

5. 成果の論文発表・口頭発表等

(1) 変位履歴に基づく連動性評価のための地形地質調査

(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
近藤久雄	活断層による連動型地震の発生確率の試算-糸魚川-静岡構造線断層帯・北部区間の事例-	日本地震学会 2018 年度秋季大会 (福島県郡山市)	平成 30 年 10 月 10 日
木村治夫・ 近藤久雄・ 小鹿浩太・ 川崎悠介・ 平倉瑤子・ 黒澤英樹	糸魚川-静岡構造線断層帯松本盆地東縁断層の北部における S 波浅層反射法地震探査	日本地震学会 2018 年度秋季大会 (福島県郡山市)	平成 30 年 10 月 10 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) 速度構造不均質を考慮した精密震源決定

(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) 三次元有限要素法 (FEM) による断層モデルの高度化

(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
竿本英貴	松田式を考慮した FEM による断層変位評価とその上町断層系への適用	土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), Vol. 74, No. 4, I_59-I_71	平成 30 年 9 月

竿本英貴	FEMによる断層変位のスリップパーティショニング発生条件の探索－逆断層と横ずれ断層の組み合わせ例－	土木学会論文集 A1(構造・地震工学)	印刷中 (平成 31 年 2 月 17 日受理)
竿本英貴	有限要素法を用いた断層変位評価－断層形状と圧縮軸方位に関するパラメトリックスタディー	日本地球惑星科学連合 2018 年連合大会(千葉県千葉市)	平成 30 年 5 月 22 日
竿本英貴	FEMによる断層変位のスリップパーティショニング発生条件の探索－逆断層と横ずれ断層の組み合わせ例－	第 38 回地震工学研究発表会(東京都目黒区)	平成 30 年 10 月 4 日
竿本英貴・ 近藤久雄	FEMによるスリップパーティショニング発生条件の探索	日本活断層学会 2018 年度秋季大会(鳥取県鳥取市)	平成 30 年 11 月 23 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) 動的破壊シミュレーションによる連動性評価

(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