

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
首都直下の地震の姿に迫る：MeSO-netによる成果（口頭）	平田 直	日本地質学会関東支部-日本第四紀学会ジョイントシンポジウム（世田谷区）	2010年11月	国内
MeSO-netのトモグラフィ解析による首都直下のプレート構造（口頭）	中川茂樹・加藤愛太郎・酒井慎一・蔵下英司・パナヨトプロスヤニス・小原一成・笠原敬司・明田川保・木村尚紀・平田直	日本地質学会関東支部-日本第四紀学会ジョイントシンポジウム（世田谷区）	2010年11月	国内
地震波干渉法によって推定された関東平野の地下構造（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	日本地質学会関東支部-日本第四紀学会ジョイントシンポジウム（世田谷区）	2010年11月	国内
首都直下地震防災・減災特別プロジェクトで見えてきたもの（口頭）	酒井慎一	第47回自然災害科学総合シンポジウム（目黒区）	2010年12月	国内
「首都直下地震防災・減災特別プロジェクト」～プレート構造と大地震（口頭）	酒井慎一	物理探査学会（新宿区）	2010年6月	国内
首都直下地震活動10年間の震源再決定（口頭）	酒井慎一・平田直	日本地球惑星科学連合2010年大会（千葉市）	2010年5月	国内
首都圏地震観測網（MeSO-net）による関東直下の応力場（口頭）	加藤 愛太郎・酒井慎一・笠原 敬司・楠城 一嘉・中川	日本地球惑星科学連合2010年大会（千葉市）	2010年5月	国内

	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			
首都圏地震観測網 (MeSO-net) で見た房総半島下の地震による変換波 (口頭)	木村尚紀・武田哲也・関根秀太郎・小原一成・酒井慎一・笠原敬司	日本地球惑星科学連合2010年大会(千葉市)	2010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：疑似反射断面図(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2010年大会(千葉市)	2010年5月	国内
首都圏地震観測網 (MeSO-net: Metropolitan Seismic Observation network) の構築(3) (ポスター)	笠原敬司・酒井慎一・中川茂樹・楠城一嘉・鶴岡弘・森田裕一・平田直・小原一成・棚田俊收・伊東明彦	日本地球惑星科学連合2010年大会(千葉市)	2010年5月	国内
首都直下の不均質構造のイメージング(5) (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	日本地球惑星科学連合2010年大会(千葉市)	2010年5月	国内
MeSO-net データのレスリー関数解析による首都圏地域の地殻構造の推定(ポスター)	五十嵐俊博・酒井慎一・平田直	日本地球惑星科学連合2010年大会(千葉市)	2010年5月	国内
首都圏の地震カタログの統合へ向けた研究：序報(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	日本地球惑星科学連合2010年大会(千葉市)	2010年5月	国内

Report on prospective evaluation of the 3-month CSEP-Japan earthquake forecasts (口頭)	H. Tsuruoka, K. Z. Nanjo, S. Yokoi, and N. Hirata	日本地震学会2010年秋季大会(広島市)	2010年10月	国内
Analysis of the Completeness Magnitude and Seismic Network Coverage of Japan (口頭)	K. Z. Nanjo, T. Ishibe, H. Tsuruoka, D. Schorlemmer, Y. Ishigaki, and N. Hirata	日本地震学会2010年秋季大会(広島市)	2010年10月	国内
地震波干渉法による東京湾北岸部の地震基盤構造の推定(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	日本地震学会2010年秋季大会(広島市)	2010年10月	国内
MeSO_net データを利用した地震動コーダH/Vの卓越周期と首都圏の地下構造の関係(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	日本地震学会2010年秋季大会(広島市)	2010年10月	国内
2010年7月23日に千葉県北東部のプレート境界で発生した地震は正断層型の余震が多かった(口頭)	酒井慎一・加藤愛太郎・平田直・中川茂樹・笠原敬司・佐藤比呂志・蔵下英司・楠城一嘉・ヤニスパナヨトプロス・小原一成・明田川保・木村尚紀	日本地震学会2010年秋季大会(広島市)	2010年10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(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	日本地震学会2010年秋季大会(広島市)	2010年10月	国内
高密度観測網による非火山	加藤愛太郎・飯高	日本地震学会2010	2010年10	国内

性群発地震発生域の特徴 (口頭)	隆・酒井慎一・中川茂樹・岩崎貴哉・平田直	年秋季大会(広島市)	月	
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・鶴岡弘・中川茂樹・楠城一嘉・蔵下英司・小原一成・平田直・木村尚紀・明田川保	日本地震学会2010年秋季大会(広島市)	2010年10月	国内
RI 地震活動モデル改良における簡便な検定法の活用 (ポスター)	横井佐代子・楠城一嘉・鶴岡弘・平田直	日本地震学会2010年秋季大会(広島市)	2010年10月	国内
Improvement of Likelihood Model Testing (ポスター)	T. Himeno, and K. Z. Nanjo	日本地震学会2010年秋季大会(広島市)	2010年10月	国内
P wave attenuation structure below the Tokyo Metropolitan area (ポスター)	Y. Panayotopoulos, S. Sakai, S. Nakagawa, K. Kasahara, N. Hirata, T. Aketagawa, H. Kimura, and C.P. Lee	日本地震学会2010年秋季大会(広島市)	2010年10月	国内
Earthquake Risk Mitigation in the Tokyo Metropolitan area (口頭)	N. Hirata, S. Sakai, K. Kasahara, S. Nakagawa, K. Nanjo, Y. Panayotopoulos, and H. Tsuruoka	American Geophysical Union, Fall Meeting 2010 (San Francisco, CA, USA)	2010年12月	国際
Peeling off of the uppermost crustal layer from the subducting plate at deep extensions of the subduction zone in Japan (口頭)	H. Kimura, T. Takeda, K. Obara, and K. Kasahara	American Geophysical Union, Fall Meeting 2010 (San Francisco, CA, USA)	2010年12月	国際

