

10月25日(水)口頭発表

A会場 午前

S08.地震発生の物理

(講演時間12分・質疑応答3分)
座長 加納将行・中野優・竹尾明子・麻生尚文

9:00 S08-01	四国西部における微動パツチ強度の不均質性	#加納将行・加藤愛太郎(東大地震研)・安藤亮輔(東大理)・栗浦理(気象庁)・小原一成(東大地震研)
9:15 S08-02	豊後水道および四国地域における深部超低周波地震の活動度変化	#須田直樹(広島大理)・松澤孝紀(防災科技研)
9:30 S08-03	紀伊半島沖における脈動帯(0.1-2Hz)でのスロー地震	#金子りさ・井出哲(東大理)・中野優(JAMSTEC)
9:45 S08-04	南海トラフにおける浅部スロースリップと同期して発生する浅部超低周波地震	#中野優・堀高峰・荒木英一(東大理)・小平秀一(JAMSTEC)・井出哲(東大理)
10:00 S08-05	繰り返し地震およびスロー地震から推定された南海トラフ域におけるスロースリップの移動	#内田直希(東北大)・小原一成(東大地震研)・高木涼太(東北大)・浅野陽一(防災科研)
10:15 S08-06	パークフィールドの低周波地震のスタック波形 -メカニズム推定に向けて-	#麻生未季・麻生尚文・井出哲(東大理)

B会場 午前

S15.強震動・地震災害

(講演時間12分・質疑応答3分)
座長 川辺秀憲・元木健太郎・内藤昌平・香川敬生

S15-01	2016年熊本地震における地表地震断層近傍の強震動特性と建物被害 (その1) 益城町と西原村の観測記録の再現性に関する一考察	#田中信也(東電設計)・引間和人(東京電力HD)・金田博平・久田嘉章(工学院大)
S15-02	2016年熊本地震における地表地震断層近傍の強震動特性と建物被害 (その2) 益城町と下陳の強震動特性の違いに関する考察	#金田博平・久田嘉章(工学院大)・田中信也(東電設計)
S15-03	益城町における平成28年熊本地震の強震動評価 その1 2次元地下構造モデルを用いた検討	#川辺秀憲・小松健太(阪大工)
S15-04	熊本地震の活断層至近での強震動連発の検討	#石井透(清水建設)
S15-05	2016年熊本地震時の益城町と過去の被害地震の地盤増幅率の比較	#元木健太郎・加藤研一(小堀輝二研究所)
S15-06	熊本地震における地表地震断層近傍の建物被害分布	#藤原広行・門馬直一・中村洋光・佐伯琢磨・内藤昌平(防災科研)

C会場 午前

S10.活断層・歴史地震

(講演時間12分・質疑応答3分)
座長 加納靖之・佐竹健治・木股文昭・川崎一郎

S10-01	『御入国以後大地震考』の再検討	#加納靖之(京大防災研)
S10-02	1586年天正地震における琵琶湖畔での被害	#山村紀香(京大理)・加納靖之(京大防災研)
S10-03	1891年濃尾地震災害の再検討(2) 東濃地方陶器産業の迅速な復旧と復興	#木股文昭(東濃地震科学研究所)
S10-04	1804年象潟地震の津波伝播過程に関する数値計算	#今井健太郎・大林涼子(JAMSTEC)・岡田真介・安田容子・蝦名裕一(東北大災害研)・高橋成実(防災科研)・都司喜宣(深田地質研)
S10-05	1707年宝永地震と富士山宝永噴火に関する一史料(2)-『浅間文書集』に掲載された「大地震富士山焼出之事」の底本-	#服部健太郎・中西一郎(京大理)
S10-06	1596年伊予・豊後地震と地滑り	#中西一郎(京大理)

D会場 午前

S17.津波

(講演時間12分・質疑応答3分)
座長 綿田辰吾・谷岡勇市郎・対馬弘晃・鈴木亘

S17-01	卓越周期が偶数比で離散化される2011年東北津波	#阿部邦昭
S17-02	津波の遡上限界と津波堆積物の識別限界	#西村裕一(北大)
S17-03	深海DART連続記録を用いた干渉法による海洋表面重力波	#綿田辰吾(東大地震研)
S17-04	Fault slip distribution and tsunami simulation for the 2016 Fukushima normal faulting earthquake	#Aditya Riadi Gusman・Kenji Satake・Masano Shinohara・Shinichi Sakai(ERI, The Univ. of Tokyo)・Yuichiro Tanioka (ISV, Hokkaido Univ.)
S17-05	2015年鳥島近海における火山性地震の津波波源モデル	#三反畑修・綿田辰吾・佐竹健治(東大地震研)・深尾良夫(JAMSTEC)・杉岡裕子(神戸大理)・伊藤亜紀(JAMSTEC)・塩原肇(東大地震研)
S17-06	Large effects of dispersion for the tsunami generated by the 2016 Nicaragua outer-rise earthquake (Mw6.9)	Amilcar G. C. Ramirez (INTER, Nicaragua)・#Yuichiro Tanioka・Yusuke Yamanaka (Hokkaido Univ.)

10:30	休憩	休憩	休憩	休憩							
10:45 S08-07	振幅・発生間隔の分布に見られるスロー地震と通常の地震の違い	#竹尾明子・小原一成(東大地震研)	S15-07	熊本県益城町を対象とした2016年熊本地震に伴う地区別死者数の分析	#中嶋唯貴・岡田成幸・篠田茜(北大工)・松多信尚(岡山大)	S10-07	南西諸島におけるサンゴマイクロアトールに基づく過去の海面変化の復元	J. Weil・Accardo(南洋工科大学)・#佐竹健治・五島朋子・原田智也(東大地震研)・N. Feuillet・J.M. Saurel(パリ地球物理研)・N. Ramos(フィリピン大)・後藤和久(東北大災害研)・茅根創(東大理)・岨康輝(海洋研究開発機構)・中村衛(琉球大理)	S17-07	Green's Function-based Tsunami Data Assimilation (GFTDA): A Fast Data Assimilation Approach of Tsunami Early Warning	#Yuchen Wang・Kenji Satake・Takuto Maeda・Aditya Riadi Gusman(ERI)
11:00 S08-08	ブラウンモデルが説明する広帯域スロー地震の特徴	#井出哲(東大理)・竹尾明子(東大地震研)	S15-08	機械学習を用いた地震による建物被害抽出の試み	#内藤昌平・中村洋光・藤原広行(防災科研)	S10-08	元禄型関東地震発生履歴の年代再測定	#小森純希(東大理)・宍倉正展(産総研)・安藤亮輔(東大理)・横山祐典(大気海洋研)・宮入陽介(大気海洋研)	S17-08	津波データベース検索による津波高予測に適した観測点の選定	#谷口純一・田川恭平(徳島大工)・大角恒雄(防災科研)・堀高峰(海洋機構)・岡田真人(東大新領域)・馬場俊孝(徳島大工)
11:15 S08-09	通常の地震とスロー地震の確率論的動的モデル	#麻生尚文・安藤亮輔・井出哲(東大理)	S15-09	中間・近地項を考慮した強震動シミュレーション手法の検証と2016年熊本地震本震への適用	#長坂陽介・野津厚(港空研)	S10-09	最近10,000年間における長岡平野西縁断層帯海域部の活動性	#大上隆史・阿部信太郎・八木雅俊(産総研)・森宏(信州大)・向山建二郎・井直宏(川崎地質)	S17-09	データベース検索型津波遡上即時予測システム:津波シナリオバンクの構築とシナリオ選別アルゴリズムの拡張	#山本直孝・鈴木亘・三好崇之・青井真(防災科研)
11:30 S08-10	ヒクラギ沈み込み帯におけるスロースリップイベントとカイクウラ地震によるトリガリングのモデル化	#芝崎文一郎(建築研)・Laura Wallace・Ian Hamling・Yoshihiro Kaneko(GNS Science)・松澤孝紀(防災科研)・伊藤喜宏(京大防災研)	S15-10	2016年鳥取県中部の地震で見られた非線形地盤応答の基礎的検討	#香川敬生・野口竜也・吉見和・吉田昌平(鳥取大)	S10-10	2016年熊本地震の地震断層直下の断層露頭 -西原村大切畑ダム付近の布田川断層帯の活動史	#松山和馬(ダイヤコンサル)・遠田晋次(東北大)・村上智昭(復建技術)・坂東雄一(東北電力)・高橋直也(東北大)・加茂圭祐(応用地質)・中原毅・高見智之(国際航業)	S17-10	Complete Implementation of Green's Function based Time Reverse Imaging Method with Sensitivity Analysis	#M. Jakir Hossen・Kenji Satake(ERI, U Tokyo)・Phil R. Cummins(ANU)
11:45 S08-11	アンサンブルカルマンフィルタを用いた豊後水道長期的スロースリップ発生域の摩擦特性およびすべり発展推定に関する数値実験	#鶴織健人・平原和朗(京大理)	S15-11	ヤンゴン市における推定地盤構造を考慮した強震動予測の試行	#松下隼人(京大工)・松島信一(京大防災研)	S10-11	田代盆地における地中レーザ探査および精密重力調査によって得られた北伊豆断層帯丹那断層の極浅部地下構造	#木村治夫・青柳恭平・大木理江花(電力中央研究所)・住田達哉・望月一磨(産総研地調セ)・岡田真介(東北大災害研)	S17-11	周波数依存する津波高増幅率を用いたリアルタイム津波サイト補正	#対馬弘晃(気象研)
12:00 S08-12	東海地域の深部低周波地震と海洋プレート内地震の発生場所から推定される沈み込む海洋地殻の特性	#鈴木貞臣(東濃地震研)	S15-12	A Bayesian-based novel methodology to generate reliable site response mapping sensitive to data uncertainties	#Anirban Chakraborty・Hiroyuki Goto(DPRI, Kyoto Univ.)	S10-12	累積地殻変動のモデル計算と地形学的知見との比較	#川崎一郎(東濃地震科学研)	S17-12	データベース検索型津波遡上即時予測システム: S-net実観測データによる動作検証	#鈴木亘・山本直孝・三好崇之・青井真(防災科研)

A会場(県民ホール) 午後

S20.授賞式および受賞講演

(若手賞, 技術開発賞: 講演時間16分・質疑応答4分, 地震学会賞: 講演時間30分・質疑応答5分)
座長 川方裕則・佐藤利典(表彰委員会)

13:15	会長挨拶	
13:20	授賞式	
13:35 S20-01*	地震波形成解析と波動伝播計算に基づく地球内部の短波長構造の研究	#武村俊介(防災科研)
13:55 S20-02*	南アフリカ大深度金鉱山における震源の物理的観測研究	#直井誠(京都大学)
14:15 S20-03*	数値モデルと観測との比較に基づく沈み込み帯ダイナミクス研究	#森重学(海洋研究開発機構)
14:35 S20-04*	地震・津波観測監視システム」の開発	#川口勝義(海洋研究開発機構)・高橋成実(防災科学技術研究所)・海洋研究開発機構)・金田義行(香川大学)・海洋研究開発機構)・DONET開発チーム
14:55 S20-05*	Learning from outliers	#Kanamori, H. (Caltech)

