

各学科の研究業績等（平成26年10月～平成27年9月）

人間科学科哲学分野

学術論文（和文・原著）

- 1) 遠藤寿一：私たちは動物か－動物主義の妥当性について－東北哲学会年報, 31：19－34（2015）

〔国内学会発表（地方会関係・一般講演）〕

- 1) 遠藤寿一：私たちは動物か, 第64回東北哲学会研究大会, 11月, 仙台

〔その他（教育・研究講演等の社会活動）〕

- 1) 遠藤寿一：移植医療の現在. サイエンスアクセス講演会（（独）科学技術振興機構）, 2月, 水沢高校
- 2) 遠藤寿一：地域における生涯学習－その1事例, 平成26年度いわて高等教育コンソーシアムシンポジウム, 2月, 盛岡
- 3) 遠藤寿一：生命倫理学の誕生, 第42回全国看護高等学校長協会東北地区協議会研究大会, 6月, 盛岡
- 4) 遠藤寿一：論文不正はなぜ起こるのか, 第2回薬学部教員研修会, 6月, 矢巾
- 5) 遠藤寿一：医療情報とのつき合い方, 健康フェス2015～いきいき 元気 健康家族, 9月, 矢巾

人間科学科文学分野

〔学術論文（和文・原著）〕

- 1) 平林香織：西鶴の地域意識——浮世草子と地誌をつなぐもの——：共通教育研究年報, 49：57－82（2014）

〔国内学会発表（地方会関係・招聘講演）〕

- 1) 平林香織：講演「大名の和歌と俳諧－松代藩主真田幸弘－」盛岡大学日本文学会平成27年度春季大会, 5月, 盛岡大学
- 2) 平林香織：南部フォーラム2015企画・運営：南部藩の文化活動を考える－盛岡・八戸・遠野・大槌における南部氏の活動－, 9月, もりおか歴史文化館・八戸市立図書館・八戸市博物館・遠野市立博物館・大槌町史跡

〔その他（教育・研究等の社会活動・研究費等）〕

- 1) 平林香織：芭蕉の旅と文学～更科紀行をよもう：矢巾セカンドアカデミー第1回・第2回, 9月, 岩手医科大学
- 2) 平成27年度科学研究費助成事業（研究成果公開促進費）「学術図書」交付『誘惑する西鶴－浮世草子をどう読むか』

人間科学科法学分野

〔学術論文（和文・原著）〕

- 1) 廣瀬清英, 藤澤美穂, 鈴木晴香, 芳賀真理子, 渡辺敦子, 千葉基弘, 館野雅之, 平林香織：ピブリオバトル：アカデミック・リテラシーにおける図書館職員との協働. 岩手医科大学教養教育年報, 49：41－56（2014）.

〔国内学会発表（全国）〕

- 1) 廣瀬清英：ピブリオバトル：アカデミック・リテラシーにおける図書館職員との協働－2015年版－. 初年次

教育学会第8回大会, 9月, 明星大学.

[その他(教育・研究講演等の社会活動・研究費等)]

- 1) 廣瀬清英, 藤澤美穂, 平林香織, 鈴木晴香, 芳賀真理子, 渡辺敦子, 千葉基弘, 館野雅之: ビブリオバトル: アカデミック・リテラシーにおける図書館職員との協働. ビブリオバトル・シンポジウム2014, 12月, 立命館大学.
- 2) 廣瀬清英: 司法取引. 矢巾町セカンドアカデミー 2015 in 岩手医大, 9月, 岩手医科大学.

人間科学科心理学・行動科学分野

[学術論文(英文・原著)]

- 1) Mitsuo Kishi, Fumie Aizawa, Miki Matsui, Ruriko Suzuki, Hiroyuki Miura, Yukari Yokoyama, Kiyomi Sakata, Akira Ogawa: Factors Related on Oral Health Status of Disaster Victims 9 months after Great East Earthquake, *J Jpn Acad Health Behav Sci*, 29:12-22 (2014)
- 2) Mitsuo Kishi, Fumie Aizawa, Miki Matsui, Yukari Yokoyama, Akiko Abe, Kentaro Minami, Ruriko Suzuki, Hiroyuki Miura, Kiyomi Sakata and Akira Ogawa: Oral health-related quality of life and related factors among residents in a disaster area of the Great East Japan Earthquake and giant tsunami, *Health and Quality of Life Outcomes* (2015) 13:143, DOI 10.1186/s12955-015