Amplification and Attenuation in the Los Angeles and Kanto Sedimentary Basins using the Ambient Seismic Field (口頭)	M. Denolle, G. Prieto, J. F. Lawrence, G. C. Beroza, N. Hirata, S. Nakagawa, H. Miyake, K. Kasahara, S. Sakai, T. Aketagawa, and H. Kimura	American Geophysical Union, Fall Meeting 2010 (San Francisco, CA, USA)	2010年12月	国際
Application of an analytical testing method to improving the RI model (ポスター)	S. Yokoi, K. Nanjo, H. Tsuruoka, and N. Hirata	American Geophysical Union, Fall Meeting 2010 (San Francisco, CA, USA)	2010年12月	国際
Toward Unifying Available Earthquake Catalogs for Contributing to Earthquake Disaster Mitigation in the Tokyo Metropolitan Area: Data Quality Characterization for Individual Catalogs(ポスター)	K. Nanjo, H. Tsuruoka, K. Kasahara, S. Sakai, N. Hirata, and K. Obara	American Geophysical Union, Fall Meeting 2010 (San Francisco, CA, USA)	2010年12月	国際
Seismic Basement Structure beneath the Tokyo Metropolitan Area Inferred from Seismic Interferometry (ポスター)	K. Yoshimoto, N. Hirata, K. Kasahara, K. Obara, H. Sato, S. Sakai, H. Tsuruoka, S. Nakagawa, H. Kimura, T. Tanada, T. Aketagawa, H. Nakahara, and S. Kinoshita	American Geophysical Union, Fall Meeting 2010 (San Francisco, CA, USA)	2010年12月	国際

Seismic velocity discontinuities in the crust and uppermost mantle beneath the Tokyo metropolitan area inferred from receiver function analysis (ポスター)	T. Igarashi, S. Sakai, and N. Hirata	American Geophysical Union, Fall Meeting 2010 (San Francisco, CA, USA)	2010年12月	国際
Thrust-faulting earthquake induced many normal-faulting aftershocks, in northeastern Chiba Prefecture, Japan (ポスター)	S. Sakai, A. Kato, N. Hirata, S. Nakagawa, K. Kasahara, H. Sato, E. Kurashimo, K. Nanjo, Y. Panayotopoulos, K. Obara, T. Aketagawa, and H. Kimura	American Geophysical Union, Fall Meeting 2010 (San Francisco, CA, USA)	2010年12月	国際
Heterogeneous Structure and Seismicity beneath the Tokyo Metropolitan Area (ポスター)	S. Nakagawa, A. Kato, S. Sakai, K. Nanjo, Y. Panayotopoulos, E. Kurashimo, K. Obara, K. Kasahara, T. Aketagawa, H. Kimura, and N. Hirata	American Geophysical Union, Fall Meeting 2010 (San Francisco, CA, USA)	2010年12月	国際
P wave attenuation structure below the Tokyo Metropolitan area (ポスター)	Y. Panayotopoulos, S. Sakai, S. Nakagawa, K. Kasahara, N. Hirata, T. Aketagawa, H. Kimura, and C. Lee	American Geophysical Union, Fall Meeting 2010 (San Francisco, CA, USA)	2010年12月	国際

Distribution of Earthquake Cluster Sizes in the Western United States and in Japan(口頭)	J. G. Anderson and K. Nanjo	American Geophysical Union, Fall Meeting 2010 (San Francisco, CA, USA)	2010 年 12 月	国際
Relationship between dominant periods of H/V of coda waves observed by MeSO-net and underground velocity structures in the Tokyo metropolitan area (ポスター)	S. Tsuno, H. Yamanaka, S. Sakai, N Hirata, K. Kasahara, H. Kimura, T. Aketagawa	American Geophysical Union, Fall Meeting 2010 (San Francisco, CA, USA)	2010 年 12 月	国際
Analysis of the completeness magnitude and seismic network coverage of Japan (ポスター)	K. Z. Nanjo, Ishibe, H. Tsuruoka, D. Schorlemmer, Y. Ishigaki, and N. Hirata	Southern California Earthquake Center 2010 Annual Meeting (Palm Springs, CA, USA)	2010年9月	国際
Collaboration among Science, Engineering, and Social Science: Earthquake Risk Mitigation in the Tokyo Metropolitan Area(ポスター)	K. Z. Nanjo and N. Hirata	Southern California Earthquake Center 2010 Annual Meeting (Palm Springs, CA, USA)	2010年9月	国際
地震発生予測検証実験：進捗報告 (ポスター)	楠城一嘉	地震予知研究シンポジウム (京都)	2011年3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
関東地方西部のバースト型相似地震の詳細分布	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	2010年5月	国内
首都圏地震観測網	木村尚紀・武田哲	日本地球惑星科学連	2010年5月	国内