B会場 午後

S15.強震動・地震災害

(講演時間12分・質疑応答3分)
座長 石辺岳男・吉本和生

S15-13	多次元距離減衰式の検証 -気象庁震度データベースを用いて-	#石辺岳男・岩佐幸治・古村美津子・松浦律子(地震予知振興会)・田中裕人・高浜勉(構造計画研究所)
S15-14	基盤強震観測網(KiK-net)データの地中記録を用いた内陸地殻内地震の距離減衰式の作成	#西村利光・宮腰研(地盤研)・堀家正則(阪神コンサルタンツ)
S15-15	Small-Titanの記録を用いた東北地方太平洋沖地震の震源モデルの検証	#野津厚(港湾空港技術研究所)
S15-16	要素内の破壊伝播効果を考慮した統計的グリーン関数法の検証	#早川崇・小穴温子(清水建設)
S15-17	地殻構造のランダム不均質性による最大速度評価の不確定性	#吉本和生(横浜市大)・武村俊介(防災科研)

C会場 午後

S12.岩石実験・地殻応力

(講演時間12分・質疑応答3分)
座長 増田幸治・岩田貴樹

S12-01	火山砕屑性堆積物の摩擦すべり挙動の実験的検証	#福家朱莉・金木俊也・市場達矢・廣野哲朗(大阪大)・大橋聖和(山口大)
S12-02	地殻構成鉱物の摩擦特性と地震発生領域の分布範囲	#増田幸治(産総研)
S12-03	地震時の巨大滑りにおける断層中の弱い鉱物の役割	#金木俊也・廣野哲朗(大阪大)
S12-04	地殻応力測定法としてのコア変形法(OODA法)の既存岩石コアへの適用	#小村健太郎(防災科研)・林為人(京都大学)
S12-05	P波初動データに基づく応力場の空間パターン推定: 応力比推定の試み	#岩田貴樹(常盤大学)

D会場 午後

S17.津波

(講演時間12分・質疑応答3分)
座長 中村武史・竹中博士

S17-13	AQUA-MT/CMT解を使った津波即時計算システムの開発	#中村武史・鈴木亘・山本直孝・木村尚紀・高橋成実(防災科研)
S17-14	津波シミュレーションデータのクラスタリングとその活用の試み	#赤木翔・早川俊彦(三菱スペース・ソフトウェア)・青井真・前田宜浩・鈴木亘(防災科研)
S17-15	データベース検索型津波遡上即時予測システム: 模擬津波データによる検証	#三好崇之・山本直孝・鈴木亘・青井真(防災科研)
S17-16	2次元線形分散津波方程式の効率的な計算: スキーム編	#竹中博士・秦真平・小松正直(岡山大)・中村武史(防災科研)
S17-17	確率論的津波ハザード評価における特性化波源断層モデル群の分類-基本、拡張、再現モデル群など	#平田賢治・藤原広行・中村洋光・長田正樹・大角恒雄・森川信之・河合伸一・土肥裕史(防災科研)・松山尚典・遠山信彦・鬼頭直・大嶋健嗣(応用地質)・村田泰洋・斎藤龍・高山淳平(国際航業)・秋山伸一・是永真理子・阿部雄太・橋本紀彦・袴田智哉(CTC)

*は招待講演

ポスター 10月25日(水)17:00~18:30 ポスター会場(2階大ホール)
S10,S12,S15,S17

S10.活断層・歴史地震

S10-P01	活断層による大地震のクラスタリングを考慮した発生確率と更新過程による評価	#近藤久雄(産総研活断層火山)・岩切一宏(気象庁)・谷広太(文科省)・佐竹健治(東大地震研)
S10-P02	重力異常による石狩平野東縁断層帯の密度構造解析	#松本なゆた・和田茂樹・澤田明宏・平松良浩(金沢大)
S10-P03	種子島四十帯頁岩中に新たに発見した非活断層の破砕帯構造	#飯田高弘(セレス)・溝ロー生(電中研)・田中竹延(阪神コンサル)・飯塚幸子(セレス)
S10-P04	南西諸島海域の断層分布	#高橋成実(JAMSTEC/NIED)・清水祥四郎・佐藤信明・勝山美奈子・新井龍・田中恵介(JAMSTEC)・金田義行(JAMSTEC/香川大)
S10-P05	南西諸島海域における波源断層モデルの構築と津波・地震動の島嶼部への影響の評価	#乗松君衣・松山尚典(応用地質)・齊藤龍(国際航業)・阿部雄太(CTC)・大角恒雄・藤原広行(防災科研)・高橋成実(JAMSTEC/防災科研)
S10-P06	柴田家文書に記された安政東海・南海地震	#平井敬(名大環境)
S10-P07	1914年桜島地震における九州全域の震度データの検証	#小林励司(鹿大理工)

S12.岩石実験・地殻応力

S12-P01	海洋掘削応答を利用した透水係数の推定	#木下千裕(京大理)・Demian Saffer(PSU)・Achim Kopf・Alexander Rosner(MARUM)・Laura Wallace(GNS Science)・荒木英一郎・木村俊則・町田祐弥(JAMSTEC)・小林励司(鹿島大)・Earl Davis(GSC)・Sean Toczko(JAMSTEC)・Stephanie Carr(Colorado School of Mines)・Expedition 365 Scientists
S12-P02	中型2軸摩擦試験による断層面形状の実験的研究	#溝ロー生(電中研)・飯塚幸子・飯田高弘(セレス)
S12-P03	三軸圧縮試験下で発生するAEのb値の推定に向けた震源決定～広帯域観測による検討～	#米田直明・川方裕則・平野史朗(立命館大学)・吉光奈奈(Stanford大学)・高橋直樹(三井住友建設)
S12-P04	飽和過程における砂層地盤中を伝播する弾性波の計測手法の改良	#中山雅之(立命館大)・川方裕則(立命館大)・平野史朗(立命館大)・土井一生(京大防災研)・高橋直樹(三井住友建設)

S15.強震動・地震災害

S15-P01	石碑が語る関東大震災一住民による復興100年誌	#武村雅之(名古屋大学)
S15-P02	2016年熊本地震(Mj7.3)の永久変位を含む長周期(2秒以上)地震動評価のための特性化震源モデル	#松元康広(構造計画研)・宮腰研(地盤研)・入倉孝次郎(愛工大)・高浜勉(構造計画研)・佐藤智美(清水建設)
S15-P03	北西落ちと南東落ちの断層面を考慮した2016年熊本地震の広帯域震源モデルの推定	#大島光貴(清水建設)・竹中博士(岡山大学)
S15-P04	バックプロジェクション法による2017年熊本地震の破壊過程の推定	#Yadav P. Dhakal・Takashi Kunugi・Shin Aoi・Takahiro Maeda・Kubo Hisahiko・Wataru Suzuki・Takeshi Kimura・Asako Iwaki(NIED)
S15-P05	Simulation of long-period ground motions (3 - 15 s) for the 2016, Mw 7.1 Kumamoto earthquake	#豊増明希・後藤浩之・澤田純男(京大防災研)・高橋良和(京大工)
S15-P06	平成28年熊本地震における御船IC大速度記録の原因分析	#小松健太・川辺秀憲(阪大工)
S15-P07	益城町における平成28年熊本地震の地震動評価 その2 表層地盤構造の改良	#久田嘉章・金田淳平・中村航(工学院大)・田中信也(東電設計)
S15-P08	2016年熊本地震における地表地震断層近傍の強震動特性と建物被害(その3) 建物被害調査と推定される強震動特性	#先名重樹・神薫・若井淳(防災科研)・松山尚典(応用地質)・藤原広行(防災科研)
S15-P09	熊本平野における広帯域強震動評価のための浅部・深部統合地盤モデルの構築	#長都夫(産総研)・岩田貴樹(常磐大学)
S15-P10	微動アレイデータを用いた浅部速度構造のベイズインバージョン法の開発	#S Bijuochhen・N Takai(Hokkaido Univ.)・M Shigefuji(Kyushu Univ.)・M Ichianagi(Hokkaido Univ.)・T Sasatani
S15-P11	Identification of Nonlinear soil response in the Kathmandu Valley during the 2015 Gorkha, Nepal Earthquake (Mw7.8)	#河合伸一・東原樹・森川信之・藤原広行(防災科研)・宮腰淳一(大崎総研)・高橋真理・赤塚正樹(MSS)
S15-P12	J-SHISでの新たな地震ハザード再分解表示	#宮腰淳一・大島光貴(大崎総研)・森井雄史(清水建設)・森川信之・藤原広行(防災科研)
S15-P13	活断層で発生する固有規模より小さい地震の確率論的な地震ハザード評価のための地震活動モデル	#中村洋光・藤原広行(防災科研)・本間芳則(MSS)
S15-P14	過去20年間の全国を対象とした震度履歴の推定	#久保久彦・功刀卓・鈴木進吾・木村武志・鈴木亘・青井真(防災科研)
S15-P15	M8程度の海溝型プレート間地震を対象とした広帯域(0.1~10秒)強震動の試算	#森川信之・藤原広行・岩城麻子・前田宜浩(防災科研)
S15-P16	強震記録のインバージョンによる震源モデルをもとにしたすべり時間関数の設定	#吉田邦一(地域地盤環境研)
S15-P17	S波の後に現れるP波を用いた緊急地震速報	#小寺祐貴(気象研)
S15-P18	長周期地震動振幅の短距離空間較差の発生要因の理解と簡易的予測に向けた数値実験による予備的検討	#畑山健(消防研)
S15-P19	スペクトル低減パラメータKの震源項、伝播経路項について	#鶴来雅人・田中礼司(地域地盤環境研究所)・香川敬生(鳥取大学)・入倉孝次郎(愛知工業大学)
S15-P20	気象庁における震源過程解析結果の数値データ公表	#田中美穂(気象庁)・迫田浩司(文科省)・岩切一宏・山内崇彦(気象庁)
S15-P21	茨城県北部で2011年と2016年に発生したM6クラスの地震の震源過程と震源近傍の強震動(その2)	#引間和人(東京電力HD)
S15-P22	強震記録に基づく2016年12月28日茨城県北部の地震(Mw5.9)の震源モデルの推定	#柴井一寛・宮腰研・郭雨佳(地盤研)
S15-P23	経験的グリーン関数法を用いた2016年鳥取県中部の地震の余震観測点における強震動シミュレーション	#吉田昌平・香川敬生・野口竜也(鳥取大理工)
S15-P24	震源超至近距離観測された歪計データを用いたオークニーM5.5地震インバージョン解析	#安富達就・James Mori・山田真澄(京都大学)・小笠原宏・小笠原宏幸・石田亮社(立命館大学)・大久保慎人(高知大学)・山口照寛(北海道大学)・Durheim Raymond(Wits大学)
S15-P25	特性化震源モデルに基づいた2015年ネパール・ゴルカ地震(Mw7.8)の強震動評価	#宮腰研・田中礼司(地盤研)・古村美津子・松浦律子(振興会)・高井伸雄(北大工)
S15-P26	メキシコ地域で発生する海溝型地震の震源特性の検討	#友澤裕介・加藤研一(小堀鑛二研)・池浦友則(鹿島技研)・渡部哲也・石川直哉(中部電力)
S15-P27	2016年熊本地震の余震記録を用いたグリーンテンソルの空間導関数(EGTD)の推定	#吉田沙由美・土田琴子・鳥家充裕・堀家正則(阪神コンサル)
S15-P28	経験的グリーン・テンソルの推定:福井県嶺南地方で得られた強震記録を用いた試み	#大堀道広(福井大)

