

## エコチル調査富山ユニットセンター

Toyama Regional Center of Japan Environmental and Children's Study

センター長（併任）	稲寺 秀邦	Hidekuni Inadera
情報管理責任者（併任）	浜崎 景	Kei Hamazaki
特命講師	田中 朋美	Tomomi Tanaka
特命助教	松村 健太	Kenta Matsumura
特命助教	山崎 輝美	Terumi Yamazaki
研究員	北瀬 晶子	Akiko Kitase
研究員	辻 小夜可	Syayaka Tsuji

### ◆ 研究概要

エコチル調査富山ユニットセンターは「子どもの健康と環境に関する全国調査（エコチル調査）」を実施している。エコチル調査は、子どもの健康や成長に影響を与える環境要因を明らかにすることを目的として、2010年度に開始された大規模な疫学調査である。エコチル調査では、国立環境研究所に研究の中心機関としてコアセンターが、国立成育医療研究センターにメディカルサポートセンターが設置されている。日本の各地域で調査を行うために、公募で選定された15の大学に地域の調査拠点となるユニットセンターが設置され、各関係機関が協働して、データの解析、論文化等を行っている。

### ◆ 原 著

- 1) Kyojuka H, Fujimori K, Hosoya M, Yasumura S, Yokoyama T, Sato A, Hashimoto K; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. The Effect of Maternal Age at the First Childbirth on Gestational Age and Birth Weight: The Japan Environment and Children's Study (JECS). *J Epidemiol.* 2019 May 5; 29(5): 187-91. doi: 10.2188/jea.JE20170283. (2019年未掲載分)
- 2) Mitsuda N, Hosokawa T, Eitoku M, Fujieda M, Suganuma N; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Breastfeeding and risk of febrile seizures in infants: The Japan Environment and Children's Study. *Brain Dev.* 2019 Nov; 41(10): 839-47. doi: 10.1016/j.braindev.2019.07.001. (2019年未掲載分)
- 3) Tsuji M, Koriyama C, Ishihara Y, Yamamoto M, Yamamoto-Hanada K, Kanatani K, Bamai YA, Onishi K, Senju A, Araki S, Shibata E, Morokuma S, Sanefuji M, Kitazawa H, Saito M, Umezawa M, Onoda A, Kusuhara K, Tanaka R, Kawamoto T; Japan Environment & Children's Study Group. Associations Between Metal Levels in Whole Blood and IgE Concentrations in Pregnant Women Based on Data From the Japan Environment and Children's Study. *J Epidemiol.* 2019 Dec 5; 29(12): 478-86. doi: 10.2188/jea.JE20180098. (2019年未掲載分)
- 4) Minatoya M, Araki A, Miyashita C, Itoh S, Kobayashi S, Yamazaki K, Ait Bamai Y, Saijyo Y, Ito Y, Kishi R, The Japan Environment and Children's Study Group. Cat and Dog Ownership in Early Life and Infant Development: A Prospective Birth Cohort Study of Japan Environment and Children's Study. *Int J Environ Res Public Health.* 2019 Dec 27; 17(1): 205. doi: 10.3390/ijerph17010205. (2019年未掲載分)
- 5) Kigawa M, Tsuchida A, Ito M, Tanaka T, Hamazaki K, Adachi Y, Saito S, Inadera H, Japan Environment and Children's Study Group. Characteristics of postpartum Japanese mothers who were non-respondents to the The Japan Environment and Children's Study. *J Pediatr Congenit Dis.* 2020; 6(1): 1-8. doi: 10.47275/2379-6707-105.
- 6) Zakki SA\*, Muhammad JS, Li JL, Sun L, Li ML, Feng QW, Li YL, Cui ZG, Inadera H. Melatonin triggers the anticancer potential of phenylarsine oxide via induction of apoptosis through ROS generation and JNK activation. *Metallomics.* 2020 Jan 21; 12: 396-407. doi: 10.1039/c9mt00238c.
- 7) Hata Y, Oku Y, Taneichi H, Tanaka T, Igarashi N, Niida Y, Nishida N. Two autopsy cases of sudden unexpected death from Dravet syndrome with novel de novo SCN1A variants. *Brain Dev.* 2020 Feb; 42(2): 171-178. doi: 10.1016/j.braindev.2019.10.005.
- 8) Sasaki M, Sakurai K, Shimojo N, Yamamoto M, Mori C; Japan Environment and Children's Study Group. No association between prenatal antibiotic exposure and atopic dermatitis among Japanese infants. *Pediatr Allergy Immunol.* 2020 Feb; 31(2): 218-21. doi: 10.1111/pai.13156.