[学術論文(和文・原著)]

- 1) 藤澤美穂, *針生江美, *安部康代, *長友敦子, *尾子真人, *片柳光昭, *高橋文絵, *田中雄大, *宇田川一夫: 災害と、いれものとしてのグループ-いま, そこに流れるもの-宮城, 2014年. 集団精神療法, 30(2):204-210 (2014)
- 2) 藤澤美穂, 高橋真梨子, 畠山秀樹: 被災地における臨床心理学的地域援助実践の継続要因の検討. 岩手医科大学教養教育研究年報, 49:29-40 (2014)
- 3) *田原明夫, *高林健示, *西川昌弘, *藤 信子, *安部康代, *長友敦子, *針生江美, 藤澤美穂: 東日本大震災関係者の相互支援グループⅦ-経過と展望-. 集団精神療法, 31(1):67-73 (2015)

[国内学会発表(一般口演)]

- 1) 相澤文恵, 阿部晶子, 南 健太郎, 岸 光男: 高齢者介護施設職員の勤務継続意欲に関わる要因. 第73回日本公衆衛生学会総会, 11月, 宇都宮.
- 2) 藤澤美穂, *小黒明日香: 多職種でのピア・グループスーパーヴィジョン経験が心理職に与える影響. 第57回日本病院・地域精神医学会総会, 11月, 仙台.
- 3) 藤澤美穂: 災害中長期のコミュニティ支援にかかわる支援者の心理的变化について. 第57回日本病院・地域精神医学会総会, 11月, 仙台.
- 4) 白旗実奈子, 岸 光男, 相澤文恵, 鈴木奈津子, 三浦廣行: 歯科衛生学科学学生の卒業研究におけるテーマと頻出語との関連. 平成26年度第8回岩手県歯科医学大会, 2月, 盛岡.
- 5) 岸 光男, 相澤文恵, 阿部晶子, 及川陽次, 鈴木るり子, 坂田清美, 三浦廣行: 東日本大震災被災住民の口腔保健状態の推移. 第56回日本歯科医療管理学会総会, 5月, 岡山.
- 6) 佐藤俊郎, 相澤文恵, 松井美樹, 阿部晶子, 南 健太郎, 鈴木るり子, 坂田清美, 岸 光男: 地域高齢者の口腔 Candida 菌の分布とその関連要因. 第64回日本口腔衛生学会総会, 5月, つくば.
- 7) 山本佳世乃, 相澤文恵, *長神風二, *川目 裕, 祖父江憲治, 福島明宗, 清水厚志: 遺伝学的知識についての講習会受講前後の遺伝の知識と遺伝情報回付に対する需要の変化. 第39回遺伝カウンセリング学会学術集会, 6月, 千葉.

[その他(教育・研究講演等の社会活動・研究費等)]

- 1) 藤澤美穂: こころ穏やかに過ごすヒントを考えよう. 矢巾町セカンドアカデミー 2014 in 岩手医大, 10月, 盛

岡.

- 2) 相澤文恵:平成26年度特定健診・特定保健指導従事者研修会「保健指導従事者スキルアップ中央研修会(行動変容に関する理論,禁煙指導)」,11月,盛岡.
- 3) 藤澤美穂:福祉職員のメンタルヘルス,社会福祉法人豊寿会職員研修会,11月,八戸.
- 4) 藤澤美穂:パネルディスカッション「岩手県臨床心理士会の震災支援における他支援団体との連携」,日本臨床心理士会災害対策構想班主催研修会,12月,東京.
- 5) 藤澤美穂:福祉職員のメンタルヘルス,岩手県南ブロック高齢者福祉協議会 施設職員研修会,3月,奥州.
- 6) 岩手県臨床心理士会(東日本大震災支援プロジェクトチーム統括:藤澤美穂):東日本大震災に関する支援活動報告書(平成26年4月~平成27年3月),(2015)
- 7) 相澤文恵:医療と行動科学,第43回白寿会総会,6月,盛岡.
- 8) 相澤文恵:行動科学で前向き思考を! 矢巾町セカンドアカデミー 2015 in 岩手医大,9月,盛岡.

人間科学科体育学分野

[国内学会発表(全国・一般口演)]

- 1) 小山 薫, 作山正美, 高橋一男:岩手県立K高等学校体育学系スポーツ医・科学特別講座における試み,第24回日本体力医学会東北地方会,6月,盛岡.

