

平成 17 年度成果報告シンポジウムについて

タイトル：地震予知のための新たな観測研究計画平成 17 年度成果報告シンポジウム

日時：2006年3月15日・16日

場所：東京大学地震研究所 第 1 会議室

主催：[地震予知のための新たな観測研究計画成果報告シンポジウム実行委員会](#)

共催：地震予知研究協議会

後援：文部科学省

事務局：地震予知研究協議会企画部

参加機関

北海道大学・弘前大学・東北大学・秋田大学・東京大学・東京工業大学・名古屋大学・
京都大学・鳥取大学・高知大学・九州大学・鹿児島大学
情報通信研究機構・防災科学技術研究所・海洋研究開発機構・産業技術総合研究所
国土地理院・気象庁・海上保安庁

セッションおよびコンビーナ

総括コンビーナ： 山岡耕春（東京大学地震研究所） 松澤暢（東北大学理学研究科）

1. 日本列島及び周辺域の長期広域地殻活動
コンビーナ 加藤照之（東大震研） 西村卓也（国土地理院）
2. 地震発生に至る準備・直前過程における地殻活動
コンビーナ 松澤 暢（東北大） 遠田晋次（産総研）
3. 地震破壊過程と強震動
コンビーナ 額縁一起（東大震研） 関口春子（産総研）
4. 地震発生の素過程
コンビーナ 吉田真吾（東大震研） 増田幸治（産総研）
5. 地殻活動予測シミュレーションモデルの構築
コンビーナ 松浦充宏（東大震研） 小澤慎三郎（国土地理院）
6. 地殻活動モニタリングシステムの高度化
コンビーナ 鷹野 澄（東大震研） 畑中雄樹（国土地理院）
7. 地殻活動情報総合データベースの構築
コンビーナ 海野徳仁（東北大） 吉岡敏和（産総研）
8. 新たな観測・実験技術の開発
コンビーナ 佐野 修（東大震研） 藤田雅之（海上保安庁）
9. セッションサマリーと総合討論

トピックス

- (1) 2005 年福岡県西方沖の地震
- (2) 2005 年宮城県沖の地震

**地震予知のための新たな観測研究計画
平成17年度成果報告シンポジウムプログラム(最終版)**

主催:地震予知のための新たな観測研究計画報告シンポジウム実行委員会

共催:地震予知研究協議会 後援:文部科学省

場所:東京大学地震研究所第1会議室

日時:2006年3月15日(水)16日(木)

開始	発表時間 (質疑含む)	関連する 課題番号	内容	発表者	所属	備考
10:00			3月15日(水)10:00より			
10:00	0:10		趣旨説明	山岡耕春	東大震研	
10:10			日本列島及び周辺域の長期広域地殻活動 (座長:加藤照之・西村卓也)			
10:10	0:10	1401	GPSを用いた日本列島周辺のプレート運動の精密決定	加藤照之	東大地震研	
10:20	0:12	6001	VLBI測量	高島和宏	国土地理院	
10:32	0:14	1801	西南日本内陸における歪・応力の蓄積様式の解明	飯尾能久	京大防災研	
10:46	0:14	3001	日本列島における上部マントル・地殻構造の解明	汐見勝彦	防災科研	
11:00			地震発生に至る準備・直前過程における地殻活動 (座長:松澤暢・遠田晋次)			
11:00	0:12	1201	プレート境界型地震の発生機構の解明	日野亮太	東北大	
11:12	0:12	1403	総合観測による沈み込み帯プレート境界におけるアスベリティの実体解明	金沢敏彦	東大地震研	
11:24	0:12	3002	深部低周波微動とスロースリップの解明	関根秀太郎	防災科研	
11:36	0:12	1802	次の南海地震の発生予測の高度化	渋谷拓郎	京大防災研	
11:48	0:12	4001	固体地球総合研究	金田義行	JAMSTEC	
12:00	1:00		昼休み			
13:00	0:12	1202	内陸地震の発生過程の解明	中島淳一	東北大	
13:12	0:12	1404	歪み集中帯および内陸地震発生域における歪蓄積・集中メカニズムの解明	岩崎貴哉	東大地震研	
13:24	0:12	2102	大・小規模アレイによる内陸地震発生域における不均質構造と歪・応力集中メカニズムに関する研究	松本聡	九州大	
13:36	0:12	1804	断層における注水実験および応力状態の時間変化	西上欽也	京大防災研	
13:48	0:12	1805	半制御実験による震源核形成過程の解明	中谷正夫	東大地震研	
14:00	0:12	1406	地震発生サイクルの普遍性と揺らぎの検証	島崎邦彦	東大地震研	
14:12	0:12	5003	海溝型地震および海域活断層の履歴解明	岡村行信	産総研	
14:24			(トピックス)宮城県沖の地震			
14:24	0:20		2005年の宮城県沖の地震の概要	長谷川昭	東北大学	
14:44	0:05		2005年の宮城県沖の地震に伴った海底地殻変動	藤田雅之	海上保安庁	
14:49	0:20		休憩			
15:09			地震破壊過程と強震動 (座長:瀬藤一起・関口春子)			
15:09	0:12	1008	北海道の内陸地震の震源特性	前田宣浩	北海道大学	
15:21	0:12	1204	中規模地震の震源過程・震源特性とそれに基づくアスベリティ像の確立	岡田知巳	東北大学	
15:33	0:12	1408	広帯域シミュレーションによる強震動予測	古村孝志	東大地震研	
15:45	0:12	1806	将来の地震のアスベリティ位置の推定	J.Mori	京大防災研	
15:45	0:12	5006	地震被害予測の高度化の研究	関口春子	産総研	
15:57			(トピックス)福岡県西方沖の地震			
15:57	0:15		福岡県西方沖の地震活動	清水 洋	九州大	
16:12	0:10		福岡県西方沖地震の震源像と玄界島の強震動再現	三宅弘恵	東大地震研	
16:22	0:10		福岡県西方沖の地震の初期破壊過程	竹中博士	九州大	
16:32	0:10		博多湾の海底調査と警固断層の活動予測	島崎邦彦	東大震研	
16:42			地殻活動予測シミュレーションモデルの構築 (座長:松浦充宏・小澤慎三郎)			
16:42	0:08	1412	予測シミュレーションモデル高度化のための手法開発(断層破壊数値解析の新手法)	堀宗朗	東大地震研	
16:50	0:07	1412	予測シミュレーションモデル高度化のための手法開発(逆解析手法による応力場の再構築)	飯沼卓史	東大地震研	
16:57	0:15	1411	三陸沖および南海トラフのプレート境界型地震発生サイクルシミュレーションモデルの構築	加藤尚之	東大地震研	
17:12	0:15	1704	南海トラフ沿い巨大地震発生サイクルシミュレーションモデルの構築	平原和朗	名古屋大(京大理)	
17:27	0:15	1502	日本列島の地殻活動予測シミュレーションモデルの開発	松浦充宏	東大理	
17:42	2:00		懇親会			