- 9) Baba S, Kimura T, Ikehara S, Honjo K, Eshak ES, Sato T, Iso H; Japan Environment & Children's Study Group. Impact of intention and feeling toward being pregnant on postpartum depression: the Japan Environment and Children's Study (JECS). *Arch Womens Ment Health*. 2020 Feb; 23(1): 131-7. doi: 10.1007/s00737-018-0938-7.
- 10) Ishitsuka K, Hanada-Yamamoto K, Mezawa H, Saito-Abe M, Konishi M, Ohya Y; Japan Environment and Children's Study Group. Determinants of Alcohol Consumption in Women Before and After Awareness of Conception. *Matern Child Health J*. 2020 Feb; 24(2): 165-76. doi: 10.1007/s10995-019-02840-2.
- 11) Yoshida T, Matsumura K, Tsuchida A, Hamazaki K, Inadera H; Japan Environment and Children's Study Group. Influence of parity and mode of delivery on mother-infant bonding: The Japan Environment and Children's Study. *J Affect Disord*. 2020 Feb 15; 263(15): 516-20. doi: 10.1016/j.jad.2019.11.005.
- 12) Ishitsuka K, Sasaki S, Yamamoto-Hanada K, Mezawa H, Konishi M, Ohya Y; Japan Environment and Children's Study Group. Changes in Dietary Intake in Pregnant Women from Periconception to Pregnancy in the Japan Environment and Children's Study: A Nationwide Japanese Birth Cohort Study. *Matern Child Health J*. 2020 Mar; 24(3): 389-400. doi: 10.1007/s10995-019-02835-z.
- 13) Muchanga SMJ, Eitoku M, Mbelambela EP, Ninomiya H, Iiyama T, Komori K, Yasumitsu-Lovell K, Mitsuda N, Tozin RR, Maeda N, Fujieda M, Suganuma N; Japan Environment and Children's Study Group. Association between nausea and vomiting of pregnancy and postpartum depression: the Japan Environment and Children's Study. *J Psychosom Obstet Gynaecol*. 2020 Mar 4; 1-9. doi: 10.1080/0167482X.2020.1734792.
- 14) Yoshimasu K, Miyauchi N, Sato A, Yaegashi N, Nakai K, Hattori H, Arima T; Japan Environment and Children's Study Group. Assisted reproductive technologies are slightly associated with maternal lack of affection toward the newborn: The Japan Environment and Children's Study. *J Obstet Gynaecol Res*. 2020 Apr; 46(3): 434-44. doi: 10.1111/jog.14189.
- 15) Susukida R, Usuda K, Hamazaki K, Tsuchida A, Matsumura K, Nishi D, Inadera H; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association of prenatal psychological distress and postpartum depression with varying physical activity intensity: Japan Environment and Children's Study (JECS). *Sci Rep*. 2020 Apr 14; 10(1): 6390. doi: 10.1038/s41598-020-63268-1.
- 16) Matsumura K, Sogo T, Kato Y. RGB and Near-Infrared Light Reflectance/Transmittance Photoplethysmography for Measuring Heart Rate During Motion. *IEEE Access*. 2020 Apr 27; 8: 80233-80242. doi: 10.1109/ACCESS.2020.2990438.
- 17) Mitsuda N, N Awn JP, Eitoku M, Maeda N, Fujieda M, Suganuma N; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association Between Maternal Active Smoking During Pregnancy and Placental Weight: The Japan Environment and Children's Study. *Placenta*. 2020 May; 94: 48-53. doi: 10.1016/j.placenta.2020.04.001.
- 18) Guu TW, Mischoulon D, Sarris J, Hibbeln J, McNamara RK, Hamazaki K, Freeman MP, Maes M, Matsuoaka YJ, Belmaker RH, Marx W, Pariante C, Berk M, Jacka F, Su KP. A multi-national, multi-disciplinary Delphi consensus study on using omega-3 polyunsaturated fatty acids (n-3 PUFAs) for the treatment of major depressive disorder. *J Affect Disord*. 2020 May 15; 265: 233-8. doi: 10.1016/j.jad.2020.01.050.
- 19) Itazawa T, Kanatani KT, Hamazaki K, Inadera H, Tsuchida A, Tanaka T, Nakayama T, Go T, Onishi K, Kurozawa Y, Adachi Y; Japan Environment and Children's Study Group. The impact of exposure to desert dust on infants' symptoms and countermeasures to reduce the effects. *Allergy*. 2020 Jun; 75(6): 1435-45. doi: 10.1111/all.14166.
- 20) Hiraiwa A, Ibuki K, Tanaka T, Hirono K, Miya K, Yoshimura N, Ichida F. Toddler Neurodevelopmental Outcomes Are Associated With School-Age IQ in Children With Single Ventricle Physiology. *Semin Thorac Cardiovasc Surg*. 2020 Jun 1; 32(2): 302-310. doi: 10.1053/j.semtcvs.2019.10.017.
- 21) Matsumura K, Hamazaki K, Tsuchida A, Inadera H, JECS Group. Prospective Association of Air-Purifier Usage during Pregnancy with Infant Neurodevelopment: A Nationwide Longitudinal Study-Japan Environment and Children's Study (JECS). *J Clin Med*. 2020 Jun 19; 9(6): 1924-1924. doi: 10.3390/jcm9061924.
- 22) Nakahara K, Michikawa T, Morokuma S, Ogawa M, Kato K, Sanefuji M, Shibata E, Tsuji M, Shimono M, Kawamoto T, Ohga S, Kusuhara K; Japan Environment and Children's Study Group. Association of maternal sleep before and during pregnancy with preterm birth and early infant sleep and temperament. *Sci Rep*. 2020 Jul 6; 10(1): 11084. doi: 10.1038/s41598-020-67852-3.
- 23) Yamamoto-Hanada K, Pak K, Saito-Abe M, Yang L, Sato M, Mezawa H, Sasaki H, Nishizato M, Konishi M, Ishitsuka K, Matsumoto K, Saito H, Ohya Y; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Cumulative inactivated vaccine exposure and allergy development among children: a birth cohort from Japan. *Environ Health Prev Med*. 2020 Jul 7; 25(1):

