

4.2 対外的発表

学会等における口頭・ポスター発表

1.1 防災教育に対する知識構造的アプローチ

| 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 |
|---------------------------------|---------------|-----------------------|-------------|---------|
| 日本海津波「想定」の課題—ヒアリングによる予備調査（口頭発表） | 関谷直也・田中淳・定池祐季 | 日本災害情報学会第14回学会大会，山梨大学 | 2015年10月24日 | 国内 |

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 |
|---|--|------------------------------------|---------|---------|
| Tsunami sediment analysis based on luminescence measurement（口頭発表） | Shinji Sato, Kanto Nishiguchi, Yusuke Yamanaka | Coastal Sediments 2015, San Diego, | 平成27年5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 |
|--|---|------------------------------------|------------|---------|
| 日本海で発生したM7クラスの地震の津波断層パラメータの推定（ポスター発表） | 室谷智子・佐竹健治・原田智也 | 日本地球惑星科学連合2015年大会（幕張メッセ） | 平成27年5月27日 | 国内 |
| Tsunami source model of large earthquakes occurred in the Sea of Japan（ポスター発表） | Murotani, S., K. Satake, and T. Harada, | 26th IUGG General Assembly, Prague | 平成27年6月29日 | 国際 |
| Earthquakes and tsunamis in the Sea of Japan – Past history and future assessments（口頭発表） | Satake, K. | Tsunami Risk in East Sea, Korea | 平成27年9月14日 | 国際 |
| Seismic and tsunami waveforms analysis for large earthquakes occurred | Murotani, S. | Tsunami Risk in East Sea, Korea | 平成27年9月14日 | 国際 |

| | | | | |
|--|----------------|-----------------------------|-------------------|----|
| in the Sea of Japan (口頭発表) | | | | |
| 日本海で発生した M7 クラスの地震の津波波形の再現 (ポスター発表) | 室谷智子・佐竹健治・原田智也 | 日本地震学会 2015 年度秋季大会 (神戸市) | 平成 27 年 10 月 28 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 |
|---|---|---------------------------|------------------|---------|
| 津波堆積物から見た若狭湾を襲った 14～16 世紀頃の大津波について (口頭発表) | 山本博文・ト部厚志・佐々木直広 | 第 32 回歴史地震研究会 (京丹後大会) | 平成 27 年 9 月 21 日 | 国内 |
| 富山湾沿岸および新潟県直江津地域の沖積層に記録されたイベント堆積物 (ポスター発表) | ト部厚志・高清水康博・鈴木幸治・片岡香子・仁科健二・川上源太郎・平川一臣・酒井英男 | 日本第四紀学会 2015 年大会 (東京) | 平成 27 年 8 月 29 日 | 国内 |
| 若狭湾沿い海岸平野におけるトレンチ、コアリングによる津波堆積物調査富山湾沿岸地域の沖積層に記録されたイベント堆積物 (口頭発表) | ト部厚志・高清水康博・鈴木幸治・片岡香子・仁科健二・川上源太郎・平川一臣・酒井英男 | 日本地質学会第 122 年学術大会 長野大会 | 平成 27 年 9 月 12 日 | 国内 |
| 日本海石狩湾陸棚上の起伏地形の形成要因, 津波および内部波の検討 (ポスター発表) | 仁科健二・内田康人・川上源太郎 | 日本地質学会第 122 年学術大会 長野大会 | 平成 27 年 9 月 12 日 | 国内 |
| 現世と歴史時代の津波堆積物に対する磁気ファブリックの適用例 (ポスター発表) | 高清水康博・ト部厚志・加瀬善洋・林 圭一・山本博文 | 日本地質学会第 122 年学術大会 長野大会 | 平成 27 年 9 月 12 日 | 国内 |

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 |
|---|-----------------------------|---------------------------|------------------|---------|
| Relationship of the crustal structure and its | Takeshi Sato, Tetsuo No, | EGU General Assembly 2015 | 平成 27 年 4 月 17 日 | 国際 |

