性の影響 (口頭発表)	地元孝輔・山中浩明	東京、日本地震工学会大会	2011年11月	国内
Tomographic estimation of surface-wave group velocity using seismic interferometry in southern Kanto、 Japan (ポスター発表)	Chimoto Kosuke and Yamanaka Hiroaki	米国、 4th International Symposium: Effects of surface geology on seismic motion	2011年8月	国際・国外

#### 3.4.5.1 地震の破壊成長とスケーリング

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	国際・国内の別
Geometrical Constraints on World Deep Tremor （口頭）	S. Ide	IUGG 2011 （オーストラリア・メルボルン）	2011/06	国際
Two Faces of the 2011 Mw 9.0 Tohoku-Oki Earthquake Shallow Dynamic Overshoot and Energetic Deep Rupture （ポスター）	S. Ide, A. Baltay, S. Tamura, G. C. Beroza	日本地球惑星連合 2011年大会（千葉市）	2011/05	国内
やや古いプレート沈み込みに伴う微動活動 九州とニュージーランド （ポスター）	矢部優・井出哲	日本地震学会（静岡市）	2011/10	国内

#### 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
Spatial Distribution Features of Pseudo Velocity Response from the 2011 Off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake (Mw9.1) and Its Intraslab Aftershock (Mw7.1); Poster	N. Takai, and T. Sasatani	4 <sup>th</sup> IASPEI/IAEE Int. Sym.: Effects of Surface Geology on Seismic Motion, Univ. of Ca. Santa Barbara	2011年8月	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
Initial Rupture Process of the 2009 Suruga-Bay Earthquake ポスター発表	後藤史紀・竹中博士・中村武史	The 2011 International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)	2011年6月	国際

		General Assembly, Melbourne, Australia		
2011年駿河湾で起こった地震における初期段階の震源過程 口頭発表	後藤史紀・ 竹中博士・ 中村武史	日本地震学会2011年 秋季大会	2010年10月	国内

#### 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
曲面上の断層面を使った1703年元禄地震の滑り分布の推定（ポスター）	小林励司	日本地球惑星科学連合2011年大会	2011年5月	国内
関東アスペリティ・プロジェクトの概要（口頭）	小林励司・山本由弦・佐藤利典・宍倉正展・伊藤久男・篠原雅尚・川村喜一郎・芝崎文一郎	日本地球惑星科学連合2011年大会	2011年5月	国内
曲面状断層面を使った測地・遠地地震波形データのインバージョンから推定される1923年関東地震の震源過程（ポスター）	小林励司・額額一起	日本地震学会2011年秋季大会	2011年10月	国内
三次元グリーン関数を用いた1923年関東地震の震源過程解析（ポスター）	尹淳恵・額額一起・小林励司	日本地震学会2011年秋季大会	2011年11月	国内
Source process of the 1923 Kanto earthquake inferred from joint inversion of geodetic and teleseismic data by using a curved fault plane（口頭）	Reiji Kobayashi, Kazuki Koketsu	AGU 2011 Fall Meeting	December 2011	国際

#### 3.5 サブプロジェクト①の管理・運営

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

CSEP OVERVIEW (ポスター)	D. Schorlemmer, M. C. Gerstenberger, N. Hirata, D.D. Jackson, C. Jiang, T. H. Jordan, W. Marzocchi, K. Z. Nanjo, G. A. Papadopoulos, D. A. Rhoades, S. Wiemer, Z. Wu, J. D. Zechar, and CSEP Working Group	南カリフォルニア 地震センター年次 総会 (Palm Springs)	平成23年 9月	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
A complex rupture image of the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake revealed by the MeSO-net	R. Honda, Y. Yukutake, H. Ito, M. Harada, T. Aketagawa, A. Yoshida, S. Sakai, S. Nakagawa, N. Hirata, K. Obara, H. Kimura.	Earth Planets Space	2011年8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

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 complex rupture image of the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake revealed by the MeSO-net	R. Honda, Y. Yukutake, H. Ito, M. Harada, T. Aketagawa, A. Yoshida, S. Sakai, S. Nakagawa, N. Hirata, K. Obara,	Earth Planets Space	2011年8月	国際

	H. Kimura.			
Remotely-triggered seismicity in the Hakone volcano following the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake	Y. Yukutake, R. Honda, M. Harada, T. Aketagawa, H. Ito, A. Yoshida	Earth Planets Space	2011年8月	国際
S-P時間を用いた再解析によって明らかになった1970年代の箱根群発震源域の特徴-最近の群発震源域との比較-	本多亮・伊東博・行竹洋平・原田昌武・吉田明夫	火山	2011年	国内
神縄・国府津－松田断層帯周辺域における震源分布とメカニズム解の特徴－稠密地震観測データを用いて－	行竹洋平	温地研報告第43巻	2011年	国内
神奈川県およびその周辺の想定断層面に対する2011年東北地方太平洋沖地震の影響評価	原田昌武・行竹洋平・本多亮・明田川保・伊東博・板寺一洋・吉田明夫	温地研報告第43巻	2011年	国内

### 3.3.1 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
Stress regime in the Philippine Sea slab beneath Kanto, Japan	Junichi Nakajima, Akira Hasegawa, Fuyuki Hirose	Geophysical Research Letters, 38, L16318, doi:10.1029/2011GL048754, 2011.	平成22年8月	国際

### 3.3.3 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



Geological Evidence of Recurrent Great Kanto Earthquakes at the Miura Peninsula, Japan	Shimazaki, K., H. Kim, T. Chiba, K. Satake	Journal of Geophysical Research	平成23年 (印刷中)	国際
--	---	---------------------------------	----------------	----