(MeSO-net)で見た房総半島下の地震による変換波	也・関根秀太郎・小原一成・酒井慎一・笠原敬司	合大会		
関東地域東部の相似地震発生域における高速度異常	松原誠・小原一成	日本地球惑星科学連合大会	2010年5月	国内
Detailed distribution and activity of burst-type repeating earthquakes at the western Kanto, central Japan	Kimura, H., T. Takeda and K. Obara, K. Kasahara	2010 Western Pacific Geophysics Meeting	2010年6月	国際
Deep Plate Structure, Slow Slip, and Small Repeating Earthquakes off the Kanto Region, central Japan: Active Underplating below the Megathrust Earthquake Zone	Kimura, H., T. Takeda and K. Obara, K. Kasahara	8th Joint Meeting of UJNR Panel on Earthquake Research	2010年10月	国際
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	木村尚紀・武田哲也・小原一成・酒井慎一・笠原敬司・平田直	日本地震学会	2010年10月	国内
Peeling off of the uppermost crustal layer from the subducting plate at deep extensions of the subduction zone in Japan	Kimura, H., T. Takeda, K. Obara, and K. Kasahara,	2010 AGU Fall Meeting	2010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
首都圏地震観測網 (MeSO-net) による関東直下の応力場	加藤 愛太郎、酒井 慎一、笠原 敬司、楠城 一嘉、中川 茂樹、鶴岡 弘、蔵下 英司、	日本地球惑星科学連合 2010 年大会	平成 22 年 5 月	国内

	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			
地震波干渉法による首都圏の地震基盤構造の推定：疑似反射断面図	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 2010 年大会	平成 22 年 5 月	国内
首都圏地震観測網 (MeSO-net: Metropolitan Seismic Observation network) の構築(3)	笠原 敬司、酒井 慎一、中川 茂樹、楠城 一嘉、鶴岡 弘、森田 裕一、平田 直、小原 一成、棚田 俊收、伊東 明彦	日本地球惑星科学連合 2010 年大会	平成 22 年 5 月	国内
首都直下の不均質構造のイメージング(5)	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	日本地球惑星科学連合 2010 年大会	平成 22 年 5 月	国内
伊豆衝突帯北東部における3次元地震波速度構造と地震活動	永井 悟 棚田 俊收	日本地球惑星科学連合 2010 年大会	平成 22 年 5 月	国内
箱根火山の震源分布の時空間変化～伊豆衝突帯の応力場を映す鏡として～(ポスター)	本多亮・行竹洋平・原田昌武・棚田俊收・伊東博・吉田明夫	日本地球惑星科学連合 2010 年大会	平成 22 年 5 月	国内
箱根カルデラ内および周辺域の3次元速度構造 - 稠密地震観測データを用いて - (ポスター)	行竹洋平・伊東博・本多亮・原田昌武・棚田俊收・吉田明夫	日本地球惑星科学連合 2010 年大会	平成 22 年 5 月	国内

箱根火山の群発地震と地殻変動(ポスター)	原田昌武・細野耕司・伊東博・明田川保・小林昭夫・本多亮・行竹洋平・吉田明夫	日本火山学会	平成 22 年 10 月	国内
関東周辺の S 波異方性の空間変化 (ポスター)	本多亮・行竹洋平・浅野陽一	日本地震学会秋季大会	平成 22 年 10 月 27 日	国内
伊豆衝突帯北縁部における詳細な震源及びメカニズム解分布	行竹洋平・武田哲也・吉田明夫	日本地震学会秋季大会	平成 22 年 10 月	国内
箱根火山における地殻歪と浅部地震活動 (ポスター)	原田昌武・小林昭夫・細野耕司・伊東博・明田川保・行竹洋平・本多亮・吉田明夫	日本地震学会秋季大会	平成 22 年 10 月	国内
Detailed spatial distribution of hypocenters and focal mechanisms in the collision zone of the Izu-Bonin arc (ポスター)	Yohei Yukutake, Tetsuya Takeda, Ryou Honda and Akio Yoshida	2010 AGU Fall Meeting	平成 22 年 12 月	国際
Amplification and Attenuation in the Los Angeles and Kanto Sedimentary Basins using the Ambient Seismic Field (口頭)	M. Denolle, G. Prieto, J. F. Lawrence, G. C. Beroza, N. Hirata, S. Nakagawa, H. Miyake, K. Kasahara, S. Sakai, T. Aketagawa, H. Kimura	2010 AGU Fall Meeting	平成 22 年 12 月	国際
Seismic Basement Structure beneath the Tokyo Metropolitan Area	K. Yoshimoto, N. Hirata, K. Kasahara, K.	2010 AGU Fall Meeting	平成 22 年 12 月	国際

Inferred from Seismic Interferometry (ポスター)	Obara, H. Sato, S. Sakai, H. Tsuruoka, S. Nakagawa, H. Kimura, T. Tanada, T. Aketagawa, H. Nakahara, S. Kinoshita			
Relationship between dominant periods of H/V of coda waves observed by MeSO-net and underground velocity structures in the Tokyo metropolitan area (ポスター)	S. Tsuno, H. Yamanaka, S. Sakai, N. Hirata, K. Kasahara, H. Kimura, T. Aketagawa	2010 AGU Fall Meeting	平成 22 年 12 月	国際
Thrust-faulting earthquake induced many normal-faulting aftershocks, in northeastern Chiba Prefecture, Japan(ポスター)	S. Sakai, A. Kato, N. Hirata, S. Nakagawa, K. Kasahara, H. Sato, E. Kurashimo, K. Nanjo, Y. Panayotopoulos, K. Obara, T. Aketagawa, H. Kimura	2010 AGU Fall Meeting	平成 22 年 12 月	国際
Heterogeneous Structure and Seismicity beneath the Tokyo Metropolitan Area (ポスター)	S. Nakagawa, A. Kato, S. Sakai, K. Nanjo, Y. Panayotopoulos, E. Kurashimo, K. Obara, K. Kasahara, T. Aketagawa, H. Kimura, N.	2010 AGU Fall Meeting	平成 22 年 12 月	国際