| | | | | |
|--|---|--|-------------------|----|
| deformation from arc to back-arc basin in the eastern Japan Sea deduced from the seismic survey (ポスター発表) | Seiichi Miura, Shuichi Kodaira, Hiroshi Sato | (ウィーン) | | |
| 反射法地震探査から見る能登半島西方沖～大和海盆の地殻構造(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 | 日本地球惑星科学連合 2015 年大会(幕張メッセ) | 平成 27 年 5 月 24 日 | 国内 |
| 海底地震計を用いた地震探査による能登半島西方沖・日本海南東部の島弧 背弧海盆域の地殻構造(口頭発表) | 佐藤壮, 野徹雄, 三浦誠一, 小平秀一, 石山達也, 佐藤比呂志 | 日本地球惑星科学連合 2015 年大会(幕張メッセ) | 平成 27 年 5 月 27 日 | 国内 |
| Distribution of crustal structure types and its tectonic implications in the southern part of the Japan Sea back-arc basins deduced from the seismic survey (口頭発表) | Takeshi Sato, Tetsuo No, Shuichi Kodaira, Seiichi Miura, Tatsuya Ishiyama, Hiroshi Sato | The 2015 Workshop of the ILP Task Force on Sedimentary Basins (東京) | 平成 27 年 10 月 5 日 | 国際 |
| 地震探査による能登半島西方沖・日本海大和海盆域の地殻構造(口頭発表) | 佐藤壮, 野徹雄, 小平秀一, 三浦誠一, 藤江剛, 石山達也, 佐藤比呂志 | 日本地震学会 2015 年秋季大会(神戸市) | 平成 27 年 10 月 28 日 | 国内 |
| 地震探査から見た大和海盆における地殻内反射とモホ面の特徴(ポスター発表) | 野徹雄, 佐藤壮, 小平秀一, 石山達也, 佐藤比呂志 | 日本地震学会 2015 年秋季大会(神戸市) | 平成 27 年 10 月 28 日 | 国内 |
| 日本海東縁部～南西縁部の地殻構造調査と構造モデル(口頭発表) | 佐藤壮, 野徹雄, 三浦誠一, 高橋成実, 小平秀一 | 日本船舶海洋工学会平成 27 年秋季講演会(東京) | 平成 27 年 11 月 17 日 | 国内 |
| Relation between the crustal structure type and the distribution of the crustal deformation in the | Takeshi Sato, Tetsuo No, Shuichi Kodaira, | 2015 AGU Fall Meeting (サンフランシスコ) | 平成 27 年 12 月 16 日 | 国際 |

| | | | | |
|--|--|----------------------------------|-------------------------|----|
| Japan Sea back-arc basins and its margins (ポスター発表) | Seiichi Miura, Tatsuya Ishiyama, Hiroshi Sato | | | |
| Crustal structure of the western Yamato Basin, Japan Sea, revealed from seismic survey (ポスター発表) | Tetsuo No, Takeshi Sato, Shuichi Kodaira, Seiichi Miura, Tatsuya Ishiyama, Hiroshi Sato | 2015 AGU Fall Meeting (サンフランシスコ) | 平成 27 年 12 月 16 日 | 国際 |
| 「日本海地震・津波調査プロジェクト」による能登半島西方沖・若狭湾周辺～大和海盆西部の地殻構造 (口頭発表) | 野徹雄,佐藤壮, 小平秀一,新井 隆太,三浦誠一 | ブルーアース 2016 (東京) | 平成 28 年 3 月 9 日 | 国内 |
| 日本海・福井県沖隠岐トラフ～隠岐海嶺～大和海盆の屈折法・反射法地震探査 (ポスター発表) | 佐藤壮,野徹雄, 小平秀一,新井 隆太,三浦誠一 | ブルーアース 2016 (東京) | 平成 28 年 3 月 9 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 |
|--|--|--|-------------------------|---------|
| Mantle wedge heterogeneous structure beneath the Japan Sea revealed by long-term seafloor seismic observations (ポスター発表) | K. Nakahigashi, M. Shinohara, T. Yamada, K. Uehira, S. Sakai, K. Mochizuki, H. Shiobara, T. Kanazawa | International Union of Geodesy and Geophysics 2015 General Assembly (ブラハ) | 平成 27 年 6 月 28 日 | 国際 |
| Repeating long-term ocean bottom seismic observations in the southern part of Japan Sea (ポスター発表) | K. Nakahigashi, T. Yamada, Y. Yamashita, K. Mochizuki, H. | 2015 American Geophysical Union Fall meeting (サンフランシ) | 平成 27 年 12 月 14 日 | 国際 |

| | | | | |
|--|---------------------------|-----|--|--|
| | Shiobara, M. Shinohara | スコ) | | |
|--|---------------------------|-----|--|--|