27. doi: 10.1186/s12199-020-00864-7.
- 24) Nakahara K, Michikawa T, Morokuma S, Ogawa M, Kato K, Sanefuji M, Shibata E, Tsuji M, Shimono M, Kawamoto T, Ohga S, Kusuhara K; Japan Environment and Children's Study Group. Non-reassuring foetal status and sleep problems in 1-year-old infants in the Japan Environment and Children's Study: a cohort study. *Sci Rep*. 2020 Jul 10; 10(1): 11432. doi: 10.1038/s41598-020-67856-z.
- 25) Matsumura K, Hamazaki K, Tsuchida A, Kasamatsu H, Inadera H; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Factor structure of the Edinburgh Postnatal Depression Scale in the Japan Environment and Children's Study. *Sci Rep*. 2020 Jul 15; 10(1): 11647. doi: 10.1038/s41598-020-67321-x.
- 26) Saito Y, Matsumura K, Kageyama M, Kato Y, Ohta E, Sumi K, Futatani T, Yoshida T. Impact of prematurity and the CTG repeat length on outcomes in congenital myotonic dystrophy. *BMC Res Notes*. 2020 Jul 23; 13(1): 350-350. doi: 10.1186/s13104-020-05186-z.
- 27) Hamazaki K, Matsumura K, Tsuchida A, Kasamatsu H, Tanaka T, Ito M, Inadera H; Japan Environment and Children's Study Group. Dietary intake of fish and n-3 polyunsaturated fatty acids and risk of postpartum depression: a nationwide longitudinal study - the Japan Environment and Children's Study (JECS). *Psychol Med*. 2020 Jul 27; 15(7): e0236330. doi: 10.1017/S0033291719002587.
- 28) Miura K, Takamori A, Hamazaki K, Tsuchida A, Tanaka T, Origasa H, Inadera H; Japan Environment and Children's Study Group. Dietary patterns during pregnancy and health-related quality of life: The Japan Environment and Children's Study. *PLoS One*. 2020 Jul 27; 15(7): e0236330. doi: 10.1371/journal.pone.0236330.
- 29) Kyojuka H, Murata T, Fukuda T, Yamaguchi A, Kanno A, Yasuda S, Sato A, Ogata Y, Kuse M, Hosoya M, Yasumura S, Hashimoto K, Nishigori H, Fujimori K; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association between pre-pregnancy calcium intake and hypertensive disorders during the first pregnancy: the Japan environment and children's study. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2020 Jul 28; 20(1): 424. doi: 10.1186/s12884-020-03108-2.
- 30) Hirokawa K, Kimura T, Ikehara S, Honjo K, Ueda K, Sato T, Iso H; Japan Environment & Children's Study Group. Associations Between Broader Autism Phenotype and Dietary Intake: A Cross-Sectional Study (Japan Environment & Children's Study). *J Autism Dev Disord*. 2020 Aug; 50(8): 2698-709. doi: 10.1007/s10803-020-04380-z.
- 31) Morozumi R, Matsumura K, Hamazaki K, Tsuchida A, Takamori A, Inadera H; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Impact of individual and neighborhood social capital on the physical and mental health of pregnant women: the Japan Environment and Children's Study (JECS). *BMC Pregnancy Childbirth*. 2020 Aug 6; 20(1): 450. doi: 10.1186/s12884-020-03131-3.
