

目次

はじめに.....	i
研究課題・研究組織・研究経費.....	ii
研究発表.....	iii
1. 2005年8月16日宮城沖地震の震源過程 山中 佳子	1
2. Coseismic slip distribution of the 2005 off Miyagi earthquake (M7.2) estimated by inversion of teleseismic and regional seismograms Tadashi Yaginuma, Tomomi Okada, Yuji Yagi, Toru Matsuzawa, Norihito Umino and Akira Hasegawa	6
3. 津波波形解析による2005年及び1937年宮城県沖地震の震源モデル推定 谷岡 勇市郎.....	18
4. 2005年8月16日宮城地震による津波の波源域推定と再現計算 今村文彦, 大垣圭一, 越村俊一, 阿部郁男	25
5. Complicated repeating earthquakes on the convergent plate boundary: Rupture processes of the 1978 and 2005 Miyagi-ken Oki earthquakes Changjiang Wu and Kazuki Koketsu	31
6. The 2005 M7.2 Miyagi-oki earthquake, NE Japan: Possible re-rupturing of one of asperities that caused the previous M7.4 earthquake Tomomi Okada, Tadashi Yaginuma, Norihito Umino, Toshio Kono, Toru Matsuzawa, Saeko Kita, and Akira Hasegawa.....	37
7. Revisit to the 1930s' three Miyagi-oki earthquakes with magnitude more than 7 : Possible rupturing of asperities that caused the 1978 M7.4 Miyagi-oki earthquake Norihito Umino, Toshio Kono, Tomomi Okada, Junichi Nakajim, Toru Matsuzawa, Naoki Uchida, Akira Hasegawa, Yoshiaki Tamura and Gen Aoki	46
8. Hypocenter distribution of the main- and aftershocks of the 2005 Off Miyagi Prefecture Earthquake located by ocean bottom seismographic data Ryota Hino, Yojiro Yamamoto, Asako Kuwano, Minoru Nishino, Toshihiko Kanazawa, Tomoaki Yamada, Kazuo Nakahigashi, Kimihiro Mochizuki, Masanao Shinohara, Kouetsu Minato, Gen Aoki, Nariaki Okawara, Masayuki Tanaka, Masao Abe, Eiichiro Araki, Shuichi Kodaira, Gou Fujie and Yoshiyuki Kaneda.....	54
9. 2005年8月16日に発生した宮城県沖の地震の余震観測 日野亮太・西野実・桑野亜佐子・山本揚二郎・鈴木健介・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・荒木英一郎・小平秀一・藤江剛・金田義行.....	66

10.	2005年8月16日に発生した宮城県沖地震の震源域付近の地殻構造 金田義行、小平秀一、藤江剛、荒木英一郎	72
11.	Co- and post-seismic slip associated with the 2005 Miyagi-oki earthquake (M7.2) as inferred from GPS data Satoshi Miura, Satsoshi Yui, Naoki Uchida, Toshiya Sato, Kenji Tachibana, and Akira Hasegawa	77
12.	Small repeating earthquakes and interplate creep around the 2005 Miyagi-oki earthquake (M7.2) Naoki Uchida, Toru Matsuzawa and Akira Hasegawa.....	89
13.	宮城県沖海底地殻変動観測に向けた研究 藤本博己・三浦哲・日野亮太・西野実・木戸元之・長田幸仁・桑野亜佐子・ 水上知子・対馬弘晃	98
14.	2005年8月16日宮城県沖の地震 (Mw7.2) の高周波震源過程解析 中原 恒, 澤崎 郁	105
15.	2005年宮城沖の地震による地震波の伝播と強震動ー短周期地震動による異常震域の形成と、長周期地震動による関東平野の揺れー 古村孝志・早川俊彦	114
16.	仙台地域の強震観測記録を用いた深部地盤構造モデルの検証と1978年宮城県沖地震における地震動特性との比較検討 源栄 正人、山本 優、陳 軍、大野 晋	124