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 |
|--|--|--|------------------|---------|
| Active Tectonics of off-Hokuriku, Central Japan, by two ships seismic reflection profiling （ポスター発表） | Naoko Kato, Hiroshi Sato, Tatsuya Ishiyama, Susumu Abe, and Kazuya Shiraishi | European Geosciences Union General Assembly 2016 （ウィーン） | 平成 27 年 4 月 15 日 | 国際 |
| Structure of backarc inner rifts as a weakest zone of arc-backarc system: a case study of the Sea of Japan （口頭発表） | Hiroshi Sato, Tasuya Ishiyama, Naoko Kato, Susumu Abe, Hideo Saito, Kazuya Shiraishi, Shiori Abe, Takaya Iwasaki, Mitsuru Inaba, Tetsuo No, Takeshi Sato, Shuichi Kodaira, Tetsuya Takeda, Makoto Matsubara, and Chihiro Kodaira | European Geosciences Union General Assembly 2016 （ウィーン） | 平成 27 年 4 月 15 日 | 国際 |
| 日本海地震・津波調査プロジェクト：鳥取・福井沖地殻構造探査の成果 （ポスター発表） | 加藤直子・佐藤比呂志・石山達也・白石和也・阿部 進 | 日本地球惑星科学連合 2015 年大会（幕張メッセ） | 平成 27 年 5 月 27 日 | 国内 |

| | | | | |
|---|---|------------------------------|------------------|----|
| 日本海地震・津波調査プロジェクト:海陸統合地殻構造探査「2014 年かほく-砺波測線」による富山堆積盆地の構造（口頭発表） | 石山達也・佐藤比呂志・加藤直子・蔵下英司・戸田 茂・越谷 信・小林健太・野 徹雄・佐藤 壮・小平秀一・白石和也・東中基倫・阿部 進 | 日本地球惑星科学連合 2015 年大会（幕張メッセ） | 平成 27 年 5 月 27 日 | 国内 |
| 地殻構造探査により明らかになった富山堆積盆地の活断層の構造的特徴（口頭発表） | 石山達也・佐藤比呂志・加藤 直子 | 日本地球惑星科学連合 2015 年大会（幕張メッセ） | 平成 27 年 5 月 28 日 | 国内 |
| 本州の背弧内リフトの形成と短縮変形（口頭発表） | 佐藤比呂志・石山達也・加藤直子・阿部 進・白石和也・稲葉 充・阿部紫織・蔵下英司・野 徹雄・佐藤 壮・小平秀一・松原 誠 | 日本地球惑星科学連合 2015 年大会（幕張メッセ） | 平成 27 年 5 月 28 日 | 国内 |
| 地殻構造探査「2014 年かほく-砺波測線」による富山堆積盆地の構造（口頭発表） | 石山達也・佐藤比呂志・加藤直子・蔵下英司・越谷 信・戸田 茂・小林健太・野 徹雄・佐藤 壮・小平秀一・白石和也・東中基倫・阿部 進 | 石油技術協会春季講演会（国立青少年オリンピックセンター） | 平成 27 年 6 月 11 日 | 国内 |
| 反射法地震探査による北陸～鳥取沖の震源断層調査（口頭発表） | 佐藤比呂志・加藤直子・石山達也・白石和也・阿部 進 | 石油技術協会春季講演会（国立青少年オリンピックセンター） | 平成 27 年 6 月 11 日 | 国内 |
| 北陸地域の浅部～深部地殻構造と活構造（口頭発表） | 石山達也・佐藤比呂志・加藤直子・越谷 信・松原 誠・阿部 進・東中基倫 | 日本地質学会第 122 年学術大会（信州大学） | 平成 27 年 9 月 12 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 |
|---|---|------------------------------|------------------|---------|
| 地殻構造探査により明らかになった富山堆積盆地の活断層の構造的特徴（口頭発表） | 石山達也・佐藤比呂志・加藤直子 | 日本地球惑星科学連合 2015 年大会（幕張メッセ） | 平成 27 年 5 月 28 日 | 国内 |
| 日本海地震・津波調査プロジェクト：海陸統合地殻構造探査「2014 年かほく・砺波測線」による富山堆積盆地の構造（口頭発表） | 石山 達也・佐藤比呂志・加藤 直子・蔵下 英司・戸田 茂・越谷 信・小林 健太・野 徹雄・佐藤 壮・小平 秀一・白石 和也・東中基倫・阿部 進・かほく砺波構造探査研究グループ | 日本地球惑星科学連合 2015 年大会（幕張メッセ） | 平成 27 年 5 月 27 日 | 国内 |
| 地殻構造探査「2014 年かほく・砺波測線」による富山堆積盆地の構造（口頭発表） | 石山 達也・佐藤比呂志・加藤 直子・蔵下 英司・越谷 信・戸田 茂・小林 健太・野 徹雄・佐藤 壮・小平 秀一・白石 和也・東中基倫・阿部 進 | 石油技術協会春季講演会（国立青少年オリンピックセンター） | 平成 27 年 6 月 11 日 | 国内 |
| 北陸地域の浅部～深部地殻構造と活構造（口頭発表） | 石山達也・佐藤比呂志・加藤直子・越谷 信・松原 誠・阿部 進・東中基倫 | 日本地質学会 2015 年学術大会（信州大学） | 平成 27 年 9 月 12 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 |
|---|---------------------------|----------------------|------------------|---------|
| Active Tectonics of off-Hokuriku, Central | Naoko Kato, Hiroshi Sato, | European Geosciences | 平成 27 年 4 月 15 日 | 国際 |