[その他(教育・研究講演等の社会活動・研究費等)]

- 1) 小山 薫:自分を知るためのワークショップ,平成26年度岩手県教育委員会スポーツ医・科学サポートデータ活用・ワークショップ事業,12月,盛岡.
- 2) 小山 薫:自分を知る,いわてスーパーキッズ発掘・育成事業保護者プログラム,(公財)岩手県体育協会,2月,盛岡.
- 3) 小山 薫:体力測定,いわてスーパーキッズ発掘・育成事業,(公財)岩手県体育協会,3月,8月,岩手医科大学.
- 4) 小山 薫:お互いを知るためのワークショップ,平成27年度岩手県立不来方高等学校体育学系スポーツ医・科学特別講座,5月,岩手県立不来方高等学校.
- 5) 小山 薫:お互いを知るためのワークショップ,いわてスーパーキッズ発掘・育成事業保護者プログラム,(公財)岩手県体育協会,6月,岩手大学.

外国語学科英語分野

[学術論文(英文・原著)]

- 1) Ono, M.: "Thoreau's Views on Music." 『東北アメリカ文学研究』第38号. 日本アメリカ文学会東北支部, 5-14. (2015)
- 2) Kudo, Y.: "The trial of Mary and Joseph in the N-Town Mary Play." 岩手医科大学教養教育研究年報. 49: 23-27. (2014)
- 3) *Rodis, O., *Barroga, E., *Barron, J., Hobbs, J., *Jayawardena, J., *Kageyama, I., *Bukasa, K., *Langham, C., *Matsuka, Y., *Miyake, Y., *Seki, N., *Oka, H., *Peters, M., *Shibata, Y., *Stegaroiu, R., *Suzuki, K., *Takahashi, S., *Tsuchiya, H., *Yoshida, T., & *Yoshimoto, K.: "A proposed core curriculum for dental English education in Japan." BMC Medical Education, 14. (2014)

[国内学会発表(全国・一般講演)]

- 1) Hobbs, J.: "Making custom course materials for first-year medical students." JASMEE 2015, Okayama. (2015)

[国内学会発表(地方会関係・一般講演)]

- 1) Hobbs, J.: "Skills Lab English: A collaborative approach to teaching medical skills through English." Tohoku English Language Teaching EXPO, Sendai. (2014)
- 2) Hobbs, J.: "What's in a word? — Learning to decipher English medical terms." Michinoku English Education Summit, Hachinohe. (2015)

情報科学科数学分野

[学術論文 (英文・原著)]

- 1) Yasuo Iida and Kazuhiro Kasuga, Multiplicative Isometries on Classes $Mp(X)$ of Holomorphic Functions, Journal of Function Spaces. 2015 : 5 pages (2015) Article ID : 598538

[国内学会発表 (全国・一般講演)]

- 1) 江尻正一, 大場宏明, 佐々木敏彦: 二次元検出器を用いた X 線応力測定法による応力値評価. 第49回 X 線材料強度に関するシンポジウム. 7月, 大阪

[その他 (教育・研究講演等の社会活動・研究費等)]

- 1) 江尻正一: 文部科学省 科学研究費補助金 新学術領域研究 研究題目「3次元半導体検出器で切り拓く新たな量子イメージングの展開」A02-1班: 軟 X 線用の背面反射回折環二次元イメージング機構の開発 研究協力者
- 2) 江尻正一: 文化として学ぶ天文カレンダーの数理. 第36回市民公開講座 (岩手医科大学). 7月. 岩手医科大学.

物理学科

[学術論文 (英文・原著)]

