

4. 2 対外的発表

○ 学会等における口頭・ポスター発表

1. 2 沿岸防災手法の工学的評価

発表成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表場所（学会名等）	発表時期	国際・国内の別
線形ブシネスク理論に基づく日本海津波の美保湾に対する伝播特性の分析（口頭発表）	山中悠資，佐藤慎司，下園武範，田島芳満	第65回海岸工学講演会（鳥取市）	平成30年11月	国内
津波越流時に防波堤各部に作用する波力特性に関する実験的研究（口頭発表）	森岡純平，下園武範，門安曇，不動雅之，田島芳満	第65回海岸工学講演会（鳥取市）	平成30年11月	国内
Application of a fast tsunami simulation system to Japan Sea tsunami（ポスター発表）	Y. Yamanaka, S. Sato, T. Shimozono, and Y. Tajima	15th Annual Meeting, Asia Oceania Geosciences Society（ホノルル）	平成30年6月	国際

2. 1. 1 歴史文書・地震記録の調査

発表成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表場所（学会名等）	発表時期	国際・国内の別
津波堆積物調査研究における微化石分析の有用性（ポスター発表）	五島朋子，楠本聡，佐竹健治	日本地球惑星科学連合2018大会（千葉市）	平成30年5月22日	国内

2. 1. 2 津波堆積物の調査

発表成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表場所（学会名等）	発表時期	国際・国内の別
九州北部～山口地域の日本海沿岸におけるイベント堆積物（口頭発表）	卜部厚志，小林善也，濱崎真二	日本地球惑星科学連合2018大会，予稿集，MIS11-07（千葉市）	平成30年5月	国内
日本海沿岸における津波堆積物研究（口頭発表：招待講演）	川上源太郎，加瀬善洋，仁科健二，卜部厚志，	日本地球惑星科学連合2018大会，予稿集，	平成30年5月	国内

	高清水康博	MIS11-05 (千葉市)		
津波堆積物の分布から求めた 12 世紀北海道南西沖地震の断層モデル (ポスター発表)	伊尾木圭衣, 谷岡勇市郎, 川上源太郎, 加瀬善洋, 仁科健二, 廣瀬亘	日本地球惑星科学連合 2018 大会, 予稿集, HDS15-P05 (千葉市)	平成 30 年 5 月	国内
津軽半島, 十三湖周辺における津波堆積物 (ポスター発表)	岡田里奈, 鎌滝孝信, 梅田浩司	日本地球惑星科学連合 2018 大会, 予稿集, MIS11-P04 (千葉市)	平成 30 年 5 月	国内
青森県おいらせ町で採取した 2011 年東北地方太平洋沖地震による津波堆積物の特徴 (口頭発表)	高清水康博, 西村裕一	日本地球惑星科学連合 2018 大会, 予稿集, MIS11-02 (千葉市)	平成 30 年 5 月	国内
千島海溝沿いの津波と国後島太平洋沿岸のイベント砂層に関する検討 (口頭発表)	菅原大助, 西村裕一, 高清水康博, 圓谷昂史, 千葉崇	日本地球惑星科学連合 2018 大会, 予稿集, MIS11-12 (千葉市)	平成 30 年 5 月	国内
国後島における津波堆積物調査: 2015-2017 年の成果と課題 (口頭発表)	西村裕一, 高清水康博, 菅原大助, 圓谷昂史, 千葉崇, Shishikin Alexander, Gorbunov Alexsey, Kaistrenko Victor, 高橋明日香, 村松弘規, 川添安之	日本地球惑星科学連合 2018 大会, 予稿集, MIS11-11 (千葉市)	平成 30 年 5 月	国内
北東北日本海沿岸域における津波堆積物研究から推定される津波履歴 (口頭発表)	鎌滝孝信	第 61 回歴史地理学会シンポジウム (秋田市)	平成 30 年 5 月	国内
長崎県壱岐島の微化石と堆積物分析に基づく完新世の	佐々木聡史, 入月俊明, 卜部厚	日本古生物学会年会講演予稿集	平成 30 年 6 月	国内