| | | | | |
|--|---|--|---------------------|----|
| Japan, by two ships seismic reflection profiling (ポスター発表) | Tatsuya Ishiyama, Susumu Abe, and Kazuya Shiraishi | Union General Assembly 2016 (ウィーン) | | |
| Active intraplate deformation as geodynamic responses to oblique shallow subduction of a flat slab: example from central and southwest Japan (口頭発表) | Tatsuya Ishiyama and Hiroshi Sato | European Geosciences Union General Assembly 2016 (ウィーン) | 平成 27 年 4 月 16 日 | 国際 |
| Structure of backarc inner rifts as a weakest zone of arc-backarc system: a case study of the Sea of Japan (口頭発表) | Hiroshi Sato, Tatsuya Ishiyama, Naoko Kato, Susumu Abe, Hideo Saito, Kazuya Shiraishi, Shiori Abe, Takaya Iwasaki, Mitsuru Inaba, Tetsuo No, Takeshi Sato, Shuichi Kodaira, Tetsuya Takeda, Makoto Matsubara, and Chihiro Kodaira | European Geosciences Union General Assembly 2016 (ウィーン) | 平成 27 年 4 月 15 日 | 国際 |
| 日本海地震・津波調査プロジェクト: 鳥取・福井沖地殻構造探査の成果 (ポスター発表) | 加藤直子・佐藤比呂志・石山達也・白石和也・阿部 進 | 日本地球惑星科学連合 2015 年大会 (幕張メッセ) | 平成 27 年 5 月 27 日 | 国内 |
| 日本海地震・津波調査プロジェクト | 石山達也・佐藤 | 日本地球惑星科 | 平成 27 年 | 国内 |

| | | | | |
|--|---|------------------------------|------------------|----|
| エクト:海陸統合地殻構造探査「2014 年かほく-砺波測線」による富山堆積盆地の構造（口頭発表） | 比呂志・加藤直子・蔵下英司・戸田 茂・越谷 信・小林健太・野 徹雄・佐藤 壮・小平秀一・白石和也・東中基倫・阿部 進 | 学連合 2015 年大会（幕張メッセ） | 5 月 27 日 | |
| 地殻構造探査により明らかになった富山堆積盆地の活断層の構造的特徴（口頭発表） | 石山達也・佐藤比呂志・加藤 直子 | 日本地球惑星科学連合 2015 年大会（幕張メッセ） | 平成 27 年 5 月 28 日 | 国内 |
| 本州の背弧内リフトの形成と短縮変形（口頭発表） | 佐藤比呂志・石山達也・加藤直子・阿部 進・白石和也・稲葉 充・阿部紫織・蔵下英司・野 徹雄・佐藤 壮・小平秀一・松原 誠 | 日本地球惑星科学連合 2015 年大会（幕張メッセ） | 平成 27 年 5 月 28 日 | 国内 |
| 背弧リフトの短縮変形プロセス：秋田堆積盆地を例として（口頭発表） | 阿部紫織・佐藤比呂志・稲葉 充・加藤直子・石山達也・野 徹雄・小平秀一 | 石油技術協会春季講演会（国立青少年オリンピックセンター） | 平成 27 年 6 月 11 日 | 国内 |
| 地殻構造探査「2014 年かほく-砺波測線」による富山堆積盆地の構造（口頭発表） | 石山達也・佐藤比呂志・加藤直子・蔵下英司・越谷 信・戸田 茂・小林健太・野 徹雄・佐藤 壮・小平秀一・白石和也・東中基倫・阿部 進 | 石油技術協会春季講演会（国立青少年オリンピックセンター） | 平成 27 年 6 月 11 日 | 国内 |
| 反射法地震探査による北陸～鳥取沖の震源断層調査（口頭発表） | 佐藤比呂志・加藤直子・石山達也・白石和也・阿部 進 | 石油技術協会春季講演会（国立青少年オリンピックセンター） | 平成 27 年 6 月 11 日 | 国内 |
| 北陸地域の浅部～深部地殻 | 石山達也・佐藤 | 日本地質学会第 | 平成 27 年 | 国内 |