9:30			3月16日(木) 9:30より			
9:30			地殻活動モニタリングシステムの高度化 (鷹野澄・畑中雄樹)			
9:30	0:10	6006	リアルタイム地殻変動監視システムの開発	今給黎哲郎	国土地理院	
9:40	0:10	1009	広域応力場モニタリング法の開発	勝俣啓	北海道大学	
9:50	0:10	1413	日本列島域の地殻活動モニタリング	加藤照之	東大地震研	
10:00	0:10	8005	地殻変動監視観測	藤田雅之	海上保安庁	
10:10	0:10	7008	東海地震の予測精度向上及び東南海・南海地震の発生準備過程	伊藤秀美	気象庁	
10:20	0:10	1810	次の南海地震に向けた応力蓄積過程の解明	柳谷 俊	京大防災研	
10:30	0:10	5009	2004年スマトラ沖地震に伴う地下水位・水圧変化	北川有一	産総研	
10:40			地震発生の素過程 (座長:吉田真吾・増田幸治)			
10:40	0:12	1409	弾性波による摩擦強度のモニター	吉田真吾	東大地震研	
10:52	0:12	1409	透過弾性波とDEMで探る応力下のガウジの挙動	吉岡直人	横浜市立大	
11:04	0:12	1410	蛇紋岩の物性と脱水軟化	清水以知子	東大理	
11:16	0:12	5008	高温高圧環境下における岩石・断層ガウジの物性	増田幸治	産総研	
11:28	1:00		昼休み			
12:28			地殻活動情報総合データベースの構築 (座長:海野徳仁・吉岡敏和)			
12:28	0:10	1417	古い地震記象の整理およびフィリピン海北縁資料データベースの構築	鷹野澄	東大地震研	
12:38	0:10	3011	地震観測網の運用	堀貞喜	防災科研	
12:48	0:10		WINフォーマット微小地震観測データの検索・ダウンロードシステムの製作	大見士朗	京大防災研	関連研究
12:58	0:10		全国大学微小地震観測データベース	海野徳仁	東北大学	関連研究
13:08	0:12	5010	活断層データベース発展版の公開	吉岡敏和	産総研	
13:20			新たな観測・実験技術の開発 (座長:佐野修・藤田雅之)			
13:20	0:12	1706	海底地殻変動測定器の高度化	田所敬一	名古屋大	
13:32	0:12	1419	ボアホールによる深部計測技術開発と高度化	新谷昌人	東大地震研	
13:44	0:12	1708	地下構造と状態変化をモニターするための技術の開発と高度化	渡辺俊樹	名古屋大	
13:56	0:12	6021	GPS時系列データに含まれる誤差に関する研究	今給黎哲郎	国土地理院	
14:08	0:12	1421	宇宙技術の応用の高度化	古屋正人	東大地震研	
14:20	0:20		休憩			
14:40			セッションサマリー			
14:40	0:15		日本列島及び周辺域の長期広域地殻活動	加藤照之	東大地震研	
14:55	0:15		地震発生に至る準備・直前過程における地殻活動	松澤暢	東北大	
15:10	0:15		地震破壊過程と強震動	瀬戸一起	東大地震研	
15:25	0:15		地震発生の素過程	中谷正夫	東大地震研	
15:40	0:15		地殻活動予測シミュレーションモデルの構築	松浦充宏	東大理	
15:55	0:15		地殻活動モニタリングシステムの高度化	鷹野澄	東大地震研	
16:10	0:15		地殻活動情報総合データベースの構築	海野徳仁	東北大	
16:25	0:15		新たな観測・実験技術の開発	佐野修	東大地震研	
16:40	1:00		総合討論	平田直	東大地震研	
17:40						