- 1) Sato, E., Oda, Y., Sagae, M., Yamaguchi, S., Hagiwara, O., Matsukiyo, H., Watanabe, M., Kusachi, S.: High-sensitivity X-ray computed tomography system using a direct-conversion silicon-PIN X-ray diode and a 50-ms-time-constant integrator. Ann Rep Iwate Med Univ Center Lib Arts Sci 49, 1–8 (2014)
- 2) Sato, E., Oda, Y., Sagae, M., Yamaguchi, S., Hagiwara, O., Matsukiyo, H., Watanabe, M., Kusachi, S.: Low-dose-rate X-ray detection using a direct-conversion ceramic-substrate silicon diode and a 5-m-length coaxial cable. Ann Rep Iwate Med Univ Center Lib Arts Sci 49, 9–14 (2014)
- 3) Fujii, T., Fukuyama, N., Tanaka, C., Ikeya, Y., Shinozaki, Y., Kawai, T., Atsumi, T., Shiraishi, T., Sato, E., Kuroda, R., Toyokawa, H., Yamada, K., Ikarib, Y., Mori, H.: Visualization of microvessels by angiography using inverse-Compton scattering X-rays in animal models. J Synchrotron Rad 21, 1327–1332 (2014)
- 4) Sato, E., Yamaguchi, S., Oda, Y., Sato, Y., Sagae, M., Hagiwara, O., Matsukiyo, H., Watanabe, M., Kusachi, S., Ehara, S.: Zero-dark-counting X-ray-spectrum measurement using a cerium-doped yttrium aluminum perovskite crystal and a multipixel photon counter with changes in the pixel number. Med Imag Inform Sci 32, 15–18 (2015)
- 5) Sato, Y., Sato, E., Ehara, S., Oda, Y., Hagiwara, O., Matsukiyo, H., Enomoto, T., Watanabe, M., Kusachi, S.: Development of a dual-energy silicon X-ray diode and its application to gadolinium imaging. Radiat Meas 77, 12–17 (2015)
- 6) Yamaguchi, S., Sato, E., Oda, Y., Nakamura, R., Oikawa, H., Yabuushi, T., Ariga, H., Ehara, S.: Measurement of X-ray spectra using a $\text{Lu}_2(\text{SiO}_4)$ O-multipixel-photon detector with changes in the pixel number. Appl Radiat Isot 103, 25–30 (2015)
- 7) Watanabe, M., Sato, E., Oda, Y., Sagae, M., Sato, Y., Yamaguchi, S., Hagiwara, O., Matsukiyo, H., Kusachi, S., Ehara, S.: Quasi-monochromatic X-ray photon counting using a silicon-PIN detector and an energy-selecting

device and its application to iodine imaging. Med Imag Inform Sci 32, 38–43 (2015)

[学術論文 (英文・その他)]

- 1) Yamaguchi, S., Sato, E., Oda, Y., Nakamura, R., Oikawa, H., Yabuushi, T., Ariga, H., Ehara, S.: Low-dark-counting high-speed X-ray photon detection using an LSO crystal and a small photomultiplier tube. SPIE 9214, 921405–1–7 (2014)
- 2) Sato, E., Oda, Y., Yamaguchi, S., Hagiwara, O., Matsukiyo, H., Osawa, A., Enomoto, T., Watanabe, M., Kusachi, S.: Dual-energy X-ray computed tomography system using an LSO-MPPC detector. SPIE 9214, 921402–1–6 (2014)

[学術論文 (和文・原著)]

- 1) 小松 真, 坂坂修平, 大塚観喜, 工藤 諒, 大地道旭, 村上貴哉: 微小ジェット駆動源としての管-棒形状放電電極の性能に対する極性の影響. 岩手医科大学教養部研究年報 49, 15–21 (2014)

[国際学会発表 (一般講演)]

- 1) Sato, E., Sagae, M., Oda, Y., Hagiwara, O., Matsukiyo, H., Enomoto, T., Watanabe, M., Kusachi, S.: Investigation of dual-energy X-ray photon counting using a cadmium telluride detector and its application to dual-energy computed tomography. 14th Asia – Oceania Congress of Medical Physics, December 2014, Ho Chi Minh City.
- 2) Sagae, M., Sato, E., Sato, Y., Oda, Y., Hagiwara, O., Matsukiyo, H., Enomoto, T., Watanabe, M., Kusachi, S.: Investigation of a dual-energy silicon X-ray diode and its application to gadolinium imaging. 14th Asia-Oceania Congress of Medical Physics, December 2014, Ho Chi Minh City.
- 3) Miura, Y., Sato, E., Oda, Y., Yamaguchi, S., Hagiwara, O., Matsukiyo, H., Watanabe, M., Kusachi, S.: Dual-energy X-ray computed tomography system using a cadmium telluride detector and its application to gadolinium imaging. SPIE Optics+Photonics, August 2015, San Diego.
- 4) Sato, E., Oda, Y., Yamaguchi, S., Hagiwara, O., Matsukiyo, H., Watanabe, M., Kusachi, S.: Dual-energy X-ray photon counting using an LSO-MPPC spectrometer and an energy-selecting device. SPIE Optics+Photonics, August 2015, San Diego.
- 5) Oda, Y., Sato, E., Yamaguchi, S., Hagiwara, O., Matsukiyo, H., Watanabe, M., Kusachi, S.: Monochromatic X-ray photon counting using an energy-selecting device and its application to iodine imaging. SPIE Optics+Photonics, August 2015, San Diego.
- 6) Sato, E., Oda, Y., Sagae, M., Hagiwara, O., Matsukiyo, H., Watanabe, M., Kusachi, S.: High-speed X-ray photon counting and its application to dual-energy computed tomography. International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2015, October 2015, Toyohashi.