| | | | | |
|---|---|---|------------------|----|
| 構造と活構造（口頭発表） | 比呂志・加藤直子・越谷 信・松原 誠・阿部 進・東中基倫 | 122 年学術大会（信州大学） | 9 月 12 日 | |
| 北部フォッサマグナの地殻構造と新生代テクトニクス（口頭発表） | 佐藤比呂志 | 日本地質学会第 122 年学術大会（信州大学） | 平成 27 年 9 月 13 日 | 国内 |
| Late Cenozoic basin evolution and active tectonics of Japanese islands（口頭発表） | Hiroshi Sato | The 2015 Workshop of the International Lithosphere Program (ILP) Task Force on Sedimentary Basins（東京） | 平成 27 年 10 月 5 日 | 国際 |
| Distribution of crustal structure types and its tectonic implications in the southern part of the Japan Sea back-arc basins deduced from the seismic survey（口頭発表） | Takeshi SATO, Tetsuo NO, Shuichi KODAIRA, Seiichi MIURA, Tatsuya ISHIYAMA, Hiroshi SATO | The 2015 Workshop of the International Lithosphere Program (ILP) Task Force on Sedimentary Basins（東京） | 平成 27 年 10 月 5 日 | 国際 |
| Active fault and fold systems from shallow to deep in the eastern part of Niigata basin, central Japan（ポスター発表） | Naoko KATO, Hiroshi SATO, Tatsuya ISHIYAMA | The 2015 Workshop of the International Lithosphere Program (ILP) Task Force on Sedimentary Basins（東京） | 平成 27 年 10 月 5 日 | 国際 |
| Permanent deformation in the overriding plate along the Japan Trench in the southern Northeast Japan（口頭発表） | Tatsuya ISHIYAMA, Hiroshi SATO, Naoko KATO, Susumu ABE | The 2015 Workshop of the International Lithosphere | 平成 27 年 10 月 6 日 | 国際 |

| | | | | |
|---|--|--|----------------------|----|
| | | Program (ILP) Task Force on Sedimentary Basins (東京) | | |
| Estimation of pre-Neogene basement in Niigata-area Japan using gravity anomalies and velocity model based on reflection and refraction seismic surveys (口頭発表) | Motonori HIGASHINAKA, Susumu ABE, Hiroshi SATO, Tatsuya ISHIYAMA, Naoko KATO | The 2015 Workshop of the International Lithosphere Program (ILP) Task Force on Sedimentary Basins (東京) | 平成 27 年 10 月 6 日 | 国際 |
| Strategic seismic data processing for extraction of deep crustal reflectors through reconstructed velocity heterogeneity (口頭発表) | Susumu ABE, Motonori HIGASHINAKA, Hiroshi SATO, Tatsuya ISHIYAMA | The 2015 Workshop of the International Lithosphere Program (ILP) Task Force on Sedimentary Basins (東京) | 平成 27 年 10 月 6 日 | 国際 |
| Concentration of strain in a marginal rift zone of the Japan backarc during post-rift compression (ポスター発表) | Hiroshi Sato, Tatsuya Ishiyama, Naoko Kato, Susumu Abe, Kazuya Shiraishi, Mitsuru Inaba, Eiji Kurashimo, Takaya Iwasaki, Anne Van Horne, Tetsuo No, Takeshi Sato, Shuichi Kodaira, | American Geophysical Union Fall Meeting 2015 (サンフランシスコ) | 平成 27 年 12 月 16 日 | 国際 |

| | | | | |
|---|--|---|-------------------------|----|
| | Makoto Matsubara, Tetsuya Takeda, Shiori Abe, Chihiro Kodaira | | | |
| Relation between the crustal structure type and the distribution of the crustal deformation in the Japan Sea back-arc basins and its margins (ポスター発表) | Takeshi Sato, Tetsuo No, Shuichi Kodaira, Seiichi Miura, Tatsuya Ishiyama, Hiroshi Sato | American Geophysical Union Fall Meeting 2015 (サンフランシ スコ) | 平成 27 年 12 月 16 日 | 国際 |
| Crustal structure of the western Yamato Basin, Japan Sea, revealed from seismic survey (ポスター発表) | Tetsuo No, Takeshi Sato, Shuichi Kodaira, Seiichi Miura, Tatsuya Ishiyama, Hiroshi Sato | American Geophysical Union Fall Meeting 2015 (サンフランシ スコ) | 平成 27 年 12 月 16 日 | 国際 |
| Fundamental structure model of island arcs and subducted plates in and around Japan (ポスター発表) | Takaya Iwasaki, Hiroshi Sato, Tatsuya Ishiyama, Masanao Shinohara, Akinori Hashima | American Geophysical Union Fall Meeting 2015 (サンフランシ スコ) | 平成 27 年 12 月 16 日 | 国際 |
| The Problem With the Plate Boundary in the Sea of Japan (ポスター発表) | Anne Van Horne, Hiroshi Sato, Tatsuya Ishiyama, Naoko Kato | American Geophysical Union Fall Meeting 2015 (サンフランシ スコ) | 平成 27 年 12 月 16 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 |
|---|--------------------------|----------------------------|-------------------|---------|
| 日本海沿岸域における地震発生層深度（ポスター発表） | 松原 誠 | 日本地球惑星科学連合 2015 年大会（幕張メッセ） | 平成 27 年 5 月 27 日 | 国内 |
| Thickness and Lower Limit Seismogenic Layer within the Crust beneath Japanese Islands on the Japan Sea Side（ポスター発表） | Matsubara M. and H. Sato | AGU Fall Meeting（サンフランシスコ） | 平成 27 年 12 月 18 日 | 国際 |