環境変化（ポスター発表）	志，瀬戸浩二， 林広樹，酒井哲 弥	2018, 41 (仙台市)		
北海道檜山沿岸・奥尻地域に おける津波イベント堆積物 (口頭発表)	ト部厚志，加瀬 善洋，川上源太 郎，仁科健二， 小安浩理	日本第四紀学会 講演要旨集 48, 31 (八王子市)	平成 30 年 8 月	国内
Tsunami sediment deposition on coastal lowland over a sand dune: Examples from present and historical deposits in Japan (ポスター発表)	Yasuhiro Takashimizu	JKASP 2018 (10th Biennial Workshop on Japan-Kamcha tka-Alaska Subduction Processes) (ロシア)	平成 30 年 8 月	国際
1741 年渡島大島での山体崩 壊と津波の数値計算による 再現（口頭発表）	伊尾木圭衣，柳 澤英明，谷岡勇 市郎，川上源太 郎，加瀬善洋， 仁科健二，廣瀬 亘，石丸聡	歴史地震 33, 263 (つくば市)	平成 30 年 9 月	国内
北海道・太平洋沿岸の津波堆 積物、超巨大津波履歴解説 (口頭発表：招待講演)	平川一臣	日本地質学会第 125 年学術大会 講演要旨， T5-O-2 (札幌市)	平成 30 年 9 月	国内
勇払平野の古津波（口頭発 表）	高清水康博，岡 村聡，重野聖之， 井島行夫	日本地質学会第 125 年学術大会 講演要旨， T5-O-5 (札幌市)	平成 30 年 9 月	国内
日本海沿岸の津波堆積物と 数値計算した複数の津波高 との比較と対比（口頭発表）	仁科健二，ト部 厚志	日本地質学会第 125 年学術大会 講演要旨， T5-O-8 (札幌市)	平成 30 年 9 月	国内
青森県および秋田県の日本 海沿岸部における古津波研 究（口頭発表）	鎌滝孝信，岡田 里奈，梅田浩司	日本地質学会第 125 年学術大会 講演要旨，	平成 30 年 9 月	国内

		T5-O-9 (札幌市)		
1741年渡島大島山体崩壊による津波のシミュレーションと歴史記録および津波堆積物に基づく復元（口頭発表）	川上源太郎，伊尾木圭衣，柳澤英明，谷岡勇市郎，加瀬善洋，仁科健二，廣瀬亘，小安浩理，卜部厚志	日本地質学会第125年学術大会講演要旨， T5-O-10 (札幌市)	平成30年 9月	国内
北海道檜山沿岸域における津波波源の活動履歴（予察） (口頭発表)	加瀬善洋，卜部厚志，川上源太郎，仁科健二，小安浩理	日本地質学会第125年学術大会講演要旨， T5-O-11 (札幌市)	平成30年 9月	国内
北海道・奥尻島南部の沖積層におけるイベント堆積物（口頭発表）	卜部厚志，加瀬善洋，川上源太郎，仁科健二，小安浩理	日本地質学会第125年学術大会講演要旨， T5-O-12 (札幌市)	平成30年 9月	国内
青森県西津軽沿岸のイベント堆積物（ポスター発表）	岡田里奈，梅田浩司，鎌滝孝信	日本地質学会第125年学術大会講演要旨， T5-P-2 (札幌市)	平成30年 9月	国内
1983年日本海中部地震津波の影響地域における過去の津波履歴の検討（口頭発表）	鎌滝孝信，内舘美紀，金澤慎，石田将貴，松富英夫	第65回海岸工学講演会 (鳥取市)	平成30年 11月	国内
津軽半島、十三湖周辺に認められる津波と液状化の痕跡 (口頭発表)	岡田里奈，梅田浩司，鎌滝孝信	平成30年度東北地域災害科学研究集会 (秋田市)	平成30年 12月	国内
下北半島西部、大間町奥戸におけるイベント堆積物調査 (口頭発表)	村上正能，岡田里奈，梅田浩司，鎌滝孝信	平成30年度東北地域災害科学研究集会 (秋田市)	平成30年 12月	国内
秋田県にかほ市沿岸低地にみられる津波および洪水堆積物の特徴（口頭発表）	宇内滉志，鎌滝孝信，安部訓史，得丸達生，松富	平成30年度東北地域災害科学研究集会	平成30年 12月	国内