S17.津波

S17-P01	2次元線形分散津波方程式の効率的な計算・計算編	#秦真平・竹中博士・小松正直(岡山大)・中村武史(防災科研)
S17-P02	海底圧力時間微分波形による津波波源推定手法の開発 - 東北地方太平洋沖地震前震(Mw 7.3)への適用	#久保田達矢・鈴木亘・山本直孝・青井真(防災科研)・日野亮太(東北大)
S17-P03	湾水振動が励起された湾内の運河における津波挙動	#大石裕介(富士通研)・古村孝志(東大地震研)・今村文彦・山下啓(東北大災害研)・菅原大助(ふじのくに地球環境史ミュージアム)
S17-P04	海底水圧計記録による津波データ同化における地殻変動成分の推定:高速解法の定式化	#前田拓人(東大地震研)
S17-P05	長周期非津波成分を含む観測データ使用時のtFISHによる津波予測性能の改善	#対馬弘晃・山本剛靖(気象研)
S17-P06	津波高予測に適した観測点配置のグループプランによる検討	#田川恭平・谷口純一(徳島大)・大角恒雄(防災科研)・堀高峰(海洋機構)・岡田真人(東大)・馬場俊孝(徳島大)
S17-P07	S-netによる水圧観測記録を用いた簡易的な津波波源域推定手法の開発	#井上真優・谷岡勇市郎・山中悠資(北大理)
S17-P08	遠地地震による津波の第一波の到達から最大波群の到達までの時間と継続時間との関係	#中田健嗣・対馬弘晃・山本剛靖(気象研)
S17-P09	位相補正した計算津波波形のインバージョンによる2004年12月スマトラ・アンダマン地震と2005年3月ニース地震のすべり分布	#藤井雄士郎(建築研)・佐竹健治・綿田辰吾(東大地震研)
S17-P10	歴史時代の津波氾濫解析における地形復元の影響 - 岩手県宮古市における検討例 -	#菅原大助(ふじのくに地球環境史ミュージアム)・蝦名裕一・岡田真介(東北大災害研)・今井健太郎(JAMSTEC)
S17-P11	津波堆積物を用いた12世紀北海道南西沖地震の断層モデル構築	#伊尾木圭衣(産総研)・谷岡勇市郎(北大)・川上源太郎・加瀬善洋・仁科健二・廣瀬亘(道総研 地質研)
S17-P12	福井県沖～鳥取県沖の海域活断層による日本海沿岸部の津波高	Aditya Riadi Gusman・佐竹健治(東大)・室谷智子(国立科学博物館)・石辺岳男(地震予知振興会)
S17-P13	南海トラフにおける確率論的津波ハザード評価のための特性化波源断層モデル群の定義と分類の見直し	#遠山信彦(応用地質)・平田賢治・藤原広行・中村洋光・森川信之・長田正樹(防災科研)・松山尚典・鬼頭直・大嶋健嗣(応用地質)・村田泰洋(国際航業)・秋山伸一(CTC)
S17-P14	南海トラフ沿いを対象とした津波予測解析	#齊藤龍太(国際航業)・鬼頭直(応用地質)・橋本紀彦(CTC)・村田泰洋・井上拓也・高山淳平(国際航業)・松山尚典(応用地質)・秋山伸一(CTC)・中村洋光・平田賢治・藤原広行(防災科研)
S17-P15	波源断層モデルの定義・分類を見直した南海トラフの確率論的津波ハザード評価の実施	#阿部雄太・是永真理子・秋山伸一(CTC)・松山尚典(応用地質)・村田泰洋(国際航業)・平田賢治・藤原広行(防災科研)
S17-P16	1946年南海地震の津波痕跡を再現する特性化波源断層モデルの作成	#鬼頭直(応用地質)・平田賢治・藤原広行・中村洋光(防災科研)・根本信・松山尚典(応用地質)・村田泰洋(国際航業)・秋山伸一(CTC)

10月26日(木)口頭発表

A会場 午前

S01.地震の理論・解析法, S21.大地震の発生予測と災害軽減に向けて

(講演時間12分・質疑応答3分)
 座長 深畑幸俊・小本曾仁・中原恒・穴倉正展

8:30 S01-01	地震波異方性のおもいがけない影響	#川勝均(東大地震研)
8:45 S01-02	新しい異方性パラメータの表面波位相速度インバージョンへの影響	#奥山秀弥・吉澤和範(北大理)・川勝均(東大地震研)
9:00 S01-03	直接的先験拘束条件を使用する場合の便法について	#深畑幸俊(京大防災研)・石須慶一(京大工)
9:15 S01-04	Primary microseismsとsecondary microseismsの振幅比について	#西田究(東大地震研)
9:30 S01-05	アレイ解析による表面波のモード波分離法の開発	#松澤仁志・吉澤和範(北大理)
9:45 S01-06	箱根火山で観測された地震動と空振について-差分法を用いた考察-	#若松修平・川方裕則・平野史朗(立命館大学)
10:00 S01-07	多重散乱の効果を検討した内部減衰・散乱減衰の同時インバージョンの試み	#小本曾仁(気象研)
10:15	休憩	
10:30 S01-08	地球潮汐による地震波速度変化の歪み感度の推定-伊豆大島における地震計小アレイデータの相関解析-	#高野智也・西村太志・中原恒(東北大)・上田英樹・藤田英輔(防災科研)
10:45 S01-09	雑微動の相互相関関数を用いた2015年8月15日桜島のダイク貫入に伴う地震波散乱特性の時空間変化イメージング	#廣瀬都・中原恒・西村太志(東北大)
11:00 S01-10	地震波速度変化の統計的特徴	#中原恒(東北大・理)
11:15 S21-01*	古地震・古津波研究の現状と課題-地震長期予測の説得力を高めるために何が必要か?	#西村裕一(北大理)
11:30 S21-02	不確実性の大きなデータを用いた地震の発生可能性の評価方法の検討(2)	#吉田康宏(気象大)
11:45 S21-03	日本の活断層カタログに対するBPTモデルの適切な推定と予測について	#野村俊一・尾形良彦(統数研)
12:00 S21-04	現実の複雑な震源断層のモデル化	#島崎邦彦(東大)
12:15 S21-05	GNSS観測による地表変位から推定した内陸断層におけるクローン応力変化(Δ CFS)	#西村卓也(京大防災研)

B会場 午前

S15.強震動・地震災害

(講演時間12分・質疑応答3分)
 座長 植竹富一・寛桑磨・山田真澄・前田宜浩

S15-18	地殻内地震のPL波がもたらす大振幅の長周期地震動	#古村孝志(東大地震研)・Brian LN Kennett(RSES, ANU)
S15-19	関東平野における長周期地震動増幅の特徴的方位変動	#向井優理恵・古村孝志・前田拓人(東大地震研)
S15-20	2016年11月22日福島県沖の地震(M7.4)によるやや長周期地震動	#植竹富一(東京電力HD)
S15-21	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-	#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(東大地震研)
S15-22	西日本の浅発地震における大きな $M_j > M_w$ の生成原因	#河本洋輝・古村孝志(東大地震研)
S15-23	2015年小笠原諸島西方沖の地震(M8.1)による関東~東北地方の地震動距離減衰特性	#池浦友則(鹿島技術研究所)
S15-24	東北日本のスラブ内・プレート境界地震の距離減衰特性:震源深さによる違い	#寛桑磨(神戸大・理)
10:15	休憩	
S15-25	緊急地震速報のためのP山田真澄(京大防災研)波検知手法改善の試み	#山田真澄(京大防災研)
S15-26	モーメントMを求めていない遅い震源域近傍の地震動即時予測	#干場充之(気象研)
S15-27	確率論的地震動予測モデルの検証-明治以降の観測震度との比較-	#近藤利明・#嶺巖一起(東大地震研)
S15-28	活断層の長期評価に基づく強震動評価の改良	#森川信之・藤原広行・岩城麻子・前田宜浩(防災科研)
S15-29	地震動シミュレーションデータのクラスタリング	#前田宜浩・藤原広行(防災科研)・早川俊彦・下野五月・赤木翔(MSS)
S15-30	動学的断層モデルに基づく地表断層の最大すべりと震源近傍の強震動評価:横ずれ断層の場合	#加藤研一・田所萌似香・大塚康弘・渡辺哲史(小堀二研究所)・植竹富一・引間和人(東京電力HD)
S15-31	地震に起因する人間被害の複合性把握と減災戦略への構想(1)予測実験式と減災戦略に関する研究小史を踏まえて	#太田裕(東濃地震科研)・志垣智子(高齢者住宅研)・宮野道雄(大阪市大)
S15-32	被災者の心の復興 ~精神的苦痛の計量及びその時間推移モデルの構築~	#岡田成幸・中嶋唯貴・有吉一葉・牧紀男(京大防災研)・嶺巖一起(東大地震研)

C会場 午前

S08.地震発生の物理

(講演時間12分・質疑応答3分)
 座長 鈴木岳人・平野史朗・山下太・縣亮一郎

S08-18	共通のヌルクラインを持つ系に現れる普遍性とその地震学的意義	#鈴木岳人(青学大理工)
S08-19	地震の核形成過程に対する周期的応力拱動の効果	#齋藤拓也・波多野恭弘(東大地震研)
S08-20	震源核形成における発震則と不均質性の影響	#小澤創・波多野恭弘(東大地震研)
S08-21	摩擦不均質モデルによる前震・余震発生	#矢部優(JAMSTEC)・井出哲(東大理)
S08-22	動的な臨界クラックサイズと階層円形パッチモデルの破壊連鎖	#植村堪介・井出哲(東大理)・青地秀雄(BRGM)
S08-23	平行する複数のすべり面の弾性相互作用に関する数値実験	#三井雄太(静大理)
S08-24	長大逆断層の一方破壊をもちたす媒質境界と応力場	#平野史朗(立命館大理工)
10:15	休憩	
S08-25	地震ハザード評価のための動学的震源モデル:布田川断層帯・日奈久断層帯への応用	#加瀬祐子(産総研)・阿部恒平・三輪敦志(応用地質(株))
S08-26	大型岩石試料のスティック・スリップ試験中に発生した繰り返し地震的振動について	#辻村優志・川方裕則(立命館大)・福山英一(防災科研)・平野史朗(立命館大)・山下太・徐世慶(防災科研)・溝口一(電中研)・滝沢茂(防災科研)
S08-27	メートルスケールの岩石模擬断層で観察された破壊過程と断層面の状態が及ぼす影響	#山下太・福山英一・徐世慶(防災科研)・溝口一(電中研)・川方裕則(立命館大)・滝沢茂(防災科研)
S08-28	2次元地震破壊伝播の実験室における直接観察	#福山英一(防災科研)・土田琴世(阪神コンサル)・川方裕則(JAMSTEC)・Sylvain Barbot(南洋理工大)・堀高峰(JAMSTEC)
S08-29	Faulting, stress accumulation and shear localization of a crust-upper mantle system with nonlinear viscoelastic material	#張学磊・鷲谷威(名古屋大)
S08-30	粘弾性媒質中の断層における地震サイクルシミュレーション~応力蓄積過程に粘弾性はどうか?~	#三宅雄紀(京大理)・野田博之(京大防災研)
S08-31	非線形粘弾性有限要素解析を用いた準静的地震サイクルシミュレーション手法の開発	#縣亮一郎(JAMSTEC)・市村強(東大地震研)・兵藤守(南洋理工大)・堀高峰(JAMSTEC)
S08-32	メモリ変数を用いた粘弾性媒質中の地震サイクルシミュレーション	#平原和朗(京大理)・大谷真紀子(産総研)