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 |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------------|---------|
| 焼結したディオプサイド細粒多結晶体の粒成長（ポスター発表） | 坪川祐美子・石川正弘 | 日本地球惑星科学連合 2015 年大会（幕張メッセ） | 平成 27 年 5 月 27 日 | 国内 |
| 曹灰長石ナノ多結晶体の焼結と粒成長（ポスター発表） | 本多聡子・石川正弘 | 日本地球惑星科学連合 2015 年大会（幕張メッセ） | 平成 27 年 5 月 27 日 | 国内 |
| 天然鉱物を用いた透輝石多結晶体の粒成長実験（口頭発表） | 坪川祐美子・石川正弘 | 日本地質学会第 122 年学術大会（信州大学） | 平成 27 年 9 月 11 日 | 国内 |
| 島根県隠岐諸島島後に産するマントル捕獲岩に対する弾性波速度測定（口頭発表） | 高橋宏和・石川正弘 | 日本地質学会第 122 年学術大会（信州大学） | 平成 27 年 9 月 12 日 | 国内 |
| 天然鉱物を用いたディオプサイド多結晶体の粒成長実験（口頭発表） | 坪川祐美子・石川正弘 | 日本鉱物科学会 2015 年年会（東京） | 平成 27 年 9 月 25 日 | 国内 |
| ディオプサイド多結晶体の高温変形に関する予察的実験（ポスター発表） | 石川正弘・坪川祐美子 | 日本鉱物科学会 2015 年年会（東京） | 平成 27 年 9 月 27 日 | 国内 |
| 天然鉱物を用いたディオプサイド多結晶体の粒成長（ポスター発表） | 坪川祐美子・石川正弘 | 地殻ダイナミクス 2015 年研究集会（宮城県） | 平成 27 年 9 月 29 日 | 国内 |

| | | | | |
|---|-------------------|---|------------------|----|
| 曹灰長石ナノ多結晶体の粒成長（ポスター発表） | 本多聡子・石川正弘 | 地殻ダイナミクス 2015 年研究集会（宮城県） | 平成 27 年 9 月 29 日 | 国内 |
| Crustal and uppermost mantle lithology of the NE Japan arc from comparison with the measured and calculated rock velocity and observed seismic velocity（口頭発表） | Masahiro Ishikawa | 13 th International workshop on water dynamics（仙台） | 平成 27 年 3 月 15 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

| 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 |
|---|--|--|------------------|---------|
| Simulation of tectonic evolution of the Kanto basin of Japan since 1 Ma due to subduction of the Pacific and Philippine sea plates and collision of the Izu-Bonin arc（ポスター発表） | Akinori Hashima, Toshinori Sato, Hiroshi Sato, Kazumi Asao, Hiroshi Furuya, Shuji Yamamoto, Koji Kameo, Takahiro Miyauchi, Tanio Ito, Noriko Tsumura, and Heitaro Kaneda | European Geosciences Union General Assembly 2015（ウィーン） | 平成 27 年 4 月 17 日 | 国際 |
| 東北日本下の地震波速度異常領域による 2011 年東北沖地震の地殻変動への影響（口頭発表） | 橋間昭徳、Thorsten Becker、Andrew Freed、佐藤比呂志、David Okaya、水藤尚、矢来博司、松原誠、武田哲也、石山達 | 日本地球惑星科学連合 2015 大会（幕張メッセ） | 平成 27 年 5 月 27 日 | 国内 |