	英夫	(秋田市)		
--	----	-------	--	--

2. 2. 1 沖合構造調査

発表成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表場所（学会名等）	発表時期	国際・国内の別
地震探査による日本海北部・北海道北西沖～石狩湾の島弧-背弧海盆域の地殻構造（口頭発表）	佐藤壮，野徹雄，小平秀一，三浦誠一，石山達也，佐藤比呂志	日本地球惑星科学連合 2018 年大会（千葉市）	平成 30 年 5 月 22 日	国内
「かいめい」による北海道西方沖での反射法地震探査（ポスター発表）	野徹雄，佐藤壮，小平秀一，三浦誠一，石山達也，佐藤比呂志	日本地球惑星科学連合 2018 年大会（千葉市）	平成 30 年 5 月 23 日	国内
地震探査による日本海・北海道西方沖～石狩平野海陸境界域の地殻構造（口頭発表）	佐藤壮，野徹雄，小平秀一，三浦誠一，石山達也，佐藤比呂志	日本地震学会 2018 年度秋季大会（郡山市）	平成 30 年 10 月 10 日	国内
1993 年北海道南西沖地震震源域～日本海盆での地殻構造探査（ポスター発表）	野徹雄，佐藤壮，小平秀一，三浦誠一，石山達也，佐藤比呂志	日本地震学会 2018 年度秋季大会（郡山市）	平成 30 年 10 月 10 日	国内
石狩沖における OBN を用いた地震探査（口頭発表）	野徹雄，佐藤壮，小平秀一，清水賢，横田哲也，下村典生，瀧澤薫，鶴哲郎，三浦誠一	物理探査学会第 139 回学術講演会（富山市）	平成 30 年 10 月 22 日	国内
地震探査による北海道沖日本海の地殻構造（口頭発表）	佐藤壮，野徹雄，小平秀一	日本地質学会つくば特別大会（つくば市）	平成 30 年 12 月 1 日	国内
Seismic structure in the transition from continental rifting to back-arc basin opening in the southeastern Japan Sea back-arc basin（ポスター発表）	Takeshi Sato, Tetsuo No, Ryuta Arai, Seiichi Miura, Shuichi Kodaira	2018 American Geophysical Union Fall meeting（ワシントン D.C.）	平成 30 年 12 月 12 日	国際
「日本海地震・津波調査プロジェクト」による北海道南西沖の地殻構造調査（ポスター発表）	佐藤壮，野徹雄，三浦誠一，小平秀一	ブルーアースサイエンス・テク 2019（横浜市）	平成 31 年 2 月 20 日	国内

発表)				
沿岸域での海底地震計の展開に関する取り組みと課題 (ポスター発表)	野徹雄, 佐藤壮, 小平秀一, 佃薫, 寺田育正, 前川 拓也, 清水賢, 横田哲也, 畠山 清, 三浦誠一	ブルーアースサイ エンス・テク 2019 (横浜市)	平成 31 年 2 月 20 日	国内

2. 2. 2 海域プレート構造調査

発表成果 (発表題目, 口頭・ ポスター発表の別)	発表者氏名	発表場所 (学会名等)	発表時期	国際・国 内の別
次世代型レーザ関数： Trans-Dimensional Inversion によるグリーン 関数の推定と海底地震計へ の応用 (口頭発表)	悪原岳, Bostock, M., Plourde, A., 篠 原雅尚	日本地震学会 2018 年度秋季 大会 (郡山市)	平成 30 年 10 月 11 日	国内
Beyond Receiver Functions: Green's Function Estimation by Trans-Dimensional Inversion and Its Application to OBS Data (口頭発表)	Akuhara, T., Bostock, M. G., Plourde, A. P., and Shinohara, M.	2018 American Geophysical Union Fall meeting (ワシントン D.C.)	平成 30 年 12 月 11 日	国際

