

福島県立医科大学 学術機関リポジトリ



Title	総合科学教育研究センター 自然科学系領域(論文・著書・発表等)
Author(s)	
Citation	福島県立医科大学業績集. 3: 524-531
Issue Date	2023-03-22
URL	http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/2127
Rights	©2023 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	

This document is downloaded at: 2024-04-30T05:54:31Z

その他の業績・作品等

- 立柳聡. 千葉県旭市清和乙民俗（鎮火祭）調査. 20210101. フィールドワーク.
- 立柳聡. 東京都八丈町民俗調査予備調査. 20210129-0202. フィールドワーク.
- 立柳聡. 千葉県旭市清和乙民俗（節分祭）調査. 20210202. フィールドワーク.
- 立柳聡. 千葉県旭市清和乙民俗（オビシヤ祭）調査. 20210211. フィールドワーク.
- 立柳聡. 山梨県大月市鳥沢民俗調査予備調査. 20210303. フィールドワーク.
- 立柳聡. 東京都八丈町八丈小島民俗調査第2次予備調査（東京都八丈町全域）. 20210323-25. フィールドワーク.
- 立柳聡. 東京都北区民俗（七社神社茅の輪くぐり）調査. 20210728. フィールドワーク.
- 立柳聡. 千葉県旭市清和乙民俗（新穀感謝祭）調査. 20211123. フィールドワーク.
- 立柳聡. 東京都八丈町民俗（族制）調査予備調査（東京都八丈町全域）. 20211219-21. フィールドワーク.

総合科学教育研究センター 自然科学系領域

論 文

〔原 著〕

Miura T, Goh VST, Fujishima Y, Takebayashi K, Nakayama R, Kasai K, Ariyoshi K, Tsujiguchi T, Yoshida MA. Radiation emergency medical preparedness for cytogenetic biodosimetry in Hirosaki University, Japan. AIP Conference Proceedings. 202111; 2381(1):020041.

Goto A, Yumiya Y, Ueda K. Feedback assessment from the audience as a part of the health literacy training for health professionals: a case from Fukushima after the nuclear accident. Annals of ICRP. 202107; 50(1 Suppl.):167-173.

Ohba T, Goto A, Nakano H, Nollet KE, Murakami M, Koyama Y, Honda K, Yoshida K, Yumiya Y, Kuroda Y, Kumagai A, Ohira T, Tanigawa K. The development of an application tool to support returnees in Fukushima. Annals of ICRP. 202108; 50(1 Suppl.):187-193.

Sorimachi A, Nagamatsu Y, Omori Y, Ishikawa T. Comparison experiments for radon and thoron measuring instruments at low-level concentrations in one room of a Japanese concrete building. *Applied Radiation and Isotopes*. 202107; 173:109696.

Arai T, Goto A, Komatsu M, Yasumura S. Incidence of and improvement in inappropriate parental behaviors of mothers with young children: a retrospective cohort study conducted in collaboration with a local government. *Archives of Public Health*. 202103; 79(1):37.

Xu M, Kasahara K, Sorimachi A, Matsuda K. Nitric acid dry deposition associated with equilibrium shift of ammonium nitrate above a forest by long-term measurement using relaxed eddy accumulation. *Atmospheric Environment*. 202107; 256(1):118454.

Nakata A, Sato K, Fujishima Y, Ting VGS, Nakayama K, Ariyoshi K, Tsuruoka C, Shang Y, Iizuka D, Kakinuma S, Yamashiro H, Miura T. Evaluation of Global DNA Methylation and Gene Expression of *Izumo1* and *Izumo1r* in Gonads after High- and Low-Dose Radiation in Neonatal Mice. *Biology*. 202112; 10(12):1270.

Sonobe K, Tanabe M, Imaoka T, Chun WJ, Yamamoto K. Low-Temperature H₂ Reduction of Copper Oxide Subnanoparticles. *Chemistry a European journal*. 202106; 27(23):8452-8456.