D会場 午前

S09.地震活動

(講演時間12分・質疑応答3分)
 座長 酒井慎一・尾島浩一郎・山下裕亮・大見士朗

S09-01	長野県小谷村風吹岳付近の地震活動	#酒井慎一(東大地震研)
S09-02	2011年長野県北部の地震(Mw 6.2)の核形成過程	#下條賢祐(筑波大学)・Bogdan Enescu(京大)・八木勇治(筑波大学)・武田哲也(防災科研)
S09-03	DD法による2016年12月28日茨城県北部の地震と周辺の震源分布	#YanoTomokoElizabeth・松原誠(防災科研)
S09-04	稠密地震観測で求めた、東北沖地震後の内陸誘発地震震源域の応力場	#岡田知己・中山貴史・平原聡・堀修一・佐藤俊也・松澤暢・吉田圭佑・長谷川昭(東北大・理)・2011年東北地方太平洋沖地震合同余震観測グループ
S09-05	フラクチャーに起因した地震活動と相関するS波偏向異方性:秋田県森吉山地域	#小菅正裕(弘前大理工)
S09-06	海底地震観測による1933年昭和と陸地地震震源域の地震活動	#尾島浩一郎・中村恭之・藤江剛・小平秀一・海山由佳・山本揚二郎・三浦誠一(海洋研究開発機構)
S09-07	茨城県那珂沖で発生する中規模繰り返し地震の震源過程の揺らぎ	#奥田貴・井出哲(東大理)・内田直希(東北大理)
10:15	休憩	
S09-08	トンガ海溝における深いスラブ内地震活動の時間変化	#村松雅子・三井雄太(静大理)
S09-09	大規模地震の運動と大きな前震を伴う大規模地震の発生数について	#橋本徹夫(気象研)・案浦理・池田雅也(気象庁)・岩村公太・横田崇(内閣府)
S09-10	長期海底地震観測に基づく日向灘~南西諸島海溝中部域にかけての浅部低周波微動活動の特徴	#山下裕亮(京大防災研)・篠原雅尚(東大)・八木原寛(鹿児島大)・山田知朗(東大)・渡邊早姫(九大)・中東和夫(東海海洋大)・塩原肇・望月公廣・前田拓人・小原一成(東大地震研)
S09-11	琉球海溝中部における超低周波地震活動の季節変化	#中村衛(琉球大理)
S09-12	メキシコ海溝の群発地震とスロースリップの関係	#西川友章・井出哲(東大理)
S09-13	ニュージーランド沖のヒコランギ沈み込み帯でのスロースリップに伴った沈み込み海山周からの連続的なS波シグナル	#岩崎友理子・望月公廣・石淵素子・山田知朗・篠原雅尚(ERI)・Erin K. Todd(Univ. of California)・Susan Y. Schwartz(Univ. of California)・Stuart Henrys(GNS Science)・Martha Savage・Hubert Zal(Victoria Univ.)・Anne F. Sheehan(Univ. of Colorado-Boulder)・伊藤喜彦(DPRU)・Laura M. Wallace(GNS Science, UTIG)・Sphar C. Webb(LDEO)
S09-14	振幅スペクトル形状を用いたプレート解析法による低周波微動の検出	#片上智史(京大院理)・伊藤喜宏・太田和晃(京大防災研)・日野亮太・鈴木秀市(東北大理)・篠原雅尚(東大地震研)
S09-15	2015年8月桜島マグマ貫入イベントに伴う地震の震源分布	#大見士朗・井口正人・為栗健・中道治久(京大防災研)

A会場 午後

S21.大地震の発生予測と災害軽減に向けて

(講演時間12分・質疑応答3分)
 座長 堀高峰・穴倉正展・加藤愛太郎

13:30 S21-06*	経験則による大地震の確率予測-相場と意義	#中谷正生(東大地震研)
13:45 S21-07	Increasing Testability - Expanding Possibilities: Some CSEP future developments	#Danijel Schorlemmer(GFZ)・Naoshi Hirata(U Tokyo)・Fabrice Cotton(GFZ)・Matt Gerstenberger(GNS)・Warner Marzocchi(INGV)・Max Werner(U Bristol)・Stefan Wiemer(ETH)・Thomas Jordan(USC)・Thomas Beutin(GFZ)・Dave Jackson(UCLA)・Kazuyoshi Nanjo(U Shizuoka)・Yoshi Ogata(ISM)・David Rhoades(GNS)・Hiroshi Tsuruoka(U Tokyo)・John Yu(USC)・Jianciang Zhuang(ISM)
14:00 S21-08	CSEP次世代プロジェクトの一展望	#尾形良彦(統数研)
14:15 S21-09	Mw8.0以上の地震に先行した地震活動長期静穏化的中率	#勝俣啓(北大)
14:30 S21-10	地震発生前の固着の剥がれ方の多様性の理解	#加藤愛太郎(東大地震研)
14:45 S21-11*	不確実な地震予測情報に社会及び個人の防災行動に与える影響に関する調査研究	#大谷竜(産総研)・林能成(関西大)・橋本学(京大防災研)・堀高峰(JAMSTEC)・藤本邦彦(江戸川大)・川端信正(環境防災総合政策研)・岩田孝仁(静岡大防災セ)・入江さやか(NHK放送文化研)
15:00	休憩	
15:15 S21-12	プレート境界面着の時間変化とその監視	#横田裕輔・石川直史(海上保安庁海洋情報部)
15:30 S21-13	地震活動評価のための新たな表示法	#吉川澄夫・林元直樹・明田川保・宮岡一樹・勝間田明男(気象研)
15:45 S21-14	東北地方太平洋沖地震の余効変動の予測実験	#藤原飛・田中幹男(国土地理院)
16:00 S21-15	首都圏を中心としたレジリエンス総合向上プロジェクト	#平田直(防災科研・東大地震研)・田村圭子(新潟大)・上石勲(防災科研)・酒井慎一(東大地震研)・青井真(防災科研)・西谷章(早稲田大)・梶原浩一(防災科研)
16:15 S21-16*	災害軽減へ向けて理学・工学をつなぐ計算科学	#市村強(東大地震研)
16:30 S21-17	討論	

B会場 午後

S02.地震計測・処理システム

(講演時間12分・質疑応答3分)
 座長 篠原雅尚・鷹野澄

S02-01	緊急地震速報の更なる改善に向けて(その2)-警報基準の問題と多数の電文の問題-	#鷹野澄(東大情報学環)・東大地震研
S02-02	Automated Determination of Magnitude and Source Length of Large Earthquakes	#Dun Wang(CUG/ERI)・Hitoshi Kawakatsu(ERI)・Jiancang Zhuang(ISM)・Jim Mori(DPRU)・Takuto Maeda・Hiroshi Tsuruoka(ERI)・Xu Zhao(IGGCAS)
S02-03	特異値分解法による熊本地震の放射特性	#菊池年晃(防衛大)
S02-04	地震波自動読み取りと手動検出システム	#堀内茂木・佐藤優子(ホームサイエンス)・松本 聡(九州大学理学部)・飯尾能久(京大大学防災研究所)
S02-05	金華山における2011年東北地方太平洋沖地震前の体積ひずみの挙動について	#高波鑑夫(カーネギー研)・有吉雄哉・齋藤正也(統計数理研)・三浦哲・内田直希・出町知嗣(東北大大学院理)・伊藤喜宏(京大防災研)
S02-06	日本海溝海底地震津波観測網(S-net)の整備	#望月将志・植竹富一・金沢敏彦・沙見勝彦・功力 卓・青井真・松本和己・関口淳次・高橋成実・山田直孝・中村武史(防災科研)・篠原雅尚・山田知朗(東大地震研)
15:00	休憩	
S02-07	海底面での機動的傾斜観測実現に向けたBBOST-NXでの長期試験観測	#塩原肇・篠原雅尚(東大地震研)・伊藤聖妃(JAMSTEC)・日野亮太(東大理)・佐藤利典(千葉大)・杉岡裕子(神戸大)
S02-08	無人航空機から投下させる貫入プローブ(ベネレータ)を用いた火山島観測実験	#石原吉明・白石浩章・白井慶一・早川雅彦・水野貴秀・藤原健・尾崎正伸・山田和彦・田中智(宇宙研)・山田竜平(金津大)・及川純(東大・地震研)・村上英記(高知大・理)
S02-09	小型広帯域地震計を搭載した長期観測型海底地震計の開発	#篠原雅尚・山田知朗・塩原肇(東大地震研)・山下裕亮(京大防災研)
S02-10	海底光ファイバーケーブルとDASテクノロジーを使った地震・津波同時観測の可能性	#木村恒久(シュルンベルジェ)
S02-11	極限環境域への地震観測網展開を目指した広帯域地震計の開発	#山田竜平(金津大学)・白石浩章(JAXA宇宙研)・浅利一善(国立天文台)・田中智(JAXA宇宙研)

C会場 午後

S08.地震発生の物理

(講演時間12分・質疑応答3分)
 座長 飯尾能久・吉田圭佑・久保久彦・久保田達夫

S08-33	Source location determination of volcanic earthquakes at Izu-Oshima volcano based on seismic cross-correlations	#Theodorus Permana・Takeshi Nishimura(Tohoku Univ.)
S08-34	長野県西部地域における高精度地震観測	#飯尾能久(京大防災研)
S08-35	東北地方脊梁中央部における浅部地震活動と強度不均質	#前田純介・吉田圭佑・岡田知己・吉田武義・松澤暢(東北大理)
S08-36	東北沖地震後にstress shadowで誘発された群発地震活動の発生機構	#吉田圭佑・長谷川昭(東北大予知セ)
S08-37	山陰地方の地震帯直下下部地殻における地震波速度構造	#津田寛大(京大理)・飯尾能久・渋谷拓郎(東大防災研)
S08-38	東北沖巨大地震域の異方性トモグラフィ	#趙大鵬・Liu Xin(東北大理)
15:00	休憩	
S08-39	ポテンシャルバックプロジェクション	#奥脇亮(筑波大)・笠原天八・八木勇治(筑波大)
S08-40	Bayesian Lasso震源インバージョンの開発	#久保久彦・野田朱美・鈴木直・青井真(防災科研)
S08-41	Slip Inversion of Very Large Earthquakes Using Empirical Green's Function Approach and Bootstrapping	#Ta-Wei Chang・Satoshi Ide(EPS, Univ. Tokyo)
S08-42	海底圧力計を地震計として利用したCMT解の推定	#久保田達夫・齋藤彦彦・鈴木直(防災科研)・日野亮太(東北大)
S08-43	微小地震のnon-double-couple成分推定の試み	#今西和俊・内出崇彦(産総研)