### 3.3.4 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
首都直下で大地震発生の可能性は？	石辺岳男・佐竹健治	Newton	2011年6月	国内
首都直下で大地震発生の可能性は？	石辺岳男・佐竹健治	Newton別冊	2011年7月	国内
Change in seismicity beneath the Tokyo metropolitan area due to the 2011 off the Pacific coast of Tohoku, Japan Earthquake	Ishibe, T., K. Shimazaki, K. Satake, and H. Tsuruoka	<i>Earth Planets Space</i>	2011年9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

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
Construction of procedure of strong ground motion prediction for intraslab earthquakes based on characterized source model	Iwata, T., K. Asano, and H. Sekiguchi	Proceedings of the 4th International Symposium on the Effect of Surface Geology on Seismic Motion	2011年8月	国際

#### 3.4.5.1 地震の破壊成長とスケーリング

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
Shallow Dynamic Overshoot and Energetic Deep Rupture in the 2011 Mw 9.0 Tohoku-Oki	Ide, S., A. Baltay, and G. C. Beroza	<i>Science</i>	2011	国際

Earthquake				
Conceptual multi-scale dynamic rupture model for the 2011 Tohoku earthquake, Earth Planets and Space	Aochi, H. and S. Ide	<i>Earth Planets and Space</i>	2011	国内

#### 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

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
Spatial Distribution Features of Pseudo Velocity Response from the 2011 Off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake (Mw9.1) and Its Intraslab Aftershock (Mw7.1)	N. Takai, and T. Sasatani	Proc. 4 <sup>th</sup> IASPEI/IAEE Int. Sym.: Effects of Surface Geology on Seismic Motion, Univ. of Ca. Santa Barbara	2011年8月	国際

#### ○ マスコミ等における報道・掲載

##### 3.1.1 中感度地震観測によるプレート構造調査

報道・掲載された成果（記事タイトル）	対応者氏名	報道・掲載機関（新聞名・TV名）	発表時期	国際・国内の別
Chances of big quake below Tokyo rising	平田直	Daily Yomiuri	2011年8月	国際
首都圏で「境界型」地震増 巨大化の恐れも プレートに震災影響	平田直	読売新聞	2011年8月	国内
首都圏に巨大地震は起こるか？	平田直 酒井慎一	BSフジ	2011年9月	国内

##### 3.2.1 液状化痕等による首都圏の古地震の調査研究

報道・掲載された成果（記事タイトル）	対応者氏名	報道・掲載機関（新聞名・TV名）	発表時期	国際・国内の別
「関東地震」新たな隆起跡 三浦半島で段丘面発見	金 幸隆	神奈川新聞（1面）	平成23年10月13日	国内
元禄時代以前「関東地震」新たな隆起跡	金 幸隆	山形新聞	平成23年10月13日	国内

### 3.3.4 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

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
首都圏地盤に力、南関東のM7級誘発も	石辺岳男	読売新聞	2011年4月	国内
首都圏における地震活動度変化	石辺岳男	みのもんたの朝ズバッ！（TBS）	2011年4月	国内
首都圏に巨大地震は起こるのか？	石辺岳男	ガリレオX（BSフジ）	2011年9月	国内
3回、異例のプレート内型東大地震研過去130年の5回解析	石辺岳男	日本経済新聞	2011年9月	国内
関東大震災と関連指摘	石辺岳男	朝日新聞	2011年10月	国内

#### 3.4.5.1 地震の破壊成長とスケーリング

報道・掲載された成果（記事タイトル）	対応者氏名	報道・掲載機関（新聞名・TV名）	発表時期	国際・国内・の別
3月の巨大地震 沿岸で岩盤ずれ沖合ですべる 2つの動きが交互に発生か	井出哲	NHK	2011/5/20	国内
東日本大震災：津波の主因「すべり過ぎ」ひずみ以上の力に――東大チーム解析	井出哲	毎日新聞	2011/5/20	国内
プレート境界2度ずれ、地震巨大化、「従来モデル逸脱」――東大准教授解明	井出哲	日本経済新聞	2011/5/20	国内
断層破壊、深い→浅い→深い 巨大津波の要因か 東日本大震災で東大解析	井出哲	朝日新聞	2011/5/20	国内
浅い岩盤、広範囲に破壊 東大チーム 巨大津波のメカニズム	井出哲	東京読売新聞	2011/5/20	国内
大津波要因は「すべり過ぎ」東大、断層破壊過程を解明	井出哲	産経新聞	2011/5/20	国内
大地震の震源域で4回の破壊「過剰滑り」で大津波か	井出哲	共同通信	2011/5/20	国内
浅い部分滑り大津波＝プレ	井出哲	時事通信社	2011/5/20	国内

ート境界深部の破壊が誘発 ー大震災地震に二面性・東 大など				
-------------------------------------	--	--	--	--

### 3.5 サブプロジェクト①の管理・運営

報道・掲載された成果(記事タイトル)	対応者氏名	報道・掲載機関(新聞名・TV名)	発表時期	国際・国内の別
必ず起こるを前提に対策を	平田直	日刊建設通信新聞	2011年5月	国内
東京の窓から、「首都が、揺れる」 【司会】石原慎太郎	平田直	東京メトロポリタンテレビジョン	2011年5月	国内
ワイド！スクランブル(立川断層)	平田直	テレビ朝日	2011年8月	国内
やじうまテレビ!～マルごと生活情報局～(首都圏の地震について)	平田直	テレビ朝日	2011年8月	国内
Japan Marks Anniversary of 1923 Quake	平田直	Voice of America	2011年9月	国際
PBS News Hour: Earthquake Prediction: Could We Ever Forecast the Next Big One?	平田直	PBS (Public Broadcasting Service)	2011年10月	国際
いま、首都直下地震が起きたら～これはあなたの物語～	平田直	FM東京	2011年11月	国内