	Hirata			
P wave attenuation structure below the Tokyo Metropolitan area (ポスター)	Y. Panayotopoulos, S. Sakai, S. Nakagawa, K. Kasahara, N. Hirata, T. Aketagawa, H. Kimura, C. Lee	2010 AGU Fall Meeting	平成22年12月	国際

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
関東山地下でのフィリピン海プレートの形状について: 飯能-笛吹測線地殻構造探査, (口頭)	佐藤比呂志・阿部進・蔵下英司・岩崎貴哉・新井隆太・加藤直子・平田直	日本地球惑星科学連合(千葉市)	平成22年5月26日	国内
稠密地震観測による首都圏西部地域の地殻構造(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	日本地球惑星科学連合(千葉市)	平成22年5月26日	国内
丹沢・伊豆地塊の衝突・沈み込み構造と地震活動との関係(口頭))	新井隆太・岩崎貴哉・佐藤比呂志・阿部進・平田直	日本地球惑星科学連合(千葉市)	平成22年5月26日	国内
伊豆衝突帯丹沢・御坂地塊のP波S波速度構造(ポスター)	新井隆太・岩崎貴哉・佐藤比呂志・阿部進・平田直	日本地球惑星科学連合(千葉市)	平成22年5月26日	国内
Geometry of the Philippine Sea slab beneath the Izu Collision Zone, central Japan(口頭)	Sato, H., S. Abe, E. Kurashimo, T. Iwasaki, R. Arai, N. Kato, N. Hirata	14th International Symposium on Deep Seismic Profiling of the Continents and their margins (Cairns, Australia)	平成22年9月2日	国際
Crustal structure of the Izu Collision zone,	Kurashimo, E., H. Sato, S. Abe, N.	14th International Symposium on	平成22年8月30日	国際

central Japan, revealed by dense seismic array observations (ポスター)	Kato, M. Ishikawa, K. Obara	Deep Seismic Profiling of the Continents and their margins (Cairns, Australia)		
九十九里 - 霞ヶ浦測線地殻・プレート構造探査速報 (ポスター)	佐藤比呂志・蔵下英司・阿部進・溝畑茂治・岩崎貴哉・酒井慎一・中川茂樹・平田直	日本地震学会(広島市)	平成22年10月28日	国内
Late Cenozoic tectonic evolution of Japanese islands and key questions on geodynamic problems (口頭)	Sato, H.	The ERI International Symposium on Subduction systems: Structure, Seismicity and Geodynamics(Tokyo)	平成22年11月10日	国際
Multiple collision and subduction structure of the Izu collision zone: arc-arc collision in central Japan (口頭)	Arai, R., T. Iwasaki, H. Sato, N. Hirata	The ERI International Symposium on Subduction systems: Structure, Seismicity and Geodynamics(Tokyo)	平成22年11月11日	国際
首都圏における地下構造探査:堆積平野からプレートまで(口頭)	佐藤比呂志・笠原敬司・平田直・岩崎貴哉・加藤直子・伊藤谷生・木村尚紀・中山俊雄・阿部進・須田茂幸・川崎慎治・斎藤秀雄・大西正純・川中卓・井川猛・太田陽一	日本地質学会関東支部(東京)	平成22年11月20日	国内
Characterization of the	Sato, H., S. Abe,	American	平成22年12	国際

upper surface of the Philippine Sea plate beneath Kanto, central Japan: insight from seismic reflection profiling	T. Iwasaki, E. Kurashimo, D. Okaya, S. Sakai, T. Kawanaka, N. Hirata	Geophysical Union (San Francisco, CA, USA)	月16日	
---	--	--	------	--