2. 3 沿岸海域および海陸統合構造調査

発表成果 (発表題目, 口頭・ ポスター発表の別)	発表者氏名	発表場所 (学会名等)	発表時期	国際・国 内の別
石狩低地における高分解能 反射法地震探査 (ポスター発表)	加藤直子, 石山 達也, 佐藤比呂 志, 越谷信, 戸 田茂, 阿部進	日本地球惑星科 学連合 2018 年 大会 (千葉市)	平成 30 年 5 月 22 日	国内
陸上低周波データ取得と広 帯域データ処理の適用を主 体とした地震探査記 録品質の改善 (口頭発表)	新部貴夫, 村上 文俊, 浅川栄 一, 阿部進, 佐 藤比呂志, 石山 達也	日本地球惑星科 学連合 2018 年 大会 (千葉市)	平成 30 年 5 月 23 日	国内
「かいめい」による北海道西 方沖での反射法地震探査 (口頭発表)	野徹雄, 佐藤 壮, 小平秀一, 三浦誠一, 石山	日本地球惑星科 学連合 2018 年 大会 (千葉市)	平成 30 年 5 月 22 日	国内

	達也, 佐藤比呂志			
深部・浅層反射法地震探査から明らかになった日高前縁盆地褶曲衝上断層帯前縁部の活構造 (口頭発表)	石山達也, 佐藤比呂志, 加藤直子, 阿部進	日本地球惑星科学連合 2018 年大会 (千葉市)	平成 30 年 5 月 22 日	国内
地震探査による日本海北部・北海道北西沖～石狩湾の島弧-背弧海盆域の地殻構造 (口頭発表)	佐藤壯, 野徹雄, 小平秀一, 三浦誠一, 石山達也, 佐藤比呂志	日本地球惑星科学連合 2018 年大会 (千葉市)	平成 30 年 5 月 22 日	国内
2017 年日高衝突帯西部-石狩平野横断地殻構造探査 (ポスター発表)	佐藤比呂志, 石山達也, 加藤直子, 川崎慎治, 清水英彦, 横井悟, 阿部進, 佐藤壯, 野徹雄, 小平秀一	日本地球惑星科学連合 2018 年大会 (千葉市)	平成 30 年 5 月 22 日	国内
2017 Deep seismic reflection profiling across the western part of the Hidaka collision zone and the Ishikari foreland basin, Hokkaido, Japan (ポスター発表)	H. Sato, T. Ishiyama, N. Kato ¹ , H. Shimizu ² , S. Kawasaki, S. Abe & S. Yokoi	2018 International SEISMIX Symposium; Cracow (ポーランド)	平成 30 年 6 月 17 日～22 日	国際
Deep to shallow structures and active tectonics of frontal fold-and-thrust belts in arc-arc collision system: the Kuril-Northeastern Japan arc collision Zone, Northern Japan (口頭発表)	Tatsuya Ishiyama, Hiroshi Sato, Naoko Kato, Susumu Abe	2018 International SEISMIX Symposium; Cracow (ポーランド)	平成 30 年 6 月 18 日	国際
北海道の地震発生ポテンシャル評価に向けた震源断層マッピング (招待講演)	佐藤比呂志, 石山達也, 橋間昭徳, 阿部進	日本地質学会北海道支部平成 30 年度例会 (札幌市)	平成 30 年 6 月 16 日	国内
石狩平野横断深部反射法地	佐藤比呂志, 石	石油技術協会春	平成 30	国内

