

5. 成果の論文発表・口頭発表等

(1) 活断層の活動区間を正確に把握するための詳細位置・形状等の調査

(1-1) 陸上における活断層の詳細位置、断層形状および変位量分布の把握

(a) 成果の論文発表・口頭発表等

なし

(b) 特許出願，ソフトウェア開発，仕様・標準等の策定

1) 特許出願

なし

2) ソフトウェア開発

なし

3) 仕様・標準等の策定

なし

(1-2) 博多湾内における活断層の詳細位置と分布形状の把握

(a) 成果の論文発表・口頭発表等

著者	題名	発表先	発表年月日
下山正一	福岡県の地震災害についての基礎知識：活断層、地震、津波、火砕流	福岡県防災セミナー	平成 24 年 9 月 4 日
下山正一・磯望・市原季彦	博多湾活断層調査ボーリングコア一般公開	福岡県糸島市志摩岐志漁港	平成 25 年 3 月 9, 10 日
市原季彦・平倉瑤子・下山正一	沿岸域海底活断層調査におけるジオスライサー調査法	日本地球惑星科学連合 2013 年大会 S-SS32 活断層と古地震 (P14)	平成 25 年 5 月 22 日
下山正一・磯望・黒木貴一・岡村 眞・市原季彦・平倉瑤子・北田奈緒子	博多湾内警固断層帯の活動性と断層分布特性	日本地球惑星科学連合 2013 年大会 S-SS32 活断層と古地震 (P30)	平成 25 年 5 月 22 日
平倉瑤子・下山正一・市原季彦・山田圭太郎	堆積年代の検討に基づく博多湾内警固断層の活動時期の推定	日本地球惑星科学連合 2013 年大会 S-SS32 活断層と古地震 (P29)	平成 25 年 5 月 22 日

下山正一・辻智樹・磯望・黒木貴一・市原季彦・高田圭太	日向峠-小笠木峠断層と糸島半島沖断層群の連続性について	日本地球惑星科学連合 2013 年大会 S-SS32 活断層と古地震 (P32)	平成 25 年 5 月 22 日
下山正一・磯望・黒木貴一・岡村眞・市原季彦・平倉瑤子・北田奈緒子	博多湾内警固断層帯の分布特性と活動性	地質学会西日本支部会例会 (佐賀大学)	平成 26 年 2 月 22 日

(b) 特許出願, ソフトウェア開発, 仕様・標準等の策定

1) 特許出願

なし

2) ソフトウェア開発

なし

3) 仕様・標準等の策定

なし

(2) 断層帯の三次元的形状・断層帯周辺の地殻構造の解明のための調査観測

(2-1) 断層帯の三次元的形状と地殻構造・物性の解明

(a) 成果の論文発表・口頭発表等

著者・発表者	題名	発表先・会場	発表年月日
松本聡	警固断層帯の地下構造調査および現地説明会	福岡県筑紫郡那珂川町	平成 25 年 7 月 18 日

(b) 特許出願, ソフトウェア開発, 仕様・標準等の策定

1) 特許出願

なし

2) ソフトウェア開発

なし

3) 仕様・標準等の策定

なし

(2-2)断層帯および周辺の基盤モデルと表層地盤モデルの高精度化

(a) 成果の論文発表・口頭発表等

著者	題名	発表先	発表年月日
Arima, T., Y. Fujimitsu, and J. Nishizima	Estimation of Subsurface Structure in the Western Fukuoka City from Gravity Data	International Symposium on Earth Science and Technology 2012 (インドネシア・バン ドン工科大学)	平成 23 年 9 月 18 日～9 月 19 日
有馬大毅, 藤光 康宏, 西島潤	福岡市西部における高密度 重力測定による断層構造の 検出	第 118 回日本測地学会 秋季講演会 (宮城県 仙台市)	平成 23 年 10 月 31 日