D会場 午後

S09.地震活動, S16.地盤構造・地盤変動

(講演時間12分・質疑応答3分)
 座長 熊澤貴雄・山田雅行・林田拓己・友澤裕介

S09-16	Characteristics of Recent Aftershock Sequences from Moderate-sized Earthquakes of Onshore Japan	#James Mori(京大防災研)
S09-17	2016年熊本地震発生前後の九州地方地震活動の点過程モデルによる解析	#熊澤貴雄(統数研)・尾形良彦(統数研・東大地震研)・鶴岡弘(東大地震研)
S09-18	An extensive study of clustering features of seismicity in Italy during 2005 to 2016	#庄建倉(統数研)・郭一村(東大地震研)・Murr, M.・Falcone, G.・Taroni, M.(INGV)
S16-01	薩摩硫黄島の港湾および飛行場での地震観測記録における長周期大振幅の後続波に関する考察	#山田雅行・羽田浩二(ニュージック)・野津淳・長坂陽介(港空研)・福永勇介(国総研)・長尾毅(神戸大)・福井海世(鹿児島三島村)
S16-02	Hi-net観測波形の自己相関関数の時間変化から明らかになった2011年東北地方太平洋沖地震における地震波速度低下とその回復過程	#沼澤雄也(茨大院理工)・山田卓司・河原純(茨大理)
S16-03	波形相関による地震波速度変化の解析-東北地方太平洋沖地震・福島県浜通り地震を対象として	#磯野卓也(茨大院・理工)・山田卓司・河原純(茨大・理)
S16-04	2016年熊本地震の余震観測記録に基づく益城町周辺の深部地盤構造の推定	#林田拓己(建築研)・山田真澄・Jim Mori(京大)・山田雅行・羽田浩二・藤野義範(ニュージック)
S16-05	平成28年熊本地震の余震記録を用いた熊本県西原村周辺の地盤構造の推定	#小林弘和(京大工)・松島信一(京大防災研)
S16-06	2016年熊本地震被災地での詳細浅部物理探査	#稲崎 富士・木佐貫寛・尾西恭亮(土木研)
S16-07	生駒断層帯における段差構造と微動水平上下スペクトル比の関係	#佐藤啓太(京大工)・松島信一(京大防災研)
S16-08	2008年岩手・宮城内陸地震の震源域を対象とした不均質減衰構造の推定	#友澤裕介・加藤研一(小堀二研)・野尻輝一朗(北海道電力)
S16-09	東京における短周期地震動の、地表付近での増幅の解釈	#飯田昌弘(東大地震研)

*は招待講演

ポスター 10月26日(木)16:45~18:15 ポスター会場(2階大ホール)
S01,S02,S08,S09,S16,S21

S01.地震の理論・解析法

S01-P01	時間領域フィルタによる波形相互相関の推定法の改善	#蓬田清(北大)
S01-P02	エンベロープ逆伝播法に基づく余震からのエネルギー輻射量分布の即時推定	#澤崎郁(防災科研)
S01-P03	V-netを用いた地震波干渉法による阿蘇地域での地震波速度構造時間変化の推定	#水谷雄太(東大院地球惑星科学専攻)・西田究・青木陽介(東大地震研)
S01-P04	数値計算に基づく散乱波の角度分布の解析	#江本賢太郎(東北大理)
S01-P05	陸海統合3次元構造モデルにもとづく日本海溝の浅い地震のFAMT解析	#岡元太郎(東工大)・竹中博士(岡山)・中村武史(防災科研)
S01-P06	空隙のある媒質における地震波伝播特性	#河合研志(東大・理)
S01-P07	粘弾性媒質中の応力計算におけるH行列法適用	#大谷真紀子(産総研)・平原和朗(京大)
S01-P08	津波地震(スロー地震)規模推定手法の検討	#田中昌之・勝間田明男(気象研)

S02.地震計測・処理システム

S02-P01	速度構造の震源決定位置への影響について(2)	#勝間田明男(気象研)
S02-P02	全国への3次元速度構造であらかじめ計算した走時データを使用した震源決定法の適用	#関口涉次(防災科研)
S02-P03	一元化震源のための自動震源推定手法-2016年熊本地震を受けた改良	#溜淵功史(気象研)
S02-P04	ニューラルネットワークを用いた低SN比条件下における地震波検出法の開発	#高橋馨子・松本裕也・上松大輝・ミケルトルジェロ・金重伊(横浜市大)・孫哲(理研)
S02-P05	深部微動震源決定のための改良エンベロープ相関法の開発と性能評価	#水野尚人・井出哲(東大理)
S02-P06	豊後水道水ノ子島での地震観測	#中東和夫(東京海洋大)・藤下英司(東大・地震研)・松島健・手塚佳子・宮町謙太郎・渡邊早姫(九大・島原)・廣瀬仁(神戸大)
S02-P07	超磁歪震源による高分解能地下モニタリング	#國友孝洋(東濃地震研・名大)・石井紘・浅井康広(東濃地震研)
S02-P08	小型軽量地震テレメータ装置の開発-長野県南部の地震の余震観測での活用-	#堀川信一郎・山中佳子・寺川寿子・前田裕太・奥田隆(名大環)・萩原宏之・柏測和信・山口充孝・五十嵐竜也・木村高志(株 計測技研)
S02-P09	広帯域海底地震計鉛直成分におけるノイズ除去の予備的解析	#川野由貴・一瀬建日・川勝均(東大地震研)・杉岡裕子(神戸大理)
S02-P10	DONET観測点の埋設作業による地震計データの品質向上	#鈴木健介・横引貴史・岡林功・荒木英一郎・松本浩幸・西田周平・川口勝義(海洋研究開発機構)・高橋成実(防災科研)・海洋研究開発機構)

S16.地盤構造・地盤震動

S16-P01	2016年4月1日に発生した三重県南東沖の地震(M6.5)の地震動伝播シミュレーション	#武村俊介・久保久彦・齊藤竜彦(防災科研)・利根川貴志(海洋研究開発機構)・汐見勝彦(防災科研)
S16-P02	2016年熊本地震の阿蘇市一の宮における長周期地震動	#重藤迪子・上園周平・寄井田恭佑・神野達夫(九大)
S16-P03	関東地域を対象とした浅部地盤モデルの高度化	#若井淳・先名重樹・神薫(防災科研)・長部夫(産総研)・松山尚典(応用地質)・藤原広行(防災科研)
S16-P04	吐噏(トカラ)列島 中之島および宝島の深部地盤S波速度構造	#山田伸之(高知大)・竹中博士(岡山)
S16-P05	山陰地方西部の堆積平野における微動探査	#浅野公之(京大防災研)・吉田邦一・宮腰研(地盤研)・大堀道広(福井大)・岩田知孝(京大防災研)
S16-P06	鳥取県中部小浜谷および高辻地区における稠密微動観測	#野口竜也・西村武・日高大我・吉見和・香川敬生・吉田昌平(鳥取大)
S16-P07	神城断層の堀之内地区トレンチ近傍における常時微動の卓越周波数の空間変化	#栗山雅之・佐藤浩章(電力中央研究所)・隈元崇(岡大院)
S16-P08	2点同時微動観測に基づく傾斜基盤構造推定の試み	飯山かほり(東工大)・宮本崇(山梨大)・#盛川仁・飯田剛史(東工大)・後藤浩之(京大)・秦吉弥(大阪大)
S16-P09	S波インピンダンスによる地盤増幅特性評価の地震観測記録に基づく検証	#林穂高・後藤浩之・澤田純男(京大防災研)・新垣芳一(TEPSO)

S21.大地震の発生予測と災害軽減に向けて

S21-P01	南海トラフ広域地震防災研究プロジェクト(中間報告)	#金田義行(JAMSTEC)・香川大・福和伸夫(名大)・小平秀一(JAMSTEC)・古村孝志(東大地震研)・プロジェクトメンバー
S21-P02	準静的応力蓄積計算に基づく南海トラフ地震の動的破壊伝播シミュレーション:震源位置とマグニチュード	#浦田優美(防災科研)・橋本千尋(名大)・福山英一・齊藤竜彦(防災科研)
S21-P03	地震波異方性モニタリングによる微動活動の観察:海底地震観測記録への適用	#石瀬素子・西田究・望月公廣(東大地震研)

S08.地震発生の物理

S08-P01	福島県沖で発生する正断層型地震~1938年と近年の地震との比較~	#室谷智子(国立科学博物館)・佐竹健治(東大地震研)
S08-P02	2014年11月22日長野県北部地震(Mw 6.3)の破壊開始および成長過程	#野田俊太(鉄道総研)
S08-P03	2011年と2016年に発生した2つの茨城県北部の地震(Mj 6.1, 6.3)の震源過程と破壊域の比較	#田中美穂・岩切一宏(気象庁)
S08-P04	Source rupture imaging using regional strong ground motion records	#Tristan Deleplanque・Jean-Pierre Vilotte・Pascal Bernard・Claudio Satriano (IPG, Paris)・Hiroe Miyake (ERI, Univ. Tokyo)
S08-P05	2011年東北地方太平洋沖地震の力学的断層破壊モデルを用いた断層深部の破壊特性の検討	#津田健一・アルズベイマ・サマン・小川幸雄・渡辺孝英・宮腰淳一(大崎総合研究所)・岩瀬聡・石川直哉・森勇人(中部電力)・J-P. Ampuero (Caltech)
S08-P06	2017年長野県南部の地震の地震波放射エネルギー	#村上理(東濃地震研)
S08-P07	スラブ内地震における地震波の放射効率	#足立夢成・中島淳一(東工大)・松澤暢(東北大)
S08-P08	Locating the North Korea nuclear tests from 2006 to 2016 using Hi-net array in Japan	#Dun Wang (CUG)
S08-P09	日奈久断層周縁の応力場について	#光岡郁穂・松本聡(九大理)・中元真美(極地研)・山下裕亮・宮崎真大・飯尾能久(京大理)・酒井慎一(東大地震研)・2016年熊本地震合同地震観測グループ
S08-P10	2009年箱根群発地震における応力降下量の時空間分布と地震発生メカニズム	#藤岡実悠・金垂伊・吉本和生(横浜市大)・行竹洋平(温地研)
S08-P11	繰り返し地震近傍の微小地震の検出	#田中麻莉子・内田直希(東北大理)
S08-P12	繰り返し起こる深部VLF地震	#石原靖・山本揚二郎・新井隆太・高橋 努(JAMSTEC)
S08-P13	西南日本沈み込み帯における誘発微動の網羅的検出と地域差	#栗原亮・小原一成・竹尾明子・前田拓人(東大地震研)
S08-P14	常時微動を用いた地震波干渉法によるスロー地震に起因する地震波速度変化の検出	#植村美優・伊藤喜宏・太田和晃(京大理)・日野亮太(東北大)・篠原雅尚(東大地震研)
S08-P15	長期的スロースリップイベント(LSSE)の非断層すべり成分の推定:熱力学的考察に基づいて	#光井能麻・伊藤武男(名大地震火山セ)
S08-P16	スラブ起源流体の多様な振る舞い	#森重学(海洋研究開発機構)・Peter E. van Keken(カーネギー研究所)
S08-P17	大断層の長期的滑り速度-応力関係における断層の脆性塑性遷移域の重要性	#野田博之(京大防災研究所)
S08-P18	スペクトル要素法による地震サイクルシミュレーション手法の開発	#関淳平・平原和朗(京大理)・野田博之(京大防災研)
S08-P19	三陸沖北部から茨城県沖にかけての地震発生シミュレーション(その3)	#藤田健一・弘瀬冬樹(気象研)・前田憲二(気象庁)
S08-P20	南海トラフ沿い巨大地震のシミュレーションモデルの高度化	#弘瀬冬樹(気象研)・前田憲二(気象庁)・藤田健一・小林昭夫(気象研)
S08-P21	三重県沖地震を考慮に入れた東南海地震震源域の地震サイクルモデルの再考	#兵藤守・堀高峰(JAMSTEC)
S08-P22	2011年東北地方太平洋沖地震前に観測された周期的なスロースリップのモデル化	#中田令子・堀高峰(JAMSTEC)
S08-P23	短期的スロースリップイベント挙動に対する地球潮汐の影響の数値モデルによる評価	#松澤孝紀(防災科研)・田中愛幸(東大地震研)・芝崎文一郎(建築研)
S08-P24	Volumetric Strain or Mean Normal Stress Criterion for Three-Dimensional Tensile Rupture in Brittle Solids	#Koji Uenishi (Univ. Tokyo)・Hiroshi Yamachi (SMC)
S08-P25	On the Collective Behavior of a Group of Cracks in Brittle Solids and Its Implications in Earthquake Source Physics	#Koji Uenishi・Tomoya Yoshida・Shintaro Sakaguchi・Yuki Fukuda (Univ. Tokyo)・Ioan R. Ionescu・Quiaky Gomez (Univ. Paris 13)