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
伊豆・小笠原弧の衝突方向による関東地方の長期的隆起沈降分布の違い(ポスター)	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2010年大会	平成22年5月25日	国内
伊豆・小笠原弧の衝突による関東地方の長期地殻変動パターンの時間発展シミュレーション	橋間昭徳・佐藤利典・伊藤谷生・宮内崇裕	日本地震学会2010年秋季大会	平成22年10月27日	国内
伊豆・小笠原弧の衝突による関東地方の長期地殻変動シミュレーション	橋間昭徳・佐藤利典・伊藤谷生・宮内崇裕	日本地質学会関東支部 日本第四紀学会 ジョイントシンポジウム「関東盆地の地下地質構造と形成史」	平成22年11月20日	国内
地震探査の進捗と地質・地殻構造研究の新展開：房総半島を例として	伊藤谷生・浅尾一巳	日本地質学会関東支部 日本第四紀学会 ジョイントシンポジウム「関東盆地の地下地質構造と形成史」	平成22年11月21日	国内
3-D simulation of temporal change in tectonic deformation pattern and evolution of the plate boundary around the Kanto Region of Japan due to the collision of the Izu-Bonin Arc	Hashima, A., Sato, T., Ito, T., Miyauchi, T., Furuya, H., Tsumura, N., Kameo, K., Yamamoto, S.	American Geophysical Union 2010 Fall Meeting	平成22年12月13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
東北地方の地震記象を用いた首都圏の過去地震の調査研究（口頭）	海野徳仁・岡田知己・中島淳一・内田直希・河野俊夫・平原聡・中山貴史	日本地球惑星科学連合 2010 年大会（千葉）	2010 年 5 月	国内
伊豆前弧マントルウエッジの蛇紋岩化：関東下の地震波速度構造からの考察（口頭）	中島淳一・長谷川昭	日本地球惑星科学連合 2010 年大会（千葉）	2010 年 5 月	国内
前弧マントルウエッジは含水化しているか？（口頭）	中島淳一・長谷川昭	日本地球惑星科学連合 2010 年大会（千葉）	2010 年 5 月	国内
Subduction of a Wedge-shaped Philippine Sea Plate beneath Kanto, Central Japan, and its Effect on Interplate Coupling	Uchida, N., T. Matsuzawa, J. Nakajima, A. Hasegawa, and N. Umino	2010 Western Pacific Geophysics Meeting (Taipei)	June, 2010	国際
Seismic evidence for dehydration reactions in the subducting oceanic plates	Nakajima, J., A. Hasegawa, N. Uchida, and S. Kita	G-COE Symposium 2010 Dynamic Earth and Heterogeneous Structure (Sendai)	July, 2010	国際
フィリピン海プレートの沈み込みと関東地方の地震テクニクス	中島淳一・長谷川昭・海野徳仁・出町知嗣	日本地震学会 2010 年秋季大会（広島）	2010 年 10 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
安政東海地震(1854)による江戸市中、及び関東平野の詳細震度分布(ポスター)	都司嘉宣・松岡祐也	日本地球惑星科学連合大会2010年大会 (幕張メッセ国際会議場、千葉県千葉市)	2010年5月 23 - 28日	国内
安政江戸地震(1855)による江戸市中の町別死者数(ポスター)	都司嘉宣・松岡祐也	第27回歴史地震研究会(東京大学地震研究所、東京都文京区)	2010年9月 10 - 12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
Identification and Dating of Tsunami Deposits from the Past Three Kanto Earthquakes Based on the Geoslicer Survey of Bay Sediments in the Southern Miura Peninsula, Central Japan (口頭)	Kim, H. Y., K. Shimazaki, T. Chiba, T. Ishibe, H. Matsuoka, M., Okamura, Y. Tsuji, and K. Satake	2010 Western Pacific Geophysical Meeting, Taipei	平成22年6月	国際
Assessing Earthquake Potential for Tokyo Metropolitan Area (口頭)	Satake, K., Y. Tsuji, T. Ishibe, H. Y. Kim, and K. Shimazaki	2010 Western Pacific Geophysical Meeting, Taipei	平成22年6月	国際
Recurrence of Kanto Earthquakes Revealed from Tsunami Deposits in Miura Peninsula (口頭)	Shimazaki, K., K. Satake, H. Kim, T. Ishibe, T. Chiba	Asia Oceania Geosciences Society 2010, Hyderabad, India	平成22年7月	国際
三浦半島における関東地震起源の津波堆積物の認定と歴史地震(口頭)	島崎邦彦・金幸隆・千葉崇・石辺岳男・松岡裕美・岡村眞・都司嘉宣・佐竹健治	第27回歴史地震研究会, 東京大学地震研究所	平成22年9月	国内
Past Three Kanto Earthquakes Inferred	Kim, H. Y., K. Shimazaki, T.	2010 GSA annual meeting, Denver	平成22年10月	国際

from the Tsunami Deposits in the Bay Sediments in the Southern Miura Peninsula, Central Japan (ポスター)	Chiba, T. Ishibe, H. Matsuoka, M. Okamura, Y. Tsuji, and K. Satake			
三つの関東地震を示す三浦半島小網代湾干潟の津波堆積物(口頭)	島崎邦彦・金 幸隆・千葉 崇・石辺岳男・松岡裕美・岡村 眞・都司嘉宣・佐竹健治	日本地震学会 秋季大会, 広島国際会議場	平成 22 年 10月	国内
Three Kanto Earthquakes Inferred from the Tsunami Deposits and the Relative Sea Level Change in the Miura Peninsula, Central Japan (ポスター)	Kim, H., K. Shimazaki, T. Chiba, T. Ishibe, M. Okamura, H. Matsuoka, Y. Tsuji, K. Satake	AGU fall meeting 2010, San Francisco	平成 22 年 12月	国際
三浦半島江奈湾における関東地震による沿岸環境変動の珪藻分析による復元(ポスター)	千葉 崇・石辺岳男・佐竹健治・島崎邦彦・須貝俊彦・西山昭仁・原田智也・今井健太郎・行谷佑一・上野俊洋	日本地球惑星科学連合 2010 大会, 幕張	平成 22 年 5月	国内
三浦半島、江奈湾・小網代湾における珪藻の分布	千葉 崇・石辺岳男・佐竹健治・島崎邦彦・須貝俊彦・西山昭仁・原田智也・今井健太郎・行谷佑一・上野俊洋	日本珪藻学会第 31 回大会, 東京	平成 22 年 5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
1894年明治東京地震の深さに焦点を当てて(口頭)	石辺岳男	首都直下地震防災・減災特別プロジェクトワークショップ(東京大学地震研究	2010年4月2日	国内