| | | | | |
|--|--|--|----------------------|----|
| | 也、岩崎 貴哉 | | | |
| 日本列島基本構造モデルの構築- 地形及びプレート境界モデル - (ポスター発表) | 岩崎貴哉・佐藤比呂志・篠原雅尚・石山達也・橋間昭徳 | 日本地震学会 2015 年秋季大会 (神戸市) | 平成 27 年 10 月 28 日 | 国内 |
| 2011 年東北沖地震による地殻変動に対する日本列島域の弾性構造の近地効果と遠地効果 (ポスター発表) | 橋間昭徳・T.W. Becker・A. Freed・佐藤比呂志・D. Okaya・水藤尚・矢来博司・松原誠・武田哲也・石山達也・岩崎貴哉 | 日本地震学会 2015 年秋季大会 (神戸市) | 平成 27 年 10 月 28 日 | 国内 |
| Ambient noise imaging of the seismically anisotropic lithosphere below the Sea of Japan (口頭発表) | Fry, B., Sato, H., Takeda, T., Chen, Q.F., Wang, K. | The 10th Workshop of the International Lithosphere Program ILP-Task Force on Sedimentary basins: Lithosphere dynamics of sedimentary basins in subduction systems and related analogues (東京) | 平成 27 年 10 月 7 日 | 国際 |
| Influence of 3-D elastic heterogeneity on coseismic deformation due to the 2011 Tohoku earthquake (口頭発表) | Hashima, A., Becker, T., Freed, A., Sato, H., Okaya, D., Suito, H., | The 10th Workshop of the International Lithosphere Program | 平成 27 年 10 月 7 日 | 国際 |

| | | | | |
|--|---|--|-------------------------|----|
| | Yarai, H., Matsubara, M., Takeda, T., Ishiyama, T., Iwasaki, T. | ILP-Task Force on Sedimentary basins: Lithosphere dynamics of sedimentary basins in subduction systems and related analogues (東 京) | | |
| Fundamental structure model of island arcs and subducted plates in and around Japan (ポスター発表) | Iwasaki, T., Sato, H., Ishiyama, T., Shinohara, M., Hashima, A. | AGU Fall meeting (サン フランシスコ) | 平成 27 年 12 月 16 日 | 国際 |
| Lithospheric structure of the Sea of Japan from surface wave tomography (口頭発表) | Fry, B., Sato, H., Takeda, T., Chen, Q.F., Okaya, D., Wang, K. | AGU Fall meeting (サン フランシスコ) | 平成 27 年 12 月 18 日 | 国際 |

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 |
|--|--|---|-------------------------------------|-------------|
| Relationship between tsunami heights at offshore and coastal points in the Sea of Japan (ポスター発表) | Gusman, A. R., 室谷智子, 佐竹 健治 | 日本地球惑星科 学連合 2015 年 大会 (幕張メッ セ) | 平成 27 年 5 月 24 日 ~ 28 日 | 国内 |
| Rupture process of the 2014 Iquique, Chile earthquake estimated from tsunami waveforms, teleseismic body waves, and GPS data (口頭発表) | Gusman, A. R., S. Murotani, K. Satake, M. Heidarzadeh, and S. Watada | 26th IUGG General Assembly (プラハ) | 平成 27 年 6 月 22 日 ~ 7 月 2 日 | 国際 |
| Estimation of Coastal | Gusman, A. R., | 26th IUGG | 平成 27 年 | 国際 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------|----|
| Tsunami Heights from 60 Submarine Faults in the Sea of Japan (口頭発表) | S. Murotani, and K. Satake | General Assembly (ブラハ) | 6月22日 ～7月2日 | |
| Sediment transport modeling of multiple grain sizes in V-shaped valley of Numanohama during the 2011 Tohoku tsunami (ポスター発表) | Gusman, A. R., K. Satake, T. Goto, and T. Takahashi | Arthur Holmes Meeting 2015 - Tsunami Hazards and Risks: Using the Geological Record (ロンドン) | 平成27年 9月25日 | 国際 |
| Sediment transport modeling of multiple grain sizes in V-shaped valley of Numanohama during the 2011 Tohoku tsunami (口頭発表) | Gusman, A. R., 佐竹健治, 五島朋子, 高橋智幸 | 日本地震学会 2015年度秋季大会 (神戸市) | 平成27年 10月26 ～28日 | 国内 |
| First application of tsunami back-projection and source inversion for the 2012 Haida Gwaii earthquake using tsunami data recorded on a dense array of seafloor pressure gauges (ポスター発表) | Gusman, A. R., K. Satake, A. Sheehan, I. Mulia, M. Heidarzadeh, and T. Maeda | American Geophysical Union Fall Meeting 2015 (サンフランシスコ) | 平成27年 12月14 ～18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 |
|--|--------------------------|-----------------------------|----------------|---------|
| 微動・重力探査に基づく鳥取県鹿野地域における地盤振動特性の評価と地盤構造の推定 (ポスター発表) | 野口竜也・香川敬生・津吉祐典・小倉康平・吉田昌平 | 日本地球惑星科学連合 2015 年大会 (幕張メッセ) | 平成27年 5月25日 | 国内 |
| 鳥取県内の地震観測点における地盤構造の把握とサイト特性の評価 (口頭発表) | 野口竜也・西川隼人・吉田昌平・香川敬生 | 第35回土木学会地震工学研究発表会 (東京) | 平成27年 10月6日 | 国内 |