[国内学会発表 (一般講演)]

- 1) 小松 真: 水噴流駆動時のワイヤー対向放電電極の劣化. 平成27年電気学会全国大会, 3月, 東京.
- 2) 寒河江康朗, 佐藤英一, 小田泰行, 佐藤公悦, 江原 茂: シリコン X 線ダイオードと5.0m 同軸ケーブルを用いた X 線の検出. 第109回日本医学物理学会学術大会, 4月, 横浜.
- 3) 小田泰行, 佐藤英一, 佐藤祐一, 佐藤公悦, 江原 茂: マイコンと CdTe 検出器を用いた単色 X 線 CT の基礎研究. 第109回日本医学物理学会学術大会, 4月, 横浜.
- 4) 佐藤祐一, 佐藤英一, 小田泰行, 佐藤公悦, 江原 茂: シリコン X 線ダイオードを使ったデュアルエネルギー CT システムの構築. 第109回日本医学物理学会学術大会, 4月, 横浜.
- 5) 佐藤英一, 小田泰行, 佐藤祐一, 山口 哲, 佐藤公悦, 江原 茂: CdTe 検出器を使ったスペクトラル X 線 CT システムの構築 (英語講演). 第109回日本医学物理学会学術大会, 4月, 横浜.
- 6) 佐藤英一, 小田泰行, 佐藤祐一, 佐藤公悦, 江原 茂: YAP(Ce)-MPPC 検出器を使った X 線スペクトルの測定とデュアルエネルギー CT への応用 (英語講演). 第109回日本医学物理学会学術大会, 4月, 横浜.
- 7) Yamaguchi, S., Kakuhara, H., Kikuchi, K., Oikawa, H., Nakamura, R., Ariga, H., Sato, E., Ehara, S.: Measurement of X-ray spectra using an LSO-MPPC detector with changes in the MPPC-pixel number (英語講演). 第109回

日本医学物理学会学術大会, 4月, 横浜.

- 8) Yamaguchi, S., Kakuhara, H., Kikuchi, K., Oikawa, H., Nakamura, R., Ariga, H., Sato, E., Ehara, S.: Low-dark-counting high-speed X-ray energy dispersing using an LSO crystal and a small photomultiplier tube and its application to gadolinium imaging (英語講演). 第109回日本医学物理学会学術大会, 4月, 横浜.
- 9) 小松 真: 希釈生理食塩水中火花放電によるジェットの定量的な基本性能計測 第54回日本生体医工学会大会, 5月, 名古屋.

[国内学会発表 (地方会関係・一般講演)]

- 1) 佐藤英一, 小田泰行, 佐藤裕一: CdTe 検出器を用いたデュアルエネルギー X線 CT. 日本生体医工学会東北支部大会, 12月, 仙台.
- 2) 佐藤英一, 山口 哲, 小田泰行, 寒河江康朗: LSO-MPPC 検出器を用いたデュアルエネルギー X線 CT. 日本生体医工学会東北支部大会, 12月, 仙台.
- 3) 佐藤裕一, 佐藤英一, 寒河江康朗, 小田泰行: 直接変換シリコン X線ダイオードを用いたデュアルエネルギー X線 CT. 日本生体医工学会東北支部大会, 12月, 仙台.