Nomura M, Goto A, Osawa E, Miura H. Empirical evaluation of understandability and usability of health handbooks commonly used in Japan. *Frontiers in Communication*. 202109; doi: 10.3389/fcomm.2021.728934.

Nguyen VQ, Lam PV, Goto A, Nguyen TVT, Vuong TNT, Nguyen TM, Nguyen MH, Truong ATT, Tran TPT, Vo CD. Prevalence and correlates of zinc deficiency among Vietnamese women of reproductive age in Ho Chi Minh City: a single hospital-based survey. *Frontiers in Global Women's Health*. 202112; 2:733191.

Ueda K, Goto A, Imamoto T, Yamazaki Y. An inclusive early childhood intervention program for children with disabilities: possible effects on children and nursery teachers. *Frontiers in Rehabilitation Science*. 202110; 2: doi: 10.3389/fresc.2021.759932.

Yoshida K, Goto A, Takebayashi Y, Murakami M, Sasaki M. Father-child bonding among Japanese fathers of infants: A municipal-based study at the time of the 4-month child health checkup. *Infant Mental Health Journal*. 202109; 42(5):705-717.

Kobayashi T, Takebayashi Y, Goto A, Nakayachi K, Murakami M. May risk communication with non-experts contribute to post-disaster restoration of normalcy? A survey on the disaster-struck prefectures after the Great East Japan Earthquake. *International Journal of Disaster Risk Reduction*. 202111; 65: doi: 10.1016/j.ijdr.2021.102564.

Fujishima Y, Kino Y, Ono T, Goh VST, Nakata A, Ariyoshi K, Kasai K, Toyoda T, Akama T, Tazoe H, Yamada M, Yoshida MA, Miura T. Transition of Radioactive Cesium Deposition in Reproductive Organs of Free-Roaming Cats in Namie Town, Fukushima. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 202102; 18(4):1772.

Yumiya Y, Ohba T, Murakami M, Nakano H, Nollet K, Goto A. User-guided design of a digital tool for health promotion and radiation protection: Results from an internet needs survey. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 202111; 18(22):12007.

Ohba T, Goto A, Yumiya Y, Murakami M, Nakano H, Honda K, Nollet K, Schneider T, Tanigawa K. Tailoring digital tools to address the radiation and health information needs of returnees after a nuclear accident. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 202112; 18(23):12704.

Goh VST, Nakayama R, Blakely WF, Abe Y, Chua CEL, Chew ZH, Nakata A, Fujishima Y, Yoshida MA, Kasai K, Ariyoshi K, Miura T. Improved harvest and fixation methodology for isolated human peripheral blood mononuclear cells in cytokinesis-block micronucleus assay. *International Journal of Radiation Biology*. 202102; 97(2):194-207.

Goh VST, Takebayashi K, Nakayama R, Fujishima Y, Yoshida MA, Kasai K, Ariyoshi K, Miura T. Cytokinesis-block micronucleus assay performed in 0 and 2 Gy irradiated whole blood and isolated PBMCs in a 6-well transwell co-culture system. *International Journal of Radiation Biology*. 202109; 97(12):1631-1640.

Watanabe K, Goto A, Ishii K, Yoshida-Komiya H, Ito S, Ota M. Implementation and evaluation of life-planning lecture to enhance perspective-taking among high school students: a school-based nonrandomized waitlist intervention study in Japan. *JMA Journal*. 202110; 4(4):339-346.

Kuroda Y, Goto A, Koyama Y, Hosoya M, Fujimori K, Yasumura S, Nishigori H, Kuse M, Kyozuka H, Sato A, Ogata Y, Hashimoto K. Antenatal and postnatal association of maternal bonding and mental health in Fukushima after the Great East Japan Earthquake of 2011: the Japan Environment and Children's Study (JECS). *Journal of Affective Disorders*. 202101; 278:244-251.

Kobayashi T, Yoshida K, Takebayashi Y, Goto A, Kumagai A, Murakami M. Belief in group interdependence: facilitating evacuee-host interactions after the Fukushima nuclear accident. *Journal of Applied Social Psychology*. 202102; 51(5):513-521.