学会誌・雑誌等における論文掲載

1. 1 防災教育に対する知識構造的アプローチ

| 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 |
|-----------------------|----------|--------------------------------|-----------------|---------|
| 日本海沿岸自治体の津波防災と日本海津波想定 | 関谷直也・田中淳 | 東京大学大学院情報学環調査紀要, No.32, 83-132 | 2016 年 3 月 25 日 | 国内 |

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 |
|--------------------------|----------------|-------------------------|--------------|---------|
| 非静水圧を考慮した鉛直積分型堤防越流モデルの開発 | 池澤広貴・下園武範・佐藤慎司 | 土木学会論文集 B2, 71(2), 7-12 | 平成 27 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 |
|--|---|-------------------------|-------------|---------|
| 秋田県沿岸の沖積低地にみられるイベント堆積物 | 鎌滝孝信・阿部恒平・黒沢英樹・三輪敦志・今泉俊文 | 第四紀研究、54、129-138 | 平成 27 年 6 月 | 国内 |
| 北海道の日本海・オホーツク海沿岸における津波履歴--重点研究「北海道の津波災害履歴の研究-未解明地域を中心に-」 | 川上源太郎・仁科健二・加瀬善洋・廣瀬亘・田近淳・渡邊達也・石丸聡・嵯峨山積・林圭一・高橋 良・深見浩司・田村慎・輿水健一・岡崎紀俊・大津直 | 北海道地質研究所調査研究報告、42、1-218 | 平成 27 年 4 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 |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|---------|
| 日本海及びその周辺の地形データの統合と赤色立体地 | 野徹雄, 平松孝晋, 佐藤壮, 三浦 | Jamstec Report of | 平成 28 年 3 月 1 日 | 国内 |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|--|--|
| 図 | 誠一,千葉達朗, 上山沙恵子,壱 岐信二,小平秀 一 | Research and Development | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|--|--|

3.2 強震動予測

| 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 |
|---|----------------------------|--|-------------------------|---------|
| 鳥取平野南部地域における 微動探査に基づく地震動評価のための地盤構造モデルの構築 | 野口竜也・石田 勇介・香川敬生 | 土木学会論文集 A1（構造・地震工学）, Vol.71 , No.4 , pp.I_943– I_952 | 平成 27 年 9 月 25 日 | 国内 |
| 微動観測から推定される加賀平野南部及び邑知潟平野の地下速度構造 | 浅野公之・岩田 知孝・宮腰研・ 大堀道広 | 日本地震工学会 論文集 ,Vol.15 , No.7 , pp.194– 204 | 平成 27 年 12 月 25 日 | 国内 |

マスコミ等における報道・掲載

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 |
|--------------------------------|-------|-----------------------|------------------------|---------|
| 東大地震研教授が講演 “日本海震源”地震・津波に備える | 佐藤比呂志 | NHK 山形放送局、 山形のニュース | 平成 27 年 6 月 26 日 | 国内 |

2.1.2 津波堆積物の調査

| 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 |
|-------------------|-------|-----------------------|------------------------|---------|
| 若狭湾岸に津波跡 | 山本博文 | 読売新聞(大阪支社) | 平成 27 年 5 月 19 日 | 国内 |
| 富山湾 8000 年で津波 4 回 | ト部厚志 | 北日本新聞 | 平成 28 年 2 月 21 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 |
|------------------------------------|-------|----------------------|-------------------------|---------|
| 富山市から入善沖の断層 長さは約 40 キロ | 佐藤比呂志 | チューリップテレビ | 平成 27 年 10 月 28 日 | 国内 |
| 富山市 - 入善沖に活断層 県が津波想定調査へ | 佐藤比呂志 | 北日本新聞 webun | 平成 27 年 10 月 28 日 | 国内 |
| 富山市 - 入善沖に活断層 能登沖も県が津波想定調査 へ | 佐藤比呂志 | 北日本新聞 | 平成 27 年 10 月 28 日 | 国内 |