[その他 (研究費等)]

- 1) 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C)
研究題目「ダークカウントの無い Mcps エネルギー弁別を利用した高画質前臨床 X線 CT」
研究代表者 佐藤英一
- 2) いわて次世代産業シーズ育成試験研究補助金
研究題目「コンプトン散乱シリコン X線ダイオードを利用した高機能線量計」
研究代表者 佐藤英一

化学科

[学術論文 (英文・原著)]

- 1) Ikeda-Kurosawa C., Higashio H., Nakano M., Okubo M., Satoh Y., Kurosaka D., and Saino T. α_1 -Adrenoceptors relate Ca^{2+} modulation and protein secretion in rat lacrimal gland. *Biomed. Res. (Tokyo)* in press

[国内学会発表 (全国・一般講演)]

- 1) 吉田 潤, *伊藤 芳明, *木村 賢一: セリ科植物から得られた GSK-3 β 阻害物質 falcarindiol の肝細胞における糖新生抑制作用. 日本農芸化学会2015年度大会. 3月. 岡山.
- 2) 東尾浩典, 佐藤洋一, 齋野朝幸: 低分子量 GTPase Rab37によるマスト細胞脱顆粒の抑制的制御. 第67回日本細胞生物学会大会. 6月. 東京

[国内学会発表 (地方会関係)]

a) 招聘講演等

- 1) 吉田 潤: ニンジンやセロリに含まれる機能性物質の抗糖尿病作用. 2014年度日本農芸化学会東北支部市民フォーラム. 10月. 盛岡.

b) 一般講演

- 1) 大川祐介*, 小林 幹*, 東尾浩典, 塩野義人*, 上杉祥太*, 木村賢一*: Ca^{2+} シグナル伝達に関わる遺伝子変異酵母に作用する物質の RBL-2H3 細胞への効果. 日本生化学会東北支部第81回例会. 5月. 仙台
- 2) 東尾浩典, 佐藤洋一, 齋野朝幸: 低分子量 GTPase Rab37はマスト細胞の脱顆粒を負に制御する. 第54回日本薬学会東北支部大会. 9月. 矢巾

[その他 (研究費等)]

- 1) 日本学術振興会 学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C)
研究題目「肥満細胞脱顆粒過程のイメージングと遺伝子機能解析への応用」
研究代表者 東尾浩典
- 2) 平成26年 岩手医科大学 圭陵会学術振興会 共同研究助成
研究題目「セリ科植物由来ポリアセチレン化合物の糖代謝改善作用の機構解明」
研究代表者 吉田 潤 共同研究者 西谷直之, 岩渕玲子

生物学科

[学術論文 (英文・原著)]

a) 原著

- 1) *Kato, M., Hiruta, C. and *Tochinai, S.: Androgenic gland implantation induces partial masculinization in Marmorckrebs *Procambarus fallax* f. *virginalis*. *Zool Sci* 32 : 459–464 (2015).
- 2) *Toyota, K., *Miyakawa, H., Hiruta, C., *Furuta, K., *Ogino, Y., *Shinoda, T., *Tatarazako, N., *Miyagawa, S., *Shaw, JR. and *Iguchi, T.: Methyl farnesoate synthesis is necessary for the environmental sex determination in the water flea *Daphnia pulex*. *J Insect Physiol* 80 : 22–30 (2015).
- 3) Hiruta, C., *Ogino, Y., *Sakuma, T., *Toyota, K., *Miyagawa, S., *Yamamoto, T. and *Iguchi, T.: Targeted gene disruption by use of transcription activator-like effector nuclease (TALEN) in the water flea *Daphnia pulex*. *BMC Biotechnol* 14 : 95 (2014).

[学術論文 (和文・原著)]

a) 原著

- 1) 松政正俊, *木下今日子, *伊藤 萌, *小島茂明:三陸の渚:その大規模攪乱に対する脆弱性と頑強性. DNA 多型. 23 : 9–16 (2015)

[国際学会発表 (招待講演)]

- 1) Hiruta, C.: Abortive meiosis found in the parthenogenetic water flea *Daphnia pulex*. Oocyte maturation and fertilization meeting IV, June. Asamushi, Japan.

[国際学会発表 (一般講演)]

- 1) Matsumasa, M., *Kishi, T. and *Endo, T.: Collecting oyster spats in the northern part of Sanriku region for establishing a robust culture system against Tsunami and infectious diseases, Oct. Jeju, Republic of Korea.

[国内学会発表 (全国・一般講演・その他)]

a) 招聘講演等

- 1) 松政正俊, *木下今日子, *世良耕一郎:津波による海底泥の移送と汽水域における食物網を介した重金属動態. 第30回 PIXE シンポジウム. 10月. 盛岡.
- 2) 松政正俊:三陸の渚:その大規模攪乱に対する脆弱性と頑強性. DNA 多型学会第23回学術集会. 11月. 名古屋.

b) 一般講演

- 1) 蛭田千鶴江, *田中大介, *宮川信一, *宮川一志, *豊田賢治, *角谷絵里, *井口泰泉:ミジンコの単為発生卵を凍結保存する技術の確立に向けて. Cryopreservation Conference 2014. 10月. 岡崎.
- 2) *木下今日子, 松政正俊:東日本大震災の影響を受けた干潟のアサリに寄生するパーキンサス属原虫の感染率. 第62回日本生態学会大会. 3月. 鹿児島.