S09.地震活動

S09-P01	日本列島下の地震活動と活断層分布	#田中佐千子(防災科研)
S09-P02	日本の地震活動の季節変動性	#上田拓・加藤愛太郎(東大地震研)
S09-P03	2017年7月1日に発生した胆振地方中東部の地震(MJMA5.1)と余震活動	#一柳昌義・高田真秀・山口照寛・高橋浩晃(北大地震火山セ)
S09-P04	下北微小地震観測網AS-netによる東北地方北部および北海道西部の地震活動と地下構造	#野口科子・関根秀太郎・澤田義博・笠原敬司・佐々木俊二・田澤芳博・矢島浩・石田貴美子(振興会)
S09-P05	発震機構と震源分布を用いた断層面の自動決定	#内出崇彦・今西和俊(産総研)
S09-P06	Triggering and Decay Characteristics of Dynamically Activated Seismicity in Southwest Japan	Anca Opris (University of Tsukuba)・#Bogdan Enescu (Kyoto University)・Yuji Yagi (University of Tsukuba)・Jiancang Zhuang (ISM)
S09-P07	2016年熊本地震の誘発地震と動的ひずみの関係	#齊藤一真・高橋浩晃・大園真子(北大)
S09-P08	2016年熊本地震における特徴的な低周波の余震	#木村美桜・鶴川元雄(日大文理)
S09-P09	2017年7月11日に鹿児島湾で発生した地震(M5.3)	#平野舟一郎・八木原寛・後藤和彦(鹿大南西島弧)
S09-P10	1914年桜島大正噴火時地震の震源位置の再評価(その2)	#緒方誠・松田健助・岩田訓(気象庁福岡)・後藤和彦(鹿大南西島弧)
S09-P11	鹿児島県阿久根市付近に発生する低周波地震および震源がごく浅い地震	#後藤和彦(鹿大南西島弧)
S09-P12	霧島山における震源再決定とb値分布の推定	#千葉慶太・清水洋(九大)・地震火山センター)
S09-P13	Matched Filter法を用いた箱根火山深部低周波地震の検出	#行竹洋平・安部祐希(神奈川温地研)
S09-P14	ニュージーランド南島北部における2016 Mw 7.8 Kaikoura地震前後での広域応力場の推定とその変化	#佐藤将・岡田知己(東北大・理・予知セ)・飯尾能久・大見士朗・三浦勉(京大)・松本聡(九大)・Stephen Bannister・John Ristau (GNS Science)・Jarg Pettinga (Canterbury Univ.)・Francesca Ghisetti (Terra Geologica)・Richard H. Sibson (Otago Univ.)
S09-P15	本震前後の地震活動の時空間パターンを特徴づける解析手法の検討	#宮本彩加・三井雄太(静大理)
S09-P16	Hi-net自動処理震源データをを用いた余震活動のリアルタイム確率予測システムの開発	#近江崇宏(東大生産研)・尾形良彦(統数研)・汐見勝彦(防災科研)・Bogdan Enescu (京大)・澤崎郁(防災科研)・合原一幸(東大生産研)
S09-P17	時空間ETASモデルと震源メカニズム解割合の時空間変化を用いた地下応力場の推定手法	#松川滉明(筑波大)・笠原天人・八木勇治(筑波大)・エネスクボグダン(京大理)
S09-P18	Modeling and forecasting seismicity in the Kanto region by using a 3D ETAS model	#Yicun Guo・Naoshi Hirata(ERI)・Jiancang Zhuang(ISM)
S09-P19	防災科Hi-netのデータ解析による西南日本における相似地震活動	#松原誠(防災科研)
S09-P20	相似地震発生域におけるb値の特徴について	#五十嵐俊博(東大地震研)
S09-P21	スロー地震カタログの標準化に向けて-データベースの整備-	#加納将行(東大地震研)・麻生尚文(東大理)・栗浦理(気象庁)・新井隆太(JAMSTEC)・伊藤喜宏(京大防災研)・鎌谷紀子(気象庁)・Julie Maury(BRGM)・中村衛(琉球大理)・西村卓也(京大防災研)・尾島浩一郎(JAMSTEC)・杉岡裕子(神戸大理)・高木涼太(東北大理)・高橋努(JAMSTEC)・竹尾明子(東大地震研)・山下裕亮(京大防災研)・松澤孝紀(防災科研)・井出哲(東大理)・小原一成(東大地震研)
S09-P22	首都圏地震観測網に基づく関東地方における地震の発震機構解(2008年-2015年)	#石辺岳男(地震予知振興会)・中川茂樹・酒井慎一・鶴岡弘・平田直・佐竹健治(東大地震研)
S09-P23	海底地震計によって捉えられた東北沖超低周波地震	#高橋秀暢・日野亮太・鈴木秀市・太田雄策・内田直希(東北大)・篠原雅尚・仲谷幸浩(東大地震研)・松沢孝紀(防災科研)
S09-P24	東北日本で発生する深部低周波地震活動の時空間変動と波形相関を用いた地震分類	#小菅正裕(弘前大理工)
S09-P25	西南日本における超低周波地震活動の時空間分布	#馬場慧・竹尾明子・小原一成・加藤愛太郎・前田拓人(東大地震研)・松澤孝紀(防災科研)
S09-P26	海底観測記録を用いた日向灘の浅部超低周波地震の震央位置決定	#利根川貴志(JAMSTEC)・山下裕亮(京大防災研)・高橋努(JAMSTEC)・篠原雅尚(東大地震研)・石原靖・小平秀一(JAMSTEC)・金田義行(香川大学)
S09-P27	日向灘における海底地震観測にもとづく2016年熊本地震後の浅部低周波微動活動	#渡邊早姫(九大院理)・山下裕亮(京大防災研)・山田知朗・篠原雅尚(東大地震研)
S09-P28	日向灘から南西諸島域における超低周波地震のコーナー周波数評価の試み	#浅野陽一・松澤孝紀(防災科研)
S09-P29	南西諸島北部の海域及び島嶼域における地震観測によるプレート境界面形状の推定(4)	#八木原寛・平野舟一郎・小林励司・宮町宏樹・中尾茂・後藤和彦(鹿児島大)・馬越孝道(長崎大)・内田和也・松島健・清水洋(九州大)・中東和夫(東京海洋大)・山下裕亮(京大防災研)・阿部英二・池澤賢志・諏訪祥士・山田知朗・篠原雅尚(東大地震研)
S09-P30	琉球列島における遠地地震による低周波地震誘発現象	#金城亜祐美・中村衛・門井洋平(琉球大)

10月27日(金)口頭発表

A会場 午前

S22.九州中部のサイモテクニクス研究と地震ハザード評価への展開

(講演時間12分・質疑応答3分)
座長 竹村恵二・遠田晋次

8:30 S22-01	九州中部のテクトニクスと別府-万年山断層帯、日奈久-布田川断層	#竹村恵二・別府-万年山断層帯重点的な調査観測メンバー
8:45 S22-02	九州中部における最近の地震活動と地殻変動	#清水洋・松本聡・松島健・相澤広記(九大理)・中尾茂(鹿児島大)・山下裕亮(京大防災研)
9:00 S22-03*	九州中部の活断層(別府-万年山断層帯、布田川-日奈久断層帯)の分布と様式	#千田昇(大分大学名誉教授)
9:15 S22-04*	別府-万年山重点調査の成果:陸域・海域・伏在部の活断層と活断層の活動履歴調査法の進展	#中西利典・竹村恵二(京大)・松山尚典(応用地質)・ホンワン(KIGAM)・木村治夫(電中研)
9:30 S22-05*	稠密重力測定による大分市内の基盤構造	#西島潤・財前貴志・藤光康宏(九大工)
9:45 S22-06	過去数万年間の阿蘇カルデラ内布田川断層帯の活動-活断層先端の成長速度を考える	#遠田晋次(東北大)・村上智昭(復建技術)・坂東雄一(東北電力)・高橋直也(東北大)・松山和馬(ダイヤコンサル)・加茂圭祐(応用地質)・中原毅・高見智之(国際航業)
10:00 S22-07	日奈久断層帯延長部における海底活断層調査-海上ボーリングと高分解能マルチチャンネル音波探査に基づく活動性評価-	#阿部信太郎・大上隆史・八木雅俊・村行信(産総研)・細矢卓志(中央発)・須田茂幸(地科研)・向山建二(川崎地質)
10:15 S22-08	日奈久断層帯延長部における海底活断層調査-超高分解能三次元探査による断層性状の把握-	#須田茂幸・大川史郎・菊地秀邦・猪野滋(地科研)・阿部信太郎・大上隆史・八木雅俊・村行信(産総研)

B会場 午前

S06.地殻構造

(講演時間12分・質疑応答3分)
座長 東龍介・伊藤忍

S06-01	1998-2000年北海道日高域構造探査データの再解析による衝突帯前縁部の構造	#岩崎貴哉(東京大学地震研究所)・津村紀子(千葉大学)・伊藤谷生(帝京平成大学)・佐藤比呂志・蔵下英司・平田直(東京大学地震研究所)・在田一則(北海道大学)・野田克也・藤原明・阿部進(地球科学総合研究所)・菊池伸輔(石油資源)・鈴木和子(シュラベルジュ)
S06-02	2011年の宮城沖スロースリップ震源域周辺の地殻構造	#東龍介・日野亮太(東北大)・望月公廣(東大)・伊藤谷生(帝京平成大学)・八木原寛(鹿児島大)・佐藤利典(千葉大)・篠原雅尚(東大)・藤原明
S06-03	日本海溝アウターライズ地震探査・地震観測:アウターライズ地震震源断層マッピングに向けて	#小平秀一・中村恭之・藤江剛・尾島浩一郎・野徹雄・三浦誠一(JAMSTEC)
S06-04	屈折法・広角反射法探査データによる日本海溝アウターライズ域東麓の海洋リソフェア構造	#大友周平・東龍介・日野亮太(東北大)・藤江剛・小平秀一(JAMSTEC)
S06-05	秋田県森山山周辺における散乱体位置の推定:散乱波へのセンサプラン解析の適用	#雨澤勇太・小菅正裕(弘前大理工)
S06-06	千葉県九十九里低地(旭市矢指ヶ浦)の浅部地下構造	#山口和雄・伊藤忍(産総研)
S06-07	関東地域で観測された太平洋プレート内深発地震の顕著な地震波異常とその解釈	#金谷希美・前田拓人・小原一成・竹尾明子(東大)・藤原明
S06-08	近畿地方中北部におけるS波反射面と深部低周波地震との関係	#加藤慎也・飯尾能久・片尾浩・澤田麻沙代・富阪和秀・三浦勉・米田裕(京大防災研)