Murugan R, Kavasi N, Sahoo SK, Omori Y, Sorimachi A, Takahashi H, Aono T. Measurement of uranium isotope ratios in Fukushima-accident contaminated soil samples using multi collector inductively coupled plasma mass spectrometry. *Journal of Environmental Radioactivity*. 202106; 232:106568.

Kasar S, Mishra S, Sahoo SK, Kavasi N, Omori Y, Arae H, Sorimachi A, Aono T. Sorption-desorption coefficients of uranium in contaminated soils collected around Fukushima Daiichi Nuclear Power Station. *Journal of Environmental Radioactivity*. 202107; 233:106617.

Terui T, Yoshida K, Sasaki M, Murakami M, Goto A. The association between fathers' self-assessment of their own parenting and mothers' recognition of paternal support: a municipal-based cross-sectional study. *Journal of Epidemiology*. 202112; 31(12):608-614.

Koyama Y, Goto A. Vietnam-Japan collaboration from a global perspective: a report on 2019 Epidemiology Research Training Course in southern Vietnam. *Journal of Global Health Science*. 202112; 3(2):e10.

Ariyoshi K, Hiroshima Y, Fujiwara N, Miura T, Kasai K, Nakata A, Fujishima Y, Ting Goh VS, Yoshida MA. Extracellular vesicles released from irradiated neonatal mouse cheek tissue increased cell survival after radiation. *Journal of Radiation Research*. 202101; 62(1):73-78.

Miura T, Kasai K, Abe Y, Fujishima Y, Goh V, Ting S, Nakayama R, Takebayashi K, Sasaki N, Ariyoshi K, Nakata A, Tsujiguchi T, Ito K, Hanada H, Yoshida MA. Human resource development for cytogenetic biodosimetry at Hirosaki University. *Radiation Environment and Medicine*. 202108; 10(2):102-107.

Kitou S, Tsumuraya T, Sawahata H, Ishii F, Hiraki KI, Nakamura T, Katayama N, Sawa H. Ambient-pressure Dirac electron system in the quasi-two-dimensional molecular conductor α -(BETS)₂I₃. *Physical Review B*. 202101; 103(3):035135.

Ozaki S, Tateishi I, Matsuura H, Ogata M, Hiraki KI. Nodal-line semimetal HMTSF-TCNQ: Anomalous orbital diamagnetism and charge density wave. *Physical Review B*. 202110; 104(15):155202.

Sari DP, Asih R, Hiraki KI, Nakano T, Nozue Y, Ishii Y, Hillier AD, Watanabe I. Distorted superconducting nodal line on a single Fermi surface in the anisotropic organic superconductor λ -(BETS)₂GaCl₄. *Physical Review B*. 202112; 104(22):224506.

Kuroda Y, Goto A, Terauchi H, Suzuki S. Change in sense of food safety associated with social connectedness and information sources—A 10-year longitudinal survey before and after the Fukushima nuclear power plant accident. *Public Health*. 202105; 194:156-162.

Kume Y, Kawasaki Y, Suyama K, Maeda R, Takahashi Y, Hoshino M, Suzuki S, Mitomo M, Nozawa R, Namai Y, Sakuma H, Kaneko M, Oda S, Murai H, Kanno S, Nagasawa K, Ito M, Suzuki H, Ohara S, Go H, Goto A, Hosoya M. Incidence and relapse triggers of childhood idiopathic nephrotic syndrome between 2006 and 2016: a population-based study in Fukushima, Japan. *The Tohoku Journal of Experimental Medicine*. 202102; 253(2):125-134.

阿久津和子, 後藤あや, 横山浩之. 3歳6ヵ月児健康診査の保健師確認項目と5歳児相談結果の関連. *小児保健研究*. 202103; 80(2):172-178.

