

5. 2. 対外的発表

(1) 宮城県沖地震アスペリティ周辺におけるプレート間すべりのモニタリングの実現

(a) 長期海底地震観測

1) 成果の論文発表・口頭発表等

今のところはなし。

2) 特許出願、ソフトウェア開発、仕様・標準等の策定

なし。

(b) 短期海底地震観測・GPS/相似地震

1) 成果の論文発表・口頭発表等

著者	題名	発表先	発表年月日
三浦哲・油井智史・長谷川昭・佐藤俊也・立花憲司	2005年8月16日宮城県沖地震(M7.2)に伴った地殻変動	日本地震学会 2005年 年秋季大会	2005年10月
岡田知巳・柳沼直・北佐枝子・海野徳仁・松澤暢・中島淳一・内田直希・河野俊夫・長谷川昭	1978年宮城県沖地震の余震分布の比較—余震活動域の時間的保存性	日本地震学会 2005年 年秋季大会	2005年10月
海野徳仁・河野俊夫・岡田知己・中島淳一・松澤暢・内田直希・長谷川昭・田村良明・青木元	過去の宮城県沖地震の震源再決定	日本地震学会 2005年 年秋季大会	2005年10月
山本揚二郎・日野亮太・西野実・桑野亜佐子・山田知朗・金沢敏彦・青木元・橋本徹夫・阿部正雄	宮城県沖地震震源域の地震波速度構造と微小地震活動	日本地震学会 2005年 年秋季大会	2005年10月
内田直希・松澤暢・平原聡・長谷川昭	2005年8月16日宮城県沖の地震(Mj7.2)周辺の相似地震活動	日本地震学会 2005年 年秋季大会	2005年10月
日野亮太・山本揚二郎・西野実・金沢敏彦・山田知朗・中東和夫・望月公廣・篠原雅尚・青木元・田中昌之・金田義行・荒	海底地震観測による2005年8月16日宮城県沖地震の本震および余震の震源分布	日本地震学会 2005年 年秋季大会	2005年10月

木英一郎・小平秀一・藤江剛			
長谷川 昭・海野徳仁・松澤 暢・三浦 哲・日野亮太・岡田知己・内田直希・河野俊夫	2005年8月16日宮城県沖地震 (M7.2) について—想定宮城県沖地震との関連	第24回日本自然災害学会 学術講演会	2005年11月
長谷川昭	2005年8月16日宮城県沖地震の概要	第24回自然災害学会	2005年11月
Uchida, N., T. Matsuzawa, S. Hirahara, T. Igarashi, M. Kasahara, and A. Hasegawa	Quasi-static Slips Around the Source Areas of the 2003 Tokachi-oki (M8.0) and 2005 Miyagi-oki (M7.2) Earthquakes, Japan Estimated From Small Repeating Earthquakes	AGU 2005 Fall Meeting	2005年12月
Okada, T., T. Yaginuma, N. Umino, T. Kono, T. Matsuzawa, S. Kita, and A. Hasegawa	The 2005 M7.2 Miyagi-Oki earthquake, NE Japan: Possible rerupturing of one of asperities that caused the previous M7.4 earthquake	Geophys. Res. Lett., 32, L24302, doi:10.1029/2005GL024613	2005年
Yamamoto, Y. R. Hino, M. Nishino, T. Yamada, T. Kanazawa, T. Hashimoto and G. Aoki	Three-dimensional seismic velocity structure around the focal area of the 1978 Miyagi-Oki earthquake	Geophys. Res. Letter	印刷中
Yaginuma, T., T. Okada, T. Matsuzawa, N. Umino and A. Hasegawa	Coseismic slip distribution of the 2005 off Miyagi earthquake (M7.2) estimated by inversion of teleseismic and regional seismograms	Earth Planet Science	投稿中
Umino, N., T. Kono, T. Okada, J. Nakajima, T. Matsuzawa, N. Uchida, A. Hasegawa, Y. Tamura, and G. Aoki	Revisit to the 1930s' three Miyagi-oki earthquakes with magnitude more than 7: Possible rupturing of	Earth Planet Science	投稿中

	asperities that caused the 1978 M7.4 Miyagi-oki earthquake		
Hino, R., Y. Yamamoto, A. Kuwano, M. Nishino, T. Kanazawa, T. Yamada, K. Nakahigashi, K. Mochizuki, M. Shinohara, K. Minato, G. Aoki, N. Okawara, M. Tanaka, M. Abe, E. Araki, S. Kodaira, G. Fujie and Y. Kaneda	Hypocenter distribution of the main- and aftershocks of the 2005 Off Miyagi Prefecture Earthquake located by ocean bottom seismographic data	Earth Planet Science	投稿中
Miura, S., S. Yui, N. Uchida, T. Sato, K. Tachibana and A. Hasegawa	Co- and post-seismic slip associated with the 2005 Miyagi-oki earthquake (M7.2) as inferred from GPS data	Earth Planet Science	投稿中

2) 特許出願、ソフトウェア開発、仕様・標準等の策定なし。

(2) 過去の活動履歴を把握するための地質学的調査

(a) 仙台・石巻平野における地質調査

1) 成果の論文発表・口頭発表等

著者	題名	発表先	発表年月日
岡村行信・澤井祐紀・宍倉正展・鎌滝孝信・佐竹健治・藤原 治・小松原純子・藤井雄士郎	仙台平野の古津波	日本地震学会	平成 17 年 10 月 21 日

2) 特許出願、ソフトウェア開発、仕様・標準等の策定なし。

(b) 東北地方太平洋沿岸における地質調査

1) 成果の論文・口頭発表

著者	題名	発表先	発表年月日
----	----	-----	-------

Haraguchi, T., Fujiwara, O., Shimazaki, K.	Subaqueous Tsunami Deposits from Ohtsuchi Bay of Sanriku Coast, North Eastern Japan	American Geophysical Union Fall Meeting	平成 17 年 12 月 5 日
原口強・鳥居和 樹・藤原治・島 崎邦彦・今泉俊 文	東北地方三陸海岸、大槌湾の津 波堆積物	北淡活断層シンポジ ウム	平成 18 年 1 月 15 日
鳥居和樹・原口 強・吉永佑一・ 高田圭太・今泉 俊文	東北地方三陸海岸、吉里吉里湿 地の津波堆積物	北淡活断層シンポジ ウム	平成 18 年 1 月 15 日

2) 特許出願、ソフトウェア開発、仕様・標準等の策定
なし。