		所、東京都文京区)		
1885年以降の「M7級首都直下地震」に対する既往研究・データの整理と震源・発震機構の予察的検討(ポスター)	石辺岳男・西山昭仁・佐竹健治・島崎邦彦	日本地球惑星科学連合大会2010年大会(幕張メッセ国際会議場、千葉県千葉市)	2010年5月23-28日	国内
1885年以降の「M7級首都直下地震」の類型化(序報)(口頭)	石辺岳男・西山昭仁・佐竹健治・島崎邦彦	第27回歴史地震研究会(東京大学地震研究所、東京都文京区)	2010年9月12日	国内
1895年及び1921年茨城県南部の地震の震源・発震機構(ポスター)	石辺岳男・佐竹健治・島崎邦彦・西山昭仁	日本地震学会2010年秋季大会(広島国際会議場、広島県広島市)	2010年10月27-29日	国内
Analysis of the Completeness Magnitude and Seismic Network Coverage of Japan (口頭)	K. Z. Nanjo, T. Ishibe, H. Tsuruoka, D. Schorlemmer, Y. Ishigaki, and N. Hirata	日本地震学会2010年秋季大会(広島国際会議場、広島県広島市)	2010年10月27-29日	国内
Classification of magnitude 7 earthquakes which occurred after 1885 in Tokyo Metropolitan area(ポスター)	Ishibe, T., K. Satake, K. Shimazaki, and A. Nishiyama	AGU fall meeting 2010(サンフランシスコ)	2010年12月16日	国際

3.3.5 考古遺跡における液状化痕データの収集並びにデータベース化

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
首都圏における考古遺跡の液状化痕についてのデータベースの作成(ポスター)	鎌滝孝信・佐藤比呂志・三輪敦志・寒川 旭	日本地球惑星科学連合2010年大会(千葉)	2010年5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

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
地震波干渉法による長周	三宅弘恵,	日本地球惑星科学連	2010年05月	国内

期地震動シミュレーション ポスター発表	Beroza, G.C., Denolle, M.	合2010年大会予稿集		
統計的グリーン関数の適 正化 口頭発表	増田徹	日本地球惑星科学連 合2010年大会予稿集		国内
An improvement of Stochastic Green's function ポスター発表	Masuda, T.	2010 Western Pacific Geophysical Meeting (台湾台北市)	2010年6月	国際
統計的グリーン関数法に よる破壊伝播効果の予測 口頭発表	増田徹	日本地震学会2010年 秋季大会予稿集	2010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
強震動予測のためのスラ ブ内地震の特性化震源モ デルの検証（口頭）	岩田知孝・浅 野公之	日本地球惑星科学連 合2010年大会,	2010年5月	国内
Testing of the methodology of strong ground motion prediction for intraslab earthquake based on the characterized source model (Oral)	Iwata, T. and K. Asano	Western Pacific Geophysics Meeting 2010, S54B-04	June, 2010	国際
Validation of Characterized Source Model of Intraslab Earthquakes for Strong Motion Prediction (Poster)	Iwata, T. and K. Asano	American Geophysical Union, Fall meeting, S41A-2003	Dec., 2010	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
千葉県における常時微動	先名重樹, 森	日本地震学会2010年	2010年10月	国内

観測によるS波速度構造モデルの推定 ポスター発表	川信之, 河合伸一, 大井昌弘, 藤原広行	度秋季大会, 学術講演会論文集		
-----------------------------	-----------------------	-----------------	--	--

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
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 その2 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、	2010年日本建築学会学術講演会	2010年9月	国内
MeSO-netで観測された地震動のH/V比の定常性に関する検討 口頭発表	津野靖志、山中浩明、酒井慎一、平田直、笠原敬司、木村之尚紀、明田川保	物理探査学会第123回学術講演会	2010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その2 地下構造モデルの検証 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122回学術講演会	2010年10月	国内
Relation between dominant periods of H/V of coda waves observed by MeSO-net and underground velocity structures in Tokyo metropolitan area, Poster	S. Tsuno、H.Yamanaka、S.Sakai、N. Hirata、K. Kasahara、H. Kimura、T. Aketagawa	AGU (American Geophysical Union) Fall meeting	2010年12月 San Francisco、California、USA	国際

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
Time function and spatial migration of non-volcanic tremor	S. Ide	Meeting of Americas（ブラジル・フォスドイグアス）	2010/08	国際

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
2007年千島列島中部巨大アウターライズ地震の震源特性 口頭	川端渉・笹谷努・高井伸雄・前田宜浩	日本建築学会大会（富山大学）	2010年9月	国内
2007年千島列島中部巨大アウターライズ地震の震源特性 口頭	川端渉・笹谷努・高井伸雄・前田宜浩	第13回日本地震工学シンポジウム（つくば国際会議場）	2010年11月	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