岡部聡子, 伊藤慎也, 高橋徹, 星千歳, 弓屋結, 本間杏菜, 根本香, 後藤あや. 若年女性を対象とした簡便な「鉄摂取尺度」の改訂および再現性の検討. *日本家政学会誌*. 202105; 72(5):251-259.

本田香織, 後藤あや, 畠山とも子. 回復期脳血管性疾患患者の家族が認知する病気に関する不確かさと関連要因の検討. *日本ニューロサイエンス看護学会誌*. 202109; 7(1):21-28.

石井佳世子, 渡邊一代, 後藤あや. 看護大学生への夫婦間の共感性を高める育児支援プログラムの模擬体験実施とその効果. *福島県立医科大学看護学部紀要*. 202103; 23:27-33.

石井佳世子, 後藤あや, 渡邊一代, 津富宏, 佐々木美恵, 小宮ひろみ, 安村誠司. 夫婦を対象とした妊娠期育児支援プログラムに参加した母親の4ヵ月児健康診査時点における特徴 非参加群と比較して. *母性衛生*. 202101;

61(4):684-693.

〔総説等〕

Goto A, Yumiya Y. Public health nursing in Japan: lessons from the past and present. Sasakawa Peace Foundation USA. 202105; Available from: <https://spfusa.org/research/public-health-nursing-in-japan-lessons-from-past-and-present/>

菓子野元郎, 熊谷純, 有吉健太郎, 小嶋光明. 放射線誘発バイスタンダー効果およびレスキュー効果の実態と今後の展望. 放射線生物研究. 202103; 56(2):19.

村上道夫, 小林智之, 越智小枝, 後藤あや, 五十嵐泰正. 企画セッション開催報告 福島から COVID-19 を, COVID-19 から福島を考える. リスク学研究. 202106; 30(4):195-202.

著 書・訳 書

有吉健太郎. 第 6 章 遺伝子. In: 原論吉, 岡村直道, 大城聰 編集. 生化学 (最新臨床検査学講座). 東京: 医歯薬出版; 202103. p.157-177.

田辺真, 山元公寿. 銅サブナノ粒子の合成とその触媒活性. In: 技術情報協会 企画編集. 金属ナノ粒子、微粒子の合成、調製と最新応用技術. 東京: 技術情報協会; 202110. p.469-478.

研究発表等

〔研究発表〕

Iriuchijima T, Fukatsu T, Sonobe K, Koizumi H, Tanabe M, Yamamoto K. Enhancement catalytic performance of subnano Cu-Pt alloy particles for CO oxidation. Pacificchem2021; 20211217-21; Web.

大葉隆, 後藤あや, 熊谷淳史, 大平哲也, 谷川攻一, Liudmila Liutsko, Elisabeth Cardis. 福島の帰還住民と保健福祉関係者のリンク SHAMISEN-SINGS プロジェクト推奨事項の適応. 第 91 回日本衛生学会学術総会; 20210306-23; 富山/Web. 日本衛生学雑誌 76(Suppl.): S172.

大葉隆, 後藤あや, 中野裕紀, ケネス ノレット, 村上道夫, 児山洋平, 本田香織, 吉田和樹, 弓屋結, 黒田佑次郎. 福島の帰還住民へのデジタルツールを活用した支援システムの開発. 第 91 回日本衛生学会学術総会; 20210306-23; 富山/Web. 日本衛生学雑誌 76(Suppl.): S172.

Puspita SD, Asih R, Hiraki KI, Nakano T, Nozue Y, Aizawa H, Koretsune T, Kuroki K, Seo H, Hillier A, Ishii Y, Watanabe I. μ +SR Study of the Out-of-plane London Penetration Depth in Single Crystals of λ -(BETS)₂GaCl₄. 日本物理学会第 76 回年次大会; 20210312-15; Web.

木俣基, 開康一, 崔亨波, 加藤礼三. HMTSF-TCNQ における磁気抵抗と Hall 効果. 日本物理学会第 76 回年次

大会; 20210312-15; Web.