震探（口頭発表）	山達也，加藤直子，川崎慎治，清水英彦，阿部進，横井悟	季講演会（新潟市）	平成 30 年 6 月 14 日	
北海道南西部における深部反射法地震探査の成果（口頭発表）	佐藤比呂志，石山達也，加藤直子，岩崎貴哉，清水英彦，川崎慎治，阿部進，横井悟，佐藤壮，野徹雄，三浦誠一，小平秀一	日本地震学会 2018 年秋季大会（郡山市）	平成 30 年 10 月 10 日	国内
2017 年石狩平野横断深部反射法地震探査の屈折・広角反射法解析（口頭発表）	岩崎貴哉，佐藤比呂志，石山達也，加藤直子，川崎慎治，清水英彦，阿部進，横井悟	日本地震学会 2018 年秋季大会（郡山市）	平成 30 年 10 月 10 日	国内
地震探査による日本海・北海道西方沖～石狩平野海陸境界域の地殻構造（口頭発表）	佐藤壮，野徹雄，小平秀一，三浦誠一，石山達也，佐藤比呂志	日本地震学会 2018 年秋季大会（郡山市）	平成 30 年 10 月 10 日	国内
1993 年北海道南西沖地震震源域～日本海盆での地殻構造探査（口頭発表）	野徹雄，佐藤壮，小平秀一，三浦誠一，石山達也，佐藤比呂志	日本地震学会 2018 年秋季大会（郡山市）	平成 30 年 10 月 9 日	国内
北海道地殻構造解明の意義と課題（口頭発表）	佐藤比呂志，石山達也，橋間昭徳	日本地質学会つくば特別大会（つくば市）	平成 30 年 12 月 2 日	国内
北海道トランセクト：千島弧前弧-日高衝突帯-日本海盆（口頭およびポスター発表）	佐藤比呂志，岩崎貴哉，石山達也，加藤直子，小平秀一，佐藤壮，野哲雄，伊藤谷生，在田一則，阿部進，横	日本地質学会つくば特別大会（つくば市）	平成 30 年 12 月 2 日	国内

	井悟, 菊池伸輔, 東中基倫			
反射法地震探査から明らかになった北海道中軸部における活構造の特徴 (招待発表)	石山達也, 佐藤比呂志, 加藤直子, 阿部進	日本地質学会つくば特別大会 (つくば市)	平成30年12月2日	国内

2. 4 陸域活構造調査

発表成果 (発表題目, 口頭・ポスター発表の別)	発表者氏名	発表場所 (学会名等)	発表時期	国際・国内の別
Deep to shallow structures and active tectonics of frontal fold-and-thrust belts in arc-arc collision system: the Kuril-Northeastern Japan arc collision Zone, Northern Japan (口頭発表)	Ishiyama, T., H. Sato, N. Kato and S. Abe	2018 International SEISMIX Symposium; Cracow (ポーランド)	平成30年6月19日	国際
反射法地震探査から明らかになった北海道中軸部における活構造の特徴 (招待講演)	石山達也, 佐藤比呂志, 加藤直子, 阿部進	日本地質学会つくば特別大会 (つくば市)	平成30年12月2日	国内
高分解能浅層反射法地震探査から明らかになった石狩平野北部の伏在活断層 (口頭発表)	石山達也, 加藤直子, 佐藤比呂志, 越谷信, 戸田茂, 阿部進	日本地球惑星科学連合2019年大会 (千葉市)	令和元年5月29日	国内

2. 5. 1 断層モデルの構築

発表成果 (発表題目, 口頭・ポスター発表の別)	発表者氏名	発表場所 (学会名等)	発表時期	国際・国内の別
Towards a new model for assessing seismic risk from crustal earthquakes in the overriding plate: source fault geometry, stress field changes, and crustal deformation in the Japan arc (口頭発表)	Sato, H. A. Hashima, T. Ishiyama, T. Iwasaki, N. Kato, S. Abe, M. Matsubara and A. Van Horne	2018 International SEISMIX Symposium; Cracow (ポーランド)	平成30年6月20日	国際
Configuration of Moho	M. Matsubara	2018	平成30年	国際

discontinuity beneath Japanese Islands characterized by failed rift system with shallow Moho derived from the standard three-dimensional seismic velocity structure obtained by seismic tomography (口頭発表)	& H. Sato	International SEISMIX Symposium; Cracow (ポーランド)	6月17-22日	
Failed rift system in northern Honshu, Japan, imaged by the improved standard seismic velocity structure beneath the Japanese Islands using offshore earthquake events (ポスター発表)	Matsubara, M. & H. Sato	2018 International SEISMIX Symposium; Cracow (ポーランド)	平成30年6月17-22日	国際
地震発生ポテンシャル評価に向けた日本列島の基本構造モデル (口頭発表)	佐藤比呂志, 石山達也, 橋間昭徳, 岩崎貴哉, 松原誠, 篠原雅尚, 石川正弘	日本地球惑星科学連合2018年大会 (千葉市)	平成30年5月22日	国内
Magmatic additions to the middle and lower crust during rifting govern basin response to tectonic inversion in a magma-rich back-arc (NE Japan) (ポスター発表)	Hiroshi Sato, Tatsuya Ishiyama, Anne Van Horne, Naoko Kato, Susumu Abe, Hideo Saito, Inaba Mitsuru, Makoto Matsubara and Tetsuya Takeda	2018 American Geophysical Union Fall meeting (ワシントン D.C.)	平成30年12月10-14日	国際