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
Nonstandard FDTD Scheme for Computation of Elastic Waves ポスター発表	竹中博士・A. JafarGandomi	Seismological Society of America 2010 Annual Meeting	2010年4月	国際
2009年駿河湾地震における破壊初期のイメージング ポスター発表	後藤史紀・竹中博士・中村武史	日本地球惑星科学連合2010年大会	2010年5月	国内
Rupture Process at Initial Stage of the 2009 Suruga-bay Earthquake ポスター発表	竹中博士・岡元太郎・中村武史	Western Pacific Geophysics Meeting, Taipei, Taiwan,	2010年6月23日	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
曲面上の断層面を使った1923年関東地震のアスペリティの推定（ポスター）	小林励司	日本地球惑星科学連合2010年大会	2010年5月	国内
関東アスペリティ・プロジェクト（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	日本地球惑星科学連合2010年大会	2010年5月	国内
関東アスペリティ・プロジェクト 背景と今後の展望（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	日本地球惑星科学連合2010年大会	2010年5月	国内
関東アスペリティプロジェクト：新コンセプトと新プロポーザルの内容（口頭）	佐藤利典・小林励司・篠原雅尚・山本由弦・伊藤久男・川村喜一郎・宍倉正展	日本地球惑星科学連合2010年大会	2010年5月	国内
マルチチャンネル反射法データによる房総沖深部構造イメージ（口頭）	三浦誠一・山下幹也・高橋成実・野崎謙治・野徹雄・小平秀一・小林励司	地球惑星科学連合2010年大会	2010年5月	国内
Kanto Asperity Project（口頭）	Reiji Kobayashi, Yuzuru Yamamoto, Toshinori Sato, Masanobu	2010 Western Pacific Geophysics Meeting	2010年6月	国際

	Shishikura, Hisao Ito, Masanao Shinohara, Kiichiro Kawamura			
Kanto Asperity Project -A monitoring plan for assessment of earthquake generation model- (口頭)	Reiji Kobayashi, Yuzuru Yamamoto, Toshinori Sato, Masanobu Shishikura, Hisao Ito, Masanao Shinohara, Kiichiro Kawamura	2010 Western Pacific Geophysics Meeting	2010年6月	国際
関東アスペリティプロジ ェクト モニタリングが 目指すもの (口頭)	佐藤利典・篠 原雅尚・芝崎 文一郎・山本 由弦・斎藤実 篤・小林励 司・山野誠・ 伊藤久男・山 田泰広・川村 喜一郎	日本地震学会 2010 年 秋季大会	2010年10月	国内
房総沖スロースリップイ ベント周辺域でのMCSイ メージング(ポスター)	三浦誠一・山 下幹也・藤江 剛・高橋成 実・野徹雄・ 小平秀一・小 林励司	日本地震学会 2010 年 秋季大会	2010年10月	国内
Great earthquakes and slow slip events along the Sagami trough and outline of the Kanto	Reiji Kobayashi, Yuzuru Yamamoto,	AGU 2010 Fall Meeting	December 2010	国際

Asperity Project (口頭)	Toshinori Sato, Masanobu Shishikura, Hisao Ito, Masanao Shinohara, Kiichiro Kawamura, Bunichiro Shibasaki			
-----------------------	--	--	--	--

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
Seismic Evidence for Active Underplating Below the Megathrust Earthquake Zone in Japan	H. Kimura, T. Takeda, K. Obara, and K. Kasahara	Science	2010年7月	国際
Evidence of a highly attenuative aseismic zone in the active collision orogen of Taiwan	Lee, C.P., N. Hirata, B.S. Huang, W.G. Huang, and Y.B. Tsai	Tectonophysics	2010年4月	国際
Soil/Bedrock Characterization and Engineering Parameter Calculations for the Kanto Region, Central Japan	Shokry, M. M. F. and Hirata, N.	EGS Journal	2010年	国際
Vs(30), NEHRP Site Classes and Site Amplification Factor Estimations in the Kanto Region, Central Japan	Shokry, M. M. F. and HIRATA, N.	EGS Journal	2010年	国際
Seismicity and crustal structure in the vicinity of	Panayotopoulos, Y., N. Hirata, H.	Earth Planets Space	2010年	国際

the southern Itoigawa-Shizuoka Tectonic Line	Sato, T. Iwasaki, A. Kato, K. Imanishi, Y. Kuwahara, and I. Cho			
Reactivations of boundary faults within a buried ancient rift system by ductile creeping of weak shear zones in the overpressured lower crust: the 2004 mid-Niigata Prefecture Earthquake	Kato, A., T. Iidaka, T. Iwasaki, N. Hirata, and S. Nakagawa	Tectonophysics	2010年	国際
Variations of fluid pressure within the subducting oceanic crust and slow earthquakes	Kato, A., T. Iidaka, R. Ikuta, Y. Yoshida, K. Katsumata, T. Iwasaki, S. Sakai, C. Thurber, N. Tsumura, K. Yamaoka, T. Watanabe, T. Kunitomo, F. Yamazaki, M. Okubo, S. Suzuki, and N. Hirata	Geophys. Res. Lett.	2010年7月	国際
Non-volcanic seismic swarms triggered by circulating fluids and pressure fluctuations above a solidified diorite intrusion	Kato, A., S. Sakai, T. Iidaka, T. Iwasaki, and N. Hirata	Geophys. Res. Lett.	2010年8月	国際
Analysis of the Completeness Magnitude and Seismic Network Coverage of Japan	Nanjo, K. Z., T. Ishibe, H. Tsuruoka, D. Schorlemmer, Y.	Bull. Seism. Soc. Am.	2010年12月	国際