Huda M, 田辺真, 山元公寿. 炭化水素酸化触媒に向けた三元素サブナノ合金粒子の精密合成と活性評価. 日本化学会第 101 春季年会; 20210319-22; Web.

井田由美, 田辺真, 山元公寿. プラズマ蒸着による鉄を主元素とする極小粒子の構造評価と磁気特性. 日本化学会第 101 春季年会; 20210319-22; Web.

入内嶋貴洋, 富加津智哉, 田辺真, 山元公寿. 原子数が規定された銅-貴金属サブナノ触媒の合金効果. 日本化学会第 101 春季年会; 20210319-22; Web.

小泉宙夢, 神戸徹也, 田辺真, 山元公寿. Copper-Metal Oxide Hybrid Subnanoparticles for Catalytic Selective Oxidations. 日本化学会第 101 春季年会; 20210319-22; Web.

園部量崇, 田辺真, 今岡享稔, 田旺帝, 山元公寿. サブナノ酸化銅触媒の低温還元特性と触媒的炭化水素酸化. 日本化学会第 101 春季年会; 20210319-22; Web.

森合達也, 塚本孝政, 田辺真, 神戸徹也, 今岡享稔, 山元公寿. 貨幣合金サブナノ粒子触媒によるオレフィンの選択的ヒドロペルオキシ化反応. 日本化学会第 101 春季年会; 20210319-22; Web.

中野裕紀, 後藤あや, 大葉隆, 吉田和樹, ケネス ノレット, 村上道夫, 大平哲也, 熊谷敦史, 谷川攻一. 福島県における帰還住民のための健康支援アプリケーション開発. 第 57 回日本循環器病予防学会学術集会; 20210528-0615; Web. 日本循環器病予防学会誌. 56(2):180.

入内嶋貴洋, 園部量崇, 田辺真, 山元公寿. 銅-貴金属ハイブリッド触媒による気相酸化反応の高効率化. 第 128 回触媒討論会; 20210915-17; Web.

小泉宙夢, 神戸徹也, 田辺真, 山元公寿. 多元金属サブナノ粒子による炭化水素の選択的酸化反応. 第 128 回触媒討論会; 20210915-17; Web.

森合達也, 塚本孝政, 田辺真, 神戸徹也, 今岡享稔, 山元公寿. デンドリマーによる新規ニッケルクラスターの精密合成と温室効果ガス変換反応への応用. 第 15 回分子科学討論会; 20210918-21; Web.

尾崎壮駿, 立石幾真, 松浦弘泰, 小形正男, 開康一. ノーダラライン半金属 HMTSF-TCNQ における電荷密度波と異常な軌道反磁性. 日本物理学会 2021 年度秋季大会; 20210920-23; Web.

加藤優樹, 小林拓矢, 谷口弘三, 藤山茂樹, 開康一. 127I-NQR 法による分子性導体 α -(BEDT-TTF)₂I₃ の電荷秩序の観測. 日本物理学会 2021 年度秋季大会; 20210920-23; Web.

Ariyoshi K, Fujishima Y, Gst V, Takahashi A, Shinoda H, Kasai K, Nakata A, Miura T, Yoshida M. Possible Low-Dose radiation effects on wild animals, large Japanese field mice (*Apodemus speciosus*) and freshwater planarian (*Dugesia japonica*), in Fukushima. 日本放射線影響学会第 64 回大会; 20210922-24.

[シンポジウム]

Hasan MM, Janik M, Sorimachi A, Imoto T. Survey of indoor radon concentrations in Dhaka city, Bangladesh. 15th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA); 20210118-0205.

Goto A. Overview of the main challenges for the health professional to accompany the local population with regard to social and psychological problems following the accident. IRPA and EDF Radiation Protection Council webinar; 20210423; Web.

Goto A. Comment on the “Talk to the Authors: The Puzzle of Vaccine Hesitancy”. Tokyo College webinar (識者に聞く「日本とワクチン不信」); 20210527; Web.

Goto A. Psychological consequences among mothers after the Fukushima Daiichi accident in 2011 and efforts on health literacy promotion. ENSI Civil Protection Conference in Switzerland; 20211103-04; Davos, Switzerland/Web.