2. 5. 2 沿岸域の地震活動の把握

発表成果 (発表題目, 口頭・ポスター発表の別)	発表者氏名	発表場所 (学会名等)	発表時期	国際・国内の別
--------------------------	-------	-------------	------	---------

Failed rift system in northern Honshu, Japan, imaged by the improved standard seismic velocity structure beneath the Japanese Islands using offshore earthquake events (ポスター発表)	Matsubara M. and H. Sato	2018 International SEISMIX Symposium; Cracow (ポーランド)	平成30年6月18日	国際
Configuration of Moho discontinuity beneath Japanese Islands characterized by failed rift system with shallow Moho derived from the standard three-dimensional seismic velocity structure obtained by seismic tomography (口頭発表)	Matsubara M. and H. Sato	2018 International SEISMIX Symposium; Cracow (ポーランド)	平成30年6月19日	国際
Crustal seismogenic layer beneath Japanese Islands estimated from highresolved hypocenter catalog and heat flux data (口頭発表)	Yano T. E. and M. Matsubara	日本地球惑星科学連合2018年大会(千葉市)	平成30年5月22日	国内
Lower limit of seismogenic zone beneath Kinki region based on hypocenter catalog determined with 3D velocity structure (口頭発表)	Matsubara M. and T. E. Yano	日本地球惑星科学連合2018年大会(千葉市)	平成30年5月22日	国内

2. 5. 3 構成岩石モデルの構築

発表成果(発表題目, 口頭・ポスター発表の別)	発表者氏名	発表場所(学会名等)	発表時期	国際・国内の別
本州弧の地殻深部及び最上部マントルの構成岩石の推定(口頭発表)	石川正弘	日本地球惑星科学連合2018年大会(千葉市)	平成30年5月22日	国内

2. 6 海溝型地震と内陸沿岸地震の関連メカニズムの評価準備

発表成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表場所（学会名等）	発表時期	国際・国内の別
地殻変動場に見られる西南日本ー琉球弧の遷移テクトニクス（口頭発表）	橋間昭徳, 佐藤比呂志, 石山達也, 松浦律子	日本地球惑星科学連合 2018 年大会（千葉市）	平成 30 年 5 月 22 日	国内
北海道の地震発生ポテンシャル評価に向けた震源断層マッピング（口頭発表）	佐藤比呂志, 石山達也, 橋間昭徳, 阿部進	日本地質学会北海道支部平成 30 年度例会（札幌市）	平成 30 年 6 月 16 日	国内
Stress accumulation rate on source faults around the junction of Ryukyu and Southwest Japan arcs using finite element model（ポスター発表）	Hashima, A., H. Sato, T. Ishiyama, A. M. Freed, and T. W. Becker	2018 SCEC Annual Meeting（カリフォルニア）	平成 30 年 9 月 9 日	国際
2011 年東北沖地震後の粘弾性緩和と余効すべりによる 2016 年茨城県北部地震に対する応力載荷（ポスター発表）	橋間昭徳, 佐藤比呂志, A. M. Freed, T. W. Becker	日本地震学会 2018 年度秋季大会（郡山市）	平成 30 年 10 月 9 日	国内
北海道地殻構造解明の意義と課題（口頭発表）	佐藤比呂志, 石山達也, 橋間昭徳	日本地質学会つくば特別大会（つくば市）	平成 30 年 12 月 2 日	国内