C会場 午前

S04.テクトニクス, S19.地震一般・その他, S11.地震に伴う諸現象

(講演時間12分・質疑応答3分)
座長 山野誠・土井一生

S04-01	西南日本の応力蓄積に対する南海トラフの固着と琉球海溝のスラブ後退の効果	#橋間昭徳・佐藤比呂志・石山達也(東大)・藤原明
S04-02	熊野沖南海トラフ3D地震探査再解析から推定したプレート境界断層上のノンテクトニック垂直応力の効果	#木下正高(東大)・Evi Demetriou(Kingston Univ.)・林為人(京大)・白石和也(JAMSTEC)
S04-03	紀伊半島沖〜四国沖南海トラフ底の熱流量分布:四国海盆の地殻構造との関係	#山野誠(東大)・川田佳史(東北大)・山田佳史(東北大)・山田佳史(東北大)
S04-04	日本列島の東西短縮地殻変動の原因	#高橋雅紀(産総研)・山野誠(東大)
S19-01	地球シミュレータで計算した爆発現象による理論地震波形	#坪井誠司・松本浩幸(JAMSTEC)・M. Rozhkov(CTBTO)・J. Stachnik(IST)
S19-02	サイレント・ランドスライド-移動土塊とともに30m動いた短期地殻計の記録-	#土井一生・松浦純生・大澤光(京大)・柴崎達也・土佐信一(国土防災技術)
S19-03	新聞メディア上で表出される地震学の専門知に対する計量内容分析	#山田耕(早大政経)
S11-01	2006年伊豆半島東方沖及び2003年十勝沖地震時のハイドロフォン波形から推定される混濁流の特徴	#岩瀬良一(JAMSTEC)

D会場 午前

S03.地殻変動・GNSS・重力

(講演時間12分・質疑応答3分)
座長 浅井康広・小林知勝

S03-01	STG200N観測点で観測された水圧地震応答と応力地震動との関連性について	#浅井康広・石井紘・村上理(東大)・石井紘
S03-02	動的測地記録の周波数領域における特徴	#大久保慎人(高知大)・太田雄策(東北大)
S03-03	サブミリ測地解析による火山活動モニタリング	#三浦哲・山本希・市来雅啓・出町知嗣・立花憲司・西村太志(東北大)
S03-04	重力で地震発生を捉える(4)-データ解析における信号不検出とその物理的解釈-	#木村将也・亀伸樹・綿田辰吾(東大)・大谷真紀子(産総研)・新谷昌人・今西祐一(東大)・安東正樹(東大)・功乃卓(防災科研)
S03-05	アラスカ南東部における後水期地殻変動に伴う絶対重力変化	#長縄和洋・風間卓仁・福田洋一(京大)
S03-06	東北日本の季節的地殻変動再訪:日本海の海水荷重と積雪荷重の変動	#日置幸介(北大)・道藤俊(北大)
S03-07	2014年長野県北部の地震の複雑な地殻変動と断層滑り	#小林知勝・森下遊・矢来博司(国土地理院)
S03-08	ネパールにおけるGNSS観測網の整備と地震ポテンシャル評価:序報	#田部井隆雄(高知大)・大園真子(北大)・藤原明・Rajendra Bhandari・Janak Bahadur Chand・Soma Nath Sapkota(DMG, Nepal)

A会場 午後

S22.九州中部のサイモテクニクス研究と地震ハザード評価への展開

(講演時間12分・質疑応答3分)
座長 清水洋・志藤あずさ・岩田知孝・三宅弘恵

13:15 S22-09	2016年熊本地震前後の応力場変化2	#松本聡(九大)・山下裕亮(京大)・中元真美(極地研)・宮崎真大(京大)・酒井慎一(東大)・飯尾能久(京大)・2016年熊本地震合同地震観測グループ
13:30 S22-10	2016年熊本地震活動域における背景減衰構造と強散乱体の分布	#神園めぐみ(九大)・松本聡(九大)・山下裕亮(京大)・中元真美(極地研)・宮崎真大(京大)・酒井慎一(東大)・飯尾能久(京大)・2016年熊本地震合同地震観測グループ
13:45 S22-11	布田川-日奈久断層帯の地震波速度構造	#志藤あずさ・松本聡・清水洋(九大)・2016年熊本地震合同地震観測グループ
14:00 S22-12	2016 Mw7.0 熊本地震:地殻の空隙率境界沿いの破壊	Zhi Wang(CAS)・#深尾良夫(JAMSTEC)・宮川歩夢(産総研)・長谷川昭(東北大)・武井康子(東大)・Dongxu Chen(CAS)
14:15 S22-13	2016年熊本地震の破壊停止に関わる速度構造	#青柳恭平・木村治夫・溝口一生(電中研)
14:30 S22-14	2016年熊本地震後のGNSSによる余効変動の観測(2)	#中尾茂(鹿児島大)・松島健(九大)・田部井隆雄・山品匡史(高知大)・大倉敬宏(京大)・西村卓也・遊谷拓郎・寺石真弘(京大)・伊藤武男・麓谷成・松健健二(名大)・加藤照之・福田淳一・渡邊篤志(東大)・三浦哲・太田雄策・出町知嗣(東北大)・高橋浩見・大園真子・山口照寛・岡田和見(北大)
14:45 S22-15	熊本平野西部における反射法地震探査で得られた自然地震記録を用いた地下構造情報の抽出	#岩田知孝(京大)・清水洋(九大)・岡本茂・秋永康彦・末廣匡基(阪神コンサル)

B会場 午後

S06.地殻構造, S07.地球及び惑星の深部構造と物性, S13.地球化学・地下水

(講演時間12分・質疑応答3分)
座長 飯高隆・佐藤壮・大林政行・鈴木裕輝

S06-09	沈み込むフィリピン海プレートからの反射波の振幅解析	#飯高隆・蔵下英司・五十嵐俊博・岩崎貴哉(東大)
S06-10	四国西部深部低周波微動域周辺における異方性構造の変化	#汐見勝彦(防災科研)
S06-11	地震探査による日本海西部・隠岐トラフ-大和盆地縁部の地殻構造	#佐藤壮・野徹雄・三浦誠一・小平秀一(JAMSTEC)
S06-12	沖縄トラフに沿った地震学的構造の変化	#西澤あずさ・金田謙太郎・及川光弘・堀内大嗣・藤岡ゆかり・岡田千明(海上保安庁海洋情報部)
S06-13	反射法データによる北部琉球弧の断層構造とマグマ貫入	#新井隆太・小平秀一・高橋秀・三浦誠一(JAMSTEC)・金田義行(香川大)
S13-01	岐阜県割石温泉における地震に伴う地下水観測	#田坂茂樹・浅井康広・石井紘(東大)・中村琢(岐阜大)
S13-02	2016年熊本地震時〜地震後の地下水等の変化	#小泉尚嗣・安食拓海・森あずみ(滋賀大)・佐藤秀・高橋浩・松本則夫(産総研)・川端訓代(鹿児島大)

C会場 午後

S14.地震予知・予測, S05.地球熱学, S18.地震教育・地震学史

(講演時間12分・質疑応答3分)
座長 織原義明・井元政二・高橋浩見・根本泰雄

S14-01	熊本地震等の電磁観測データで見る地震予知の確率と実用化	#織原義明(JVANC研究)・國廣 秀光(JVANC研究会)
S14-02	日本周辺における深海魚の目撃と地震との関係に関する考察	#織原義明(東海大)・鴨川仁(東京学芸大)・野田洋一(有限会社テラテクニカ)・長尾年恭(東海大)
S14-03	完新世海成段丘の成因と地震発生時期予測可能モデル	#松浦充宏(統計数理)・野田朱美(防災科)・宮内崇裕・佐藤利典(千葉大)
S14-04	2017年7月11日の鹿児島湾の地震(M5.3)に先行したb値の時間変化	#橋城一嘉(静岡大)・吉田明夫(静岡大)
S14-05	近年の近畿地方の地殻活動異常-大地震の準備過程が進行中か?-	#佃為成(元東大)
S14-06	1946年南海地震前の井戸水減少から推定されるプレスリップモデル	#梅田康弘・板場智史(産総研)・活断層・火山研究部
S14-07	プレート間地震とプレート内地震における地震確率利得の差について	#井元政二・藤原広行(防災科)

D会場 午後

S03.地殻変動・GNSS・重力

(講演時間12分・質疑応答3分)
座長 田中愛幸・生田領野・石川直史・里嘉千茂

S03-09	東海スロースリップ域における重力変化(暫定結果)	#田中愛幸・今西祐一・大久保修平・安藤美和子・渡邊篤志(東大)・吉田賢司(国土地理院)
S03-10	紀伊半島沖における浅部SSE	#板場智史(産総研)・案浦理・橋本徹夫・鎌谷紀子(気象庁)・勝間田明男(気象研)
S03-11	四国地方の遷移領域における固着速度と微動発生レートの関係	#落唯史・武田直人(産総研)
S03-12	南海トラフ海底孔内観測による浅部ゆっくり滑りの検出能力について	#荒木英一郎・木村俊則・町田裕弥(JAMSTEC)・Demian Saffer(Penn. State U.)・Achim Kopf(Bremen U.)
S03-13	津波・地殻変動観測のためのオンデマンドシステム開発	#高橋成実(NIED)・#今井健太郎・石原靖久・福田達也・越智寛・鈴木健介(JAMSTEC)・木戸元之・太田雄策・今野美芽・日野亮太(東北大)
S03-14	海底地殻変動で見た沖縄トラフ南端における背弧拡大と琉球弧・台湾北東部の変形	#生田領野(静大)・安藤雅孝(静大)・香味建(静大院)・Horng-You Chen(台湾中央研究院)・Yoko Tu(北大)
S03-15	2016年熊本地震の余効変動モデル	#水藤尚(国土地理院)

15:00	休憩	休憩	休憩
15:15 S22-16	スペクトルインバージョンに基づく熊本県内の強震観測点におけるサイト増幅特性	#染井一寛(地盤研)・浅野公之・岩田知孝(京大)・宮腰研・吉田邦一(地盤研)・吉見雅行(産総研)	S07-01 Velocity structure of the transition zone beneath Central and North America and the Caribbean from waveform inversion #Anselme F.E. Borgeaud・Kenji Kawai・Robert J. Geller(Univ. Tokyo)
15:30 S22-17	強震動評価のための別府-万年山断層帯(大分平野)の震源モデル化	#吉見雅行(産総研)・三宅弘恵・安藤亮輔(東大)・今西和俊(産総研)・竹村恵二(京大)	S07-02 ダイヤモンドアンビル-GHz音速法の開発 #米田明(岡山大)
15:45 S22-18	九州の地震の応力降下量と地震動のパラッキ	#三宅弘恵(東大)・Adrien Oth(EGGS)・Dino Bindi(GFZ)	S07-03 太平洋LLSVP西端マントル最下部における局所S波速度異常 #大林政行(JAMSTEC)・鈕鳳林(Rice University)・吉光淳子(JAMSTEC)
16:00 S22-19*	動力学的破壊シミュレーション:手法検証と別府-万年山断層帯への適用	#安藤亮輔(東大)・今西和俊(産総研)・三宅弘恵(東大)・吉見雅行(産総研)・松島健一(京大)	S07-04 再決定した深発地震の震源パラメータを用いた波インバージョンで推定した中米下D'領域の3次元構造 #山谷里奈(東大)・Anselme Borgeaud(東大)・河合研志(東大)・Robert Geller(東大)・小西健介(中研院)
16:15 S22-20	別府-万年山断層帯の震源モデルの断層幾何が強震動予測結果に与える影響について	#松島健一(京大)・吉見雅行(産総研)・鈴木靖彦(応用地質)・安藤亮輔(東大)・三宅弘恵(東大)	S07-05 Anomalies of S-waves passing through the D' region beneath New Guinea observed by Thai Seismic Array (TSAR) #S. Tanaka(JAMSTEC)・W. Sripunvaraporn・S. Boonchaisuk・S. Noisagoon(Mahidol Univ.)・K. Kawai・Y. Suzuki(Univ. Tokyo)・Y. Ishihara・T. Kim(JAMSTEC)・K. Miyakawa・N. Takeuchi・H. Kawakatsu(ERI, Univ. Tokyo)
16:30	討論	#鈴木裕輝・河合研志・ゲラーロバート(東大)・小西健介(台湾中央研究院)	S18-04 日本統治時代に台湾で発生した震災の再調査とその防災上の意義 #林能成(関西大)

