

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・形状等の調査及び断層活動履歴や平均変位速度の解明のための調査観測

(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
竹村恵二・ 別府一万年山断層帯重点 観測研究グループ	別府一万年山断層帯（大分平野一由布院断層帯東部）における重点的な調査観測.	地球惑星科学連合 大会（幕張）	平成27年 5月
Takemura, K. Haraguchi, T. Yamada, K. Yoshinaga, Y	Paleoseismological Analysis on the Basis of Precise Sea bottom Topography and Sonic Prospecting along the Normal Fault in the Beppu - Haneyama Fault Zone in Kyushu, Japan.	American Geophysical Union (San Francisco)	平成27年 12月

(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解明のための調査観測

(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
Matsumoto,S. T. Ohkura, M. Miyazaki, H. Shimizu, Y. Abe, H. Inoue, M.Nakamoto, S. Yoshikawa and Y. Yamashita	Spatial Heterogeneities of Deviatoric Stress in Kyushu, Japan, Inferred from the Focal Mechanism and Their Implication for Seismic Activity	IUGG 26th General Assembly	平成27年 4月
志藤あずさ・松本聡 大倉敬宏	九州地方の散乱減衰と 内部減衰	地球惑星科学連合 大会（幕張）	平成27年 5月
松本聡・大倉敬宏 宮崎真大・清水洋 安部祐希・井上寛之 中元真美・吉川慎 山下裕亮	発震機構解から推定した 九州内陸の応力場（2）	地球惑星科学連合 大会（幕張）	平成27年 5月
相澤広記・上嶋誠 高村直也・宇津木充 井上寛之・塩谷太郎 内田和也・塚島祐子 若林翌馬・藤田詩織 松島健・小山崇夫 神田径・吉村令慧 山崎健一・小松信太郎 志藤あずさ	地電位差計を用いた 大分県中南部の広帯域MT 観測	地球惑星科学連合 大会（幕張）	平成27年 5月
神菌めぐみ・松本聡 中元真美・宮崎真大	別府－万年山断層帯下の 不均質構造に関する研究	地球惑星科学連合 大会（幕張）	平成27年 5月
志藤あずさ・松本聡 大倉敬宏	九州地方における地殻の 内部減衰と散乱減衰2	日本地震学会2015 年度秋季大会	平成27年 10月

著書	題名	発表先	発表 年月日
Matsumoto,S. S. Nakao, T. Ohkura, M. Miyazaki, H. Shimizu, Y. Abe, H. Inoue, and M. Nakamoto	Spatial Heterogeneities in Tectonic Stress in Kyushu, Japan and Their Relation to a Major Shear Zone	Earth, Planets and Space	平成27年 10月
楠本成寿	重力勾配テンソルの固有ベ クトルを用いた断層あるい は構造境界の傾斜角の推定	物理探査, 68, 277-287.	平成27年
Kusumoto,S., Takemura, K., and Itoh, Y.,	Caldera Formation and Post-Caldera Activity Influencing Fault Distributions: A Case Study of the Hohi Volcanic Zone, Central Kyushu, Japan	Frontiers in Volcanology.	平成28年

(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) 断層帯周辺における強震動予測の高度化のための研究

(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
吉見雅行・林田拓己 徳丸哲義・杉山長志	別府湾周辺域（大分平野および別府扇状地）における微動アレイ探査	地球惑星科学連合大会（幕張）	平成27年5月
林田拓己・吉見雅行	地震波干渉法による別府湾および周辺地域の表面波群速度の推定ー広帯域稠密地震観測記録に基づく検討	地球惑星科学連合大会（幕張）	平成27年5月
林田拓己・吉見雅行	別府湾周辺地域の広帯域稠密地震観測記録を用いた表面波群速度および位相速度の推定	地震学会秋季大会（神戸）	平成27年10月
吉見雅行・林田拓己 松島信一・川瀬博 竹中博士・山田伸之 徳丸哲義・杉山長志	大分平野における稠密小半径アレイ微動探査	地震学会秋季大会（神戸）	平成27年10月

(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