	Ishigaki, and N. Hirata			
Earthquake forecast models based on the RI algorithm for Italy	K. Z. Nanjo	Annals of Geophysics	2010年8月	国際
Earthquake detection capability of the Swiss Seismic Network	K. Z. Nanjo, D. Schorlemmer, J. Woessner, S. Wiemer, and D. Giardini	Geophys. J. Int.	2010年4月	国際
Earthquake forecasts for the CSEP Japan experiment based on the RI algorithm	K. Z. Nanjo	Earth Planets Space	2011年3月	国際
Overview of the first earthquake forecast testing experiment in Japan	K. Z. Nanjo, H. Tsuruoka, N. Hirata, and T. H. Jordan	Earth Planets Space	2011年3月	国際
「地震予報」ができるかも？日本初の検証実験に91モデル	平田直・楠城一嘉・鶴岡弘・横井佐代子	なみふる	2011年3月	国内
Preface	N. Hirata, T. H. Jordan, H. Tsuruoka, and K. Z. Nanjo	Earth Planets Space	2011年3月	国際
地震発生予測 -現状と課題□	平田直	電気協会報	2010年9月	国内
首都圏にくる地震の姿とプレート構造	平田直・酒井慎一・中川茂樹	科学	2010年8月	国内
地震発生予測実験	平田直	地震ジャーナル	2010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
Seismic Evidence for Active Underplating Below the Megathrust Earthquake Zone in	Kimura, H., Takeda, T., Obara, K., and Kasahara, K.	Science, 329, 210-212.	2010年7月	国際

Japan				
-------	--	--	--	--

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
箱根の温泉と群発地震と伊豆衝突テクトニクス	吉田明夫	温泉地学研究所報告、第42巻	平成22年12月	国内
伊豆衝突帯北縁部における震源及びメカニズム解の特徴	行竹洋平・武田哲也・吉田明夫	温泉地学研究所報告、第42巻	平成22年12月	国内
富士山及び箱根火山の膨張歪と低周波地震活動	原田昌武・細野耕司・小林昭夫・行竹洋平・吉田明夫	火山、第55巻第4号	平成22年7月	国内
地震クラスター抽出手法の改良	明田川保	温泉地学研究所報告、第42巻	平成22年12月	国内
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, Hiroshi Ito and Akio Yoshida	Tectonophysics, Volume 489	平成22年6月	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

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
Subduction of a wedge-shaped Philippine Sea plate beneath Kanto, central Japan, estimated from converted waves and small repeating earthquakes	Uchida, N., T. Matsuzawa, J. Nakajima, and A. Hasegawa	J. Geophys. Res., 115, B07309, doi:10.1029/2009JB006962	2010	国際
Cause of M7 earthquakes beneath the Tokyo metropolitan area, Japan: Possible evidence for a	Nakajima, J., and A. Hasegawa	J. Geophys. Res., 115, B04301, doi:10.1029/2009JB006863	2010	国際

vertical tear at the easternmost portion of the Philippine Sea slab				
---	--	--	--	--

3.3.2 被害記録による首都圏の歴史地震の調査研究

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
文化九年十一月四日（1812年12月7日）神奈川地震の震度分布	都司嘉宣	地震研究所彙報	2010年5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

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
首都圏をおそった過去の地震に迫る	島崎邦彦・石辺岳男	岩波書店「科学」	2010年8月	国内
Analysis of the Completeness Magnitude and Seismic Network Coverage of Japan	Nanjo, K. Z., T. Ishibe, H. Tsuruoka, D. Schorlemmer, Y. Ishigaki, and N. Hirata	Bulletin of the Seismological Society of America	2010年12月	国際
Correlation between Coulomb stress changes imparted by large historical strike-slip earthquakes and current seismicity in Japan	Ishibe Takeo, Kunihiko Shimazaki, Hiroshi Tsuruoka, Yoshiko Yamanaka, and Kenji Satake	Earth, Planets and Space	2011年3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
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と検証	岩田知孝・浅野公之	第13回日本地震工学シンポジウム論文集, 1893-1898.	2010年11月	国内

Characterization of the Heterogeneous Source Model of Intraslab Earthquakes toward Strong Ground Motion Prediction,	Iwata, T. and K. Asano	Pure Appl. Geophys., 168, 117-124.	2011年2月	国際
---	------------------------	------------------------------------	---------	----

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
南関東地域における微動の長期連続観測記録の地震波干渉法処理による表面波の群速度の推定、	山中浩明、地元孝輔、諸井孝文、池浦友則、瀧澤一、坂上 実、中井正一、関口 徹、小田義也	物理探査、63、409-425	2010年	国内

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
Scaling of earthquake rupture growth in the Parkfield area: Self-similar growth and suppression by the finite seismogenic layer	T. Uchide, and S. Ide	Journal of Geophysical Research	2010	国際
Quantifying the time function of nonvolcanic tremor based on a stochastic model	S. Ide	Journal of Geophysical Research	2010	国際
Statistic analysis of swarm activities around the Boso Peninsula, Japan: Slow slip events beneath Tokyo Bay?	T. Okutani and S. Ide	Earth Planets and Space	2011 (in press)	国際

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
2007年千島列島中部巨大アウトアライズ地震の震源特性	川端渉・笹谷努・高井伸雄・前田宜浩	第13回日本地震工学シンポジウム論文集 PaperID:GO3-Thu-PM-1	2010年11月	国内

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
ナマズはどこだ？	佐藤比呂志, 平田直	読売新聞夕刊	2010年8月19日	国内
首都圏ニュース845	酒井慎一, 伊東明彦	NHK	2011年3月10日	国内
JGN2plusアワード「社会基盤貢献賞」	鷹野澄, 卜部卓, 鶴岡弘	情報通信研究機構	2011年3月	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

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
JGN2plusアワード「社会基盤貢献賞」	木村尚紀	情報通信研究機構	2011年3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

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
ナマズはどこだ？	佐藤比呂志, 平田直	読売新聞夕刊	平成22年8月19日	国内