*は招待講演

ポスター 10月27日(金)10:30~12:00 ポスター会場(2階大ホール)
S03,S04,S06,S07,S11,S13,S14,S18,S19,S22

S03.地殻変動・GNSS・重力

S03-P01	水晶振動子による加速度計を用いた重力測定の可能性に関する検討	松田滋夫(クローバテック株式会社)・#仙道和之(セイコーエプソン株式会社)・#盛川仁・飯山かほり(東工大)
S03-P02	重力で地震発生を捉える(5) - 地震即時重力変化による弾性変形場の理論解析 -	#木村将也・亀伸樹(東大地震研)
S03-P03	2011年東北地方太平洋沖地震による地震後の重力変化: 粘弾性緩和を考慮した理論計算	#高木悠・大久保修平(東大地震研)
S03-P04	東北地方太平洋沖地震前の周期的変動を伴うプレート間カップリングの強度低下	#飯沼卓史(JAMSTEC)
S03-P05	北海道・東北地方におけるGNSS速度場のクラスタ解析	#伊藤嘉秋・三浦哲・太田雄策(東北大学の理学部)
S03-P06	2011年と2016年に茨城県北部において再来期間6年で発生した正断層型の地震について	#小林知勝(国土地理院)
S03-P07	2016年熊本地震(M7.3)による余効変動の時系列解析	#不破智志・大園真子(北大・理)
S03-P08	Coseismic and postseismic model of the 2016 M6.6 earthquake in central Tottori estimated from GNSS and InSAR observation	#Angela Meneses-Gutierrez・Takuya Nishimura・Manabu Hashimoto (DPRU, Kyoto Univ.)
S03-P09	GNSS稠密観測から推定される九州南部せん断帯の地殻変動	#渡部豪・雑賀敦・浅森浩一(原子力機構)
S03-P10	九州下の長期的SSEの繰り返し周期	#矢来博司・宗包浩志・小沢慎三郎(地理院)
S03-P11	西南日本における応力解放に伴う地殻変動の検出-小規模なスロースリップの検出に向けて-	#藤田萌実(京大理工)・西村卓也(京大防災研)・宮崎真一(京大理工)
S03-P12	傾斜・ひずみデータの統合解析に基づく西南日本の短期的SSEカタログ	#木村武志(防災科研)・坂場智史(産総研)・松澤孝紀・木村尚紀(防災科研)
S03-P13	東海地方における短期的ゆっくりすべりのひずみ計による検知能力評価	#木村久夫(気象庁)・宮岡一樹(気象研)
S03-P14	東海~東南海地域における短期的ゆっくりすべりの時間的推移とすべり量分布	#宮岡一樹(気象研究所)・木村久夫・甲斐玲子(気象庁)
S03-P15	1994年から2016年に東海地方で発生したスロースリップイベントの時空間発展の推定	#坂上啓(京大理工)・西村卓也(京大防災研)・福田淳一・加藤照之(東大地震研)
S03-P16	東海地方における稠密GNSSアレイに基づく地殻ひずみの時間変化(2004~2016)	#加藤照之(東大地震研)・坂上啓(京大理工)・西村卓也(京大防災研)・生田領野(静岡大理工)・原田靖(東海大)
S03-P17	紀伊水道のスロースリップ	#小沢慎三郎・矢来博司(国土地理院)
S03-P18	海洋モデル計算を用いた海底地殻変動の評価およびヒクラング沈み込み帯への適用	#村本智也・伊藤喜宏(京大防災研)・稲津大祐(東京海洋大)・日野亮太・鈴木秀市(東北大理)・Stuart Henrys・Stephen Bannister・Laura Wallace (GNS Science)

S04.テクトニクス

S04-P01	日本列島の東西短縮地殻変動を再現したアナログ模型	#高橋雅紀(産総研地質情報)
S06.地殻構造		
S06-P01	北海道西方沖での地殻構造探索	#野徹雄・佐藤壮・小平秀一・三浦誠一(JAMSTEC)・石山達也・佐藤比呂志(東大地震研)
S06-P02	宮城沖日本海溝周辺における散乱および内部減衰の空間変化	#高橋努・尾鼻浩一郎・小平秀一(JAMSTEC)
S06-P03	東北日本下のスラブ内地震における高周波後続波とマントルウェッジの散乱・減衰	#椎名高裕・勝俣啓・蓬田清(北大理)
S06-P04	反射法地震探査による会津盆地西部の地下構造	#伊藤忍・木下佐和子・山口和雄・内田洋平・石原武志(産総研)
S06-P05	長岡地域の最大振幅による減衰構造(その2)	#関根秀太郎・澤田義博・笠原敬司・佐々木俊二・田澤芳博(地震予知振興会)
S06-P06	新潟-神戸歪集中帯北東部の coda Q の時空間変化と歪集中の成因	#道場正伸・平松良浩(金沢大学)
S06-P07	房総沖スロースリップイベント周辺域のフィリピン海プレート上面からの反射波強度分布	#河野昭博・佐藤利典(千葉大・理)・藤原雅尚・望月公廣・山田知朗(東大地震研)・植平賢司・真保敬(防災科研)・町田祐祐(JAMSTEC)・日野亮太・東龍介(東北大理)
S06-P08	神奈川県平塚市における浅部反射法地震探査	#木下佐和子・伊藤忍・山口和雄・横倉隆伸(産総研)
S06-P09	レシーバ関数を用いた伊豆島弧衝突帯の地殻構造解析	#安部祐希・本多亮・行竹洋平(温地研)
S06-P10	地震波干渉法で探る地震発生と水の関係	#片尾浩(京大防災研)
S06-P11	アクロスを用いて検出した東海地方における地震波速度の経年変化と地震に伴う変化	#辻修平・山岡耕春・國友孝洋・渡辺俊樹(名古屋大・環境)・生田領野(静岡大・理)・吉田康宏(気象大)・勝間田明男(気象研)
S06-P12	既存反射断面データを用いた南海トラフに沈み込むフィリピン海プレートの特徴マッピング	#山下幹也・仲西理子・小平秀一・三浦誠一・金田義行(海洋研究開発機構)
S06-P13	紀伊半島北東部のスロー地震発生領域周辺における不均質構造のイメージング	#蔵下英司・飯高隆(東大地震研)・津村紀子(千葉大理)・岩崎貴哉(東大地震研)
S06-P14	紀伊半島東部における三次元地震波減衰構造の推定	#中浴広樹・津村紀子(千葉大融理)・梅山恵理・水野直希(千葉大理)・蔵下英司・加藤愛太郎・酒井慎一・飯高隆・岩崎貴哉(東大地震研)
S06-P15	地震学的手法による南九州下のフィリピン海スラブの構造の推定	#澁谷拓郎・寺石真弘・小松信太郎・山崎健一・山下裕亮(京大防災研)・大倉敬宏・吉川 慎(京大理)・井口正人・為栗 健・園田忠臣(京大防災研)
S06-P16	南西諸島における連続地動記録を用いた雑微動の相互相関解析	邱冬農・#小松正直(岡山大)・豊国源知(東北大理)・竹中博士(岡山大)
S07.地球及び惑星の深部構造と物性		
S07-P01	鉛直軸対称異方性第五パラメータ η_k の観測可能性	#丸山純平・川勝均・竹内希(東大地震研)
S07-P02	D'層におけるP波異方性トモグラフィ	#山下慧・趙大鵬・豊国源知(東北大理予知セ)
S07-P03	スタグナントスラブの形成・崩落メカニズムに関する数値シミュレーション	#土田真愛(愛媛大GRC)・亀山真典(愛媛大GRC)
S07-P04	実体波の走時差から推定したオントンジャワ海台下の上部マントル構造	#小林拓史(神戸大学)・末次大輔(海洋研究開発機構)・大林政行(海洋研究開発機構)・杉岡裕子(神戸大学)
S07-P05	日本列島と東アジア下の太平洋スラブの年齢分布	#趙大鵬・Liu Xin・S. Li・W. Wei(東北大理)
S07-P06	震源間の位相速度解析によるローカルスケールの表面波位相速度分布の推定	#吉澤和範・Kurita Ginboi(北大理)

S11.地震に伴う諸現象

S11-P01	2011年東北地方太平洋沖地震前後の海底地形調査による三陸沖日本海溝北部における海底地形変動	#富士原敏也・金松敏也・小平秀一(JAMSTEC)・C. dos Santos Ferreira, K. Bachmann, G. Wefer (MARUM), T. Sun (Univ. Victoria), M. Strasser (Univ. Innsbruck)
---------	--	---

S13.地球化学・地下水

S13-P01	地震に伴う神奈川県大井観測井での地下水水位の変動について	#李楊(日本大学)板寺一洋・原田昌武(温地研)・鶴川元雄(日本大学)
---------	------------------------------	------------------------------------

S14.地震予知・予測

S14-P01	中規模繰り返し相似地震に対する長期的発生予測の可能性	#田中昌之(気象研)
---------	----------------------------	------------

S18.地震教育・地震学史

S18-P01	高校生の地震研究を地域に活用する試み	#岡本拓夫(福井高専)
S18-P02	比較的安価なGNSS基線長測定キットの開発	#大竹和生(気象大校)
S18-P03	「シン・ゴジラ」における地震学の存在の軽さ:地震学の広報を考える	#加藤護(京大院人環)

S19.地震一般・その他

S19-P01	マリアナ弧の稍深発地震に現れたsPL波	#鶴川元雄(日大文理)・小林穰・深尾良夫(JAMSTEC)
S19-P02	地表地震断層の出現率に関する考察	#井上直人(地盤研究財団)

S22.九州中部のサイモテクトニクス研究と地震ハザード評価への展開

S22-P01	2016年熊本地震時に出現した2系統の地表地震断層群の活動履歴: 益城町寺迫および下隈におけるトレンチ調査結果	#上田圭一(電力中央研究所)・宮脇理一郎・家村克敏・横山俊高・宮脇明子(阪神コンサルタンツ)
S22-P02	2016年熊本地震に伴う地表断層群及び阿蘇谷での水平変位の成因は何か?	#藤原智・森下遊・中笠貴元・小林知勝・矢来博司・山中雅之・宇根寛(国土地理院)
S22-P03	平成28年熊本地震で生じた阿蘇カルデラ二重断層における極浅層反射法地震探査	#戸田茂・山口耕平(愛知教育大学)
S22-P04	熊本平野西部における反射法地震探査: 熊本-宇土測線	#清水洋(九大理)・岩田知孝(京大防災研)・吉見雅行(産総研)・秋永康彦・末廣匡基(阪神コンサルタンツ)
S22-P05	別府万年山断層帯近傍における常時微動観測	#鈴木晴彦・松山尚典・田原道崇・谷田貝淳(応用地質)・竹村恵二(京大・地球熱学研究施設)
S22-P06	GNSS速度場の階層クラスタリングに基づく九州地方の地体構造の研究	#高橋温志(京大院理・理研)・橋本学・深畑幸俊(京大防災研)
S22-P07	別府湾周辺における微動の連続観測記録を用いた深部地殻構造の検証	#林田拓己(建築研)・吉見雅行(産総研)・小松正直・竹中博士(岡山大)