3. 1 津波予測

発表成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表場所（学会名等）	発表時期	国際・国内の別
山陰沖～九州沖の海域活断層による日本海沿岸部の津波高（ポスター発表）	佐竹健治, Aditya Riadi Gusman, 五島朋子, 室谷智子, 石辺岳男	日本地震学会 2018 年度秋季大会（郡山市）	平成 30 年 10 月 11 日	国内
Properties of Trans-Oceanic Tsunamis for Source Studies and Forecast（口頭発表）	Satake, K.	2018 American Geophysical Union Fall meeting（ワシントン D.C.）	平成 30 年 12 月 12 日	国際

3. 2 強震動予測

発表成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表場所（学会名等）	発表時期	国際・国内の別
富山県で考えるべき地震と地震災害（口頭発表）	岩田知孝	富山県地域防災フォーラム（富山市）	平成30年10月22日	国内

○ 学会誌・雑誌等における論文掲載

1. 2 沿岸防災手法の工学的評価

掲載論文（論文題目）	発表者氏名	発表場所（雑誌名等）	発表時期	国際・国内の別
A numerical study on nearshore behavior of Japan Sea tsunamis using Green's functions for Gaussian sources based on linear Boussinesq theory	Y. Yamanaka, S. Sato, T. Shimozono, and Y. Tajima	Coastal Engineering Journal	平成31年2月	国際
津波越流時に防波堤各部に作用する波力特性に関する実験的研究	森岡純平, 下園武範, 門安曇, 不動雅之, 田島芳満	土木学会論文集B2（海岸工学）	平成30年11月	国内

2. 1. 2 津波堆積物の調査

掲載論文（論文題目）	発表者氏名	発表場所（雑誌名等）	発表時期	国際・国内の別
Numerical Simulation of the Landslide and Tsunami Due to the 1741 Oshima Oshima Eruption in Hokkaido, Japan	Kei Ioki, Yuichiro Tanioka, Hideaki Yanagisawa, Gentaro Kawakami	Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 10.1029/2018JB016166	平成31年1月	国際
1983年日本海中部地震津波の影響地域における過去の津波履歴の検討	鎌滝孝信, 内館美紀, 金澤慎, 石田将貴, 松富英夫	土木学会論文集B2（海岸工学）, 74(2), 529-534	平成30年11月	国内

2. 2. 1 沖合構造調査

掲載論文（論文題目）	発表者氏名	発表場所 （雑誌名等）	発表時期	国際・国内の別
マルチビーム音響測深機で得られた海底地形と DEM の統合データを用いた海底地形イメージングー日本海を例にしてー	佐藤壮, 野徹雄, 三浦誠一, 小平秀一	日本リモートセンシング学会誌	平成 30 年 7 月 20 日	国内
Multichannel seismic reflection data from the southern part of the Japan Sea	Tetsuo No, Takeshi Sato, Shuichi Kodaira, Ryuta Arai, and Seiichi Miura	JAMSTEC Report of Research and Development	平成 30 年 9 月 1 日	国内
自己浮上型海底地震計の浮上姿勢の改善による調査の効率化	野徹雄, 佐藤壮, 佃薫, 寺田育正, 前川拓也, 森誠一, 芹澤皇子, 西條暁里, 坂本衣里, 三浦誠一, 小平秀一	海洋理工学会誌	平成 30 年 12 月 28 日	国内

2. 2. 2 海域プレート構造調査

掲載論文（論文題目）	発表者氏名	発表場所 （雑誌名等）	発表時期	国際・国内の別
Beyond Receiver Functions: Green's Function Estimation by Transdimensional Inversion and Its Application to OBS Data	Akuhara, T., Bostock, M. G., Plourde, A. P., and Shinohara, M.	Journal of Geophysical Research: Solid Earth	平成 31 年 2 月 18 日	国際

2. 6 海溝型地震と内陸沿岸地震の関連メカニズムの評価準備

掲載論文（論文題目）	発表者氏名	発表場所 （雑誌名等）	発表時期	国際・国内の別
Stress change before and after the 2011 M9 Tohoku-oki earthquake	Becker, T. W., A. Hashima, A. M. Freed, and H. Sato	Earth and Planetary Science Letters, 504,	平成 30 年 12 月 15 日	国際