(b) 特許出願, ソフトウェア開発, 仕様・標準等の策定

- 1) 特許出願
なし
- 2) ソフトウェア開発
なし
- 3) 仕様・標準等の策定
なし

(2-3)断層帯周辺の広域地殻構造とその時空間変化の把握

(a) 成果の論文発表・口頭発表等

なし

(b) 特許出願, ソフトウェア開発, 仕様・標準等の策定

- 1) 特許出願
なし
- 2) ソフトウェア開発
なし
- 3) 仕様・標準等の策定
なし

(3) 断層活動履歴や平均変位速度の解明のための調査観測

(3-1) 陸上部の警固断層における最新活動時期の高精度化

(a) 成果の論文発表・口頭発表等

なし

(b) 特許出願, ソフトウェア開発, 仕様・標準等の策定

- 1) 特許出願
なし
- 2) ソフトウェア開発

なし

3) 仕様・標準等の策定

なし

(3-2) 博多湾内および周辺海域の活断層の活動性及び活動履歴調査

(a) 成果の論文発表・口頭発表等

著者・発表者	題名	発表先・会場等	発表年月日
下山正一	福岡県の地震災害についての基礎知識：活断層、地震、津波、火砕流	福岡県防災セミナー	平成24年9月4日
下山正一・磯望・市原季彦	博多湾活断層調査ボーリングコア一般公開	福岡県糸島市志摩岐志漁港	平成25年3月9, 10日
市原季彦・平倉瑤子・下山正一	沿岸域海底活断層調査におけるジオスライサー調査法	日本地球惑星科学連合2013年大会、S-SS32 活断層と古地震 (P14)	平成25年5月22日
下山正一・磯望・黒木貴一・岡村 眞・市原季彦・平倉瑤子・北田奈緒子	博多湾内警固断層帯の活動性と断層分布特性	日本地球惑星科学連合2013年大会、S-SS32 活断層と古地震 (P30)	平成25年5月22日
平倉瑤子・下山正一・市原季彦・山田圭太郎	堆積年代の検討に基づく博多湾内警固断層の活動時期の推定	日本地球惑星科学連合2013年大会、S-SS32 活断層と古地震 (P29)	平成25年5月22日
下山正一・辻智樹・磯望・黒木貴一・市原季彦・高田圭太	日向峠-小笠木峠断層と糸島半島沖断層群の連続性について	日本地球惑星科学連合2013年大会、S-SS32 活断層と古地震 (P32)	平成25年5月22日
下山正一・磯望・黒木貴一・岡村眞・市原季彦・平倉瑤子・北田奈緒子	博多湾内警固断層帯の分布特性と活動性	地質学会西日本支部会例会 (佐賀大学)	平成26年2月22日

(b) 特許出願, ソフトウェア開発, 仕様・標準等の策定

1) 特許出願

なし

2) ソフトウェア開発

なし

3) 仕様・標準等の策定

なし

(4) 断層帯周辺における強震動予測の高度化のための研究

(4-1) 震源断層モデル・地下構造モデルの高度化

(a) 成果の論文発表・口頭発表等

発表者	題名	発表先	発表年月日
奥平良太・山田伸之・竹中博士	筑紫平野におけるS波速度構造探査	日本地球惑星科学連合2012年大会, SSS26-P08, 2012. (千葉県幕張市)	平成24年5月20日
山田伸之・竹中博士	福岡地域の深部地盤S波速度構造	物理探査学会第127回学術講演会, 258-259, 2012. (鳥取市)	平成24年11月29日

(b) 特許出願, ソフトウェア開発, 仕様・標準等の策定

1) 特許出願

なし

2) ソフトウェア開発

なし

3) 仕様・標準等の策定

なし

(4-2) 地下構造モデルの検証と強震動予測・被害予測

(a) 成果の論文発表・口頭発表等

なし

(b) 特許出願, ソフトウェア開発, 仕様・標準等の策定

1) 特許出願

なし

2) ソフトウェア開発

なし

3) 仕様・標準等の策定

なし

(5) 運営委員会

発表者	題名	発表先	発表年月日
清水 洋・吉岡 敏和・下山正 一・松本 聡・ 竹中博士	「来たるべき福岡大震災と は？～警固断層の調査とそ の成果～」 (1) 調査の目的と概要 (2) 断層の位置と活動履 歴（陸域） (3) 断層の位置と活動履 歴（海域） (4) 断層とその周辺の地 下構造 (5) 想定地震の震源モデ ルと強震動予測	「3.20 市民防災の日」 講演会（福岡市）	平成 26 年 3 月 20 日