

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
Kondo, Hisao	Paleoseismic evidence for past multi-segment earthquakes on the northern ISTL active fault system	Hokudan 2020 International Symposium on Active Faulting (兵庫県淡路市)	令和2年1月15日
近藤久雄・ 木村治夫・ 杉戸信彦・ 下釜耕太・ 佐伯健太 郎・川島裕 貴・亀高正 男・高岡宏 之	糸魚川-静岡構造線断層帯・松本盆地東縁断層南部における最新活動時期と横ずれ変位量	日本活断層学会 2019 年度秋季学術大会 (東京都文京区)	令和元年 10月5日
近藤久雄・ 黒澤英樹・ 平倉瑤子・ 高田圭太・ 阿部恒平・ 伊藤美和 子・五十嵐 厚夫・池田 哲哉・三輪 敦志	糸魚川-静岡構造線断層帯・神城断層の未破壊区間における古地震調査	日本地球惑星科学連合 2019 年大会 (千葉県千葉市)	令和元年 5月29日
木村治夫・ 近藤久雄・ 秋永康彦・ 岡本 茂・ 末廣匡基	糸魚川-静岡構造線活断層系中北部区間における P 波反射法地震探査	日本地球惑星科学連合 2019 年大会 (千葉県千葉市)	令和元年 5月29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・	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

平倉瑠子・ 黒澤英樹			
---------------	--	--	--

(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	三次元有限要素法による断層変位計算 一糸魚川-静岡構造線断層帯を対象として一	日本活断層学会 2019 年度秋季学術大会シンポジウム	令和元年 10 月 6 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 一逆断層と横ずれ断層の組み合わせ例一	土木学会論文集 A1(構造・地震工学), Vol. 75, No. 4, I_25-I_35	令和元年 9 月
竿本英貴	COMSOL 活用事例紹介 一断層変位, 断層形状推定, 構造振動, 比抵抗, 熱設計 一	COMSOL DAYS	令和元年 8 月 29 日
竿本英貴	ベイズ最適化と有限要素法に基づく断層面形状探索一スリップパーティショニングの最大化を	日本地球惑星科学連合 2019 年大会	令和元年 5 月 28 日

	例としてー		
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
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 探索ー逆断層と横ずれ断層の 組み合わせ例ー	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	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	有限要素法を用いた断層変位評 価ー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

(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