		174-184		
--	--	---------	--	--

3. 1 津波予測

掲載論文（論文題目）	発表者氏名	発表場所 （雑誌名等）	発表時期	国際・国内の別
Sediment transport modeling of multiple grain sizes for the 2011 Tohoku tsunami on a steep coastal valley of Numanohama, northeast Japan	Gusman, A.R., T. Goto, K. Satake, T. Takahashi, and T. Ishibe	Marine Geology	平成 30 年 11 月	国際
Tsunami history over the past 2000 years on the Sanriku coast, Japan, determined using gravel deposits to estimate tsunami inundation behavior	Goto, T., K. Satake, T. Sugai, T. Ishibe, T. Harada, and A.R. Gusman	Sedimentary Geology	平成 31 年 2 月	国際

○ マスコミ等における報道・掲載

日本海地震・津波調査プロジェクト 全体

報道・掲載された成果	対応者氏名	報道・掲載機関 （新聞名・TV名）	発表時期	国際・国内の別
取材日：平成 30 年 9 月 10 日	篠原雅尚	テレビ新潟 地域ニュース	平成 30 年 9 月 13 日	国内

1. 3 地域研究会・合同地域研究会の実施

報道・掲載された成果	対応者氏名	報道・掲載機関 （新聞名・TV名）	発表時期	国際・国内の別
地域防災フォーラム	佐藤比呂志	NHK 富山放送局 富山のニュース	平成 30 年 10 月 22 日	国内
地域防災フォーラム	佐藤比呂志	NHK 富山放送局 ニュース富山人	平成 30 年 10 月 22 日	国内
地震、防災を学ぶ 富山でフォーラム	佐藤比呂志	富山新聞	平成 30 年 10 月 23 日	国内

県内にも活断層「要注意」 防災フォーラム	佐藤比呂志	北陸中日新聞	平成 30 年 10 月 23 日	国内
津波防災の意識向上を 新潟 市町村職員ら研究会	佐藤比呂志	新潟日報	平成 30 年 11 月 8 日	国内
非常時の連携 重要性確認 江差で地域防災フォーラム	佐藤比呂志	函館新聞	平成 31 年 3 月 23 日	国内
地震・津波対策を確認 江差で地域防災フォーラム	佐藤比呂志	函館新聞	平成 31 年 3 月 25 日	国内
被災者の要望 最善の道探 して	佐藤比呂志	北海道新聞	平成 31 年 3 月 26 日	国内

2. 3 沿岸海域および海陸統合構造調査

報道・掲載された成果	対応者氏名	報道・掲載機関 (新聞名・TV名)	発表時期	国際・国内の別
渡島半島横断地殻構造探査 が実施されます	佐藤比呂志	北斗市	平成 30 年 4 月 1 日	国内
熊本地震きょう 2 年 石狩平 野に伏在断層 東大地震研 確認内陸地震の可能性	佐藤比呂志	北海道新聞	平成 30 年 4 月 14 日	国内
東大地震研が道南で活断層 調査	佐藤比呂志	NHK 放送 北海道のニュース	平成 30 年 5 月 8 日	国内
日本海側の地震を探る 東大地震研が道南で調査	佐藤比呂志	テレビ北海道	平成 30 年 5 月 8 日	国内
<北海道> 渡島半島で地殻 調査開始 地震予測などに 活用	佐藤比呂志	北海道テレビ HTB ニュース	平成 30 年 5 月 8 日	国内
東大地震研が道南で活断層 調査	佐藤比呂志	NHK NEWS WEB 北海道 NEWS WEB	平成 30 年 5 月 9 日	国内
断層の地下構造探る調査開 始 東大地震研	佐藤比呂志	函館新聞(電子版)	平成 30 年 5 月 9 日	国内
渡島半島の地殻探査開始 東大地震研 地震・津波予測 へ	佐藤比呂志	北海道新聞(電子版)	平成 30 年 5 月 10 日	国内
南海トラフ地震前後は内陸 地震が頻発、日本海側も油断 大敵な理由	佐藤比呂志	ダイヤモンド・オン ライン	平成 30 年 8 月 2 日	国内