- 3) *木下今日子, *佐々木 尚, 松政正俊, *竹原明秀: 岩手県織笠川河口域におけるサキグロタマツメタの卵塊特性. 平成27年度東北マリンサイエンス拠点事業(海洋生態系の調査研究)全体会議. 6月. 仙台.
 - 4) 三枝 聖, *高宮正隆, *藤田さちこ, *出羽厚二, *青木康博: シリアカニクバエ *Parasarcophaga crassipalpis* の積算時度. 第99次日本法医学会学術全国集会. 6月. 高知.
 - 5) *高宮正隆, 三枝 聖, *新津ひさえ, *出羽厚二: イクラ気道内吸引による一死亡例. 第99次日本法医学会学術全国集会. 6月. 高知.
 - 6) *木下今日子, *佐々木 尚, 松政正俊, *竹原明秀: 岩手県織笠川河口域におけるサキグロタマツメタの卵塊特性. 2015年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会. 9月. 札幌.
 - 7) 松政正俊, *木下今日子: 干潟に帰帰した小友浦へのベントスの移入. 2015年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会. 9月. 札幌.
- c) その他
- 1) *金谷 弦, 松政正俊: 復興工事の現状と今後の沿岸環境. 2015年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会 自由集会「渚の自然環境をめぐる諸問題I～自然環境保全委員会企画自由集会」. 9月. 札幌.

[その他(教育・研究講演等の社会活動・研究費等)]

- 1) 蛭田千鶴江: 成茂動物科学振興基金 平成27年度研究助成 研究題目「ミジンコの単為発生卵形成を制御する分子機構の解析」研究代表者
- 2) 蛭田千鶴江: 自然科学研究機構基礎生物学研究所 平成27年度個別共同利用研究 研究題目「ミジンコのゲノム編集基盤の確立」研究代表者
- 3) 蛭田千鶴江: 日本学術振興会 学術研究助成基金助成金 若手(B) 研究題目「ミジンコの単為発生卵で起こる特殊な減数分裂解析のためのゲノム編集基盤の確立」研究代表者
- 4) 蛭田千鶴江: 日本学術振興会 特別研究員奨励費 研究題目「ミジンコの生殖様式からみた有性生殖と単為生殖の進化」研究代表者
- 5) 松政正俊: 岩手生態学ネットワーク(代表: 松政正俊) 市民講座・人と自然と生態学第12回「変わりゆく東北の自然と生きものの応答－ミジンコから森林まで－」(共催: 日本生態学会東北地区会). 12月. 盛岡市.
- 6) 松政正俊: 小友浦の生物調査から分かってきたこと. 広田湾米崎・小友マガキ天然採苗試験報告会. 3月. 陸前高田市.
- 7) 松政正俊: 岩手生態学ネットワーク(代表: 松政正俊) 市民講座・人と自然と生態学第13回「外来種は東北の自然をどう変えるのか?－農地, 湖沼, 海辺で起きていること－」(共催: 日本生態学会東北地区会). 5月. 盛岡市.
- 8) 松政正俊: 2015年度総合学習C「東北地域研究」学習支援. 筑波大学附属駒場中学校第67期中学3年(インタビュー). 5月. 盛岡市
- 9) 松政正俊: 岩手県沿岸の現状とこれから アースウォッチ. 7月. 宮古市.
- 10) 松政正俊: 環境省自然環境局多様性センター 平成26年度 東北地方太平洋沿岸地域生態系監視調査・干潟調査サイト代表者(研究寄付金)(調査報告書: 平成27年3月).
- 11) 松政正俊: 岩手県沿岸広域振興局「高田地区海岸養浜技術検討委員会」委員.
- 12) 松政正俊: 国土交通省 東北地方整備局 東北国営公園事務所「高田松原津波復興祈念公園空間デザイン検討委員会」委員.
- 13) 松政正俊: 環境省自然環境局多様性センター「平成27年度東北地方太平洋沿岸地域震災影響評価検討会」委員.