Goto A. Applying health literacy in the field after the Fukushima nuclear accident. IAEA Technical Meeting “Radiation in medicine communications and methodologies – International perspectives and the role of Science, Technology and Society in low-dose radiation settings”; 20211109-11; Hiroshima /Web.

後藤あや. 福島における妊娠と育児についての母親の声：調査の結果から. 県民健康調査国際シンポジウム; 20210213-14; 福島/Web.

後藤あや. 成育基本法の推進ツールとしてのロジックモデル. 第 80 回日本公衆衛生学会総会; 20211221-23; 東京 /Web.

〔特別講演〕

後藤あや. 国際保健のキャリアとプロジェクトの振り返り. 順天堂大学教育セミナー; 20210407; Web.

後藤あや. 患者中心の保健医療サービスの向上：ベトナムでの活動の 20 年間を振り返る. JICA 草の根技術協力事業完了報告会; 20210628; Web.

〔招待講演〕

Goto A. Working toward improving maternal and child health when facing a crisis: Short and long term responses after the nuclear accident in 2011. Oregon State University Center for Global Health Seminar; 20210310; Corvallis, USA/Web.

Goto A. Finding the best home for your paper. Ho Chi Minh City Medical Association Academic Writing Course; 20210321; Ho Chi Minh City, Vietnam/Web.

Goto A. Writing about public health. Ho Chi Minh City Medical Association Academic Writing Course II; 20211226; Ho Chi Minh City, Vietnam/Web.

田辺真. 高選択酸化を指向する多元素サブナノ触媒の創製. 第128回触媒討論会; 20210915-17; Web.

田辺真, 山元公寿. サブナノ粒子の構造解析に基づく酸素酸化触媒の開発. ナノ構造触媒研究会; 20211210; Web.

その他の業績・作品等

Goto A, editor. Creative health tutorial video for teachers／先生のためのクリエイティブヘルス. 教材. Center for Integrated Science and Humanities, Fukushima Medical University. Available from:
<https://www.youtube.com/watch?v=5p-RvZ4Nc2M>

後藤あや. 授業動画：福島における妊娠と育児について：エビデンスをつくり、伝える（授業動画）. 2021. 教材. 環境省：つむいでつなぐ. 次世代と考える放射線に関する情報発信 専門家の授業①. Available from:
<https://www.youtube.com/watch?v=o79LSh3qDeE>

医療人育成・支援センター

論 文

〔原 著〕

Tominaga R, Yamazaki S, Fukuma S, Goto R, Sekiguchi M, Otani K, Iwabuchi M, Shirado O, Fukuhara S, Konno SI. Association between single limb standing test results and healthcare costs among community-dwelling older adults. *Archives of Gerontology and Geriatrics*. 202101; 92:104256.

Takano Y, Iwano S, Aoki S, Nakano N, Sakano Y. A systematic review of the effect of sleep interventions on presenteeism. *BioPsychoSocial Medicine*. 202111; 15(1):21.

Shikama Y, Chiba Y, Yasuda M, Stanyon M, Otani K. The use of text mining to detect key shifts in Japanese first-year medical student professional identity formation through early exposure to non-healthcare hospital staff. *BMC Medical Education*. 202107; 21(1):389.

Misaka S, Ono Y, Uchida A, Ono T, Abe O, Ogata H, Sato H, Suzuki M, Onoue S, Shikama Y, Shimomura K. Impact of Green Tea Catechin Ingestion on the Pharmacokinetics of Lisinopril in Healthy Volunteers. *Clinical and Translational Science*. 202103; 14(2):476-480.

Aoki S, Doi S, Horiuchi S, Takagaki K, Kawamura A, Umeno R, Fujita M, Kitagawa N, Sakano Y. Differences in the association between avoidance and environmental rewards by three symptoms of depression. *Current Psychology*. 20210727; doi: 10.1007/s12144-021-02127-2.