- 32) Sakayori N, Katakura M, Hamazaki K, Higuchi O, Fujii K, Fukabori R, Iguchi Y, Setogawa S, Takao K, Miyazawa T, Arita M, Kobayashi K. Maternal dietary imbalance between omega-6 and omega-3 fatty acids triggers the offspring's overeating in mice. *Commun Biol*. 2020 Aug 28; 3(1): 473. doi: 10.1038/s42003-020-01209-4.
- 33) Li M\*, Wu C, Muhammad JS, Yan D, Tsuneyama K, Hatta H, Cui ZG, Inadera H. Melatonin sensitises shikonin-induced cancer cell death mediated by oxidative stress via inhibition of the SIRT3/SOD2-AKT pathway. *Redox Biol*. 2020 Sep; 36: 101632. doi: 10.1016/j.redox.2020.101632.
- 34) Fröhlich M, Koga C, Bühner C, Mori C, Yamamoto M, Sakurai K, Hinkson L; Japan Environment and Children's Study Group. Differences in Rate and Medical Indication of Caesarean Section between Germany and Japan. *Pediatr Int*. 2020 Sep; 62(9): 1086-93. doi: 10.1111/ped.14340.
- 35) Sasaki H, Arata N, Tomotaki A, Yamamoto-Hanada K, Mezawa H, Konishi M, Ishitsuka K, Saito-Abe M, Sato M, Nishizato M, Saito H, Ohya Y; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Time course of metabolic status in pregnant women: The Japan Environment and Children's Study. *J Diabetes Investig*. 2020 Sep; 11(5): 1318-25. doi: 10.1111/jdi.13238.
- 36) Kasamatsu H, Tsuchida A, Matsumura K, Shimao M, Hamazaki K, Inadera H; Japan Environment and Children's Study Group. Understanding the relationship between postpartum depression one month and six months after delivery and mother-infant bonding failure one-year after birth: results from the Japan Environment and Children's study (JECS). *Psychol Med*. 2020 Sep 2; 50(1): 161-9. doi: 10.1017/S0033291719002101.
- 37) Eshak ES, Okada C, Baba S, Kimura T, Ikehara S, Sato T, Shirai K, Iso H; Japan Environment and Children's Study Group. Maternal total energy, macronutrient and vitamin intakes during pregnancy associated with the offspring's birth size in the Japan Environment and Children's Study. *Br J Nutr*. 2020 Sep 28; 124(6): 558-66. doi: 10.1017/S0007114520001397.

- 38) Miyazaki M, Tanaka T, Adachi Y, Miya K. Learning difficulties in Japanese schoolchildren with focal epilepsy. *Brain Dev.* 2020 Oct 1; 42(9): 655-662. doi: 10.1016/j.braindev.2020.06.004.
- 39) Hamazaki K, Matsumura K, Tsuchida A, Kasamatsu H, Tanaka T, Ito M, Inadera H; Japan Environment and Children's Study Group. Maternal dietary intake of fish and PUFAs and child neurodevelopment at 6 months and 1 year of age: a nationwide birth cohort-the Japan Environment and Children's Study (JECS). *Am J Clin Nutr.* 2020 Nov; 112(5): 1295-303. doi: 10.1093/ajcn/nqaa190.
- 40) Mitsui T, Araki A, Miyashita C, Ito S, Kitta T, Moriya K, Shinohara N, Takeda M, Kishi R; Japan Environment and Children's Study Group. Effect of the occupational environment of parents on cryptorchidism. *Pediatr Int.* 2020 Nov; 62(11): 1256-63. doi: 10.1111/ped.14316.
- 41) Mitsuda N, J-P NA, Eitoku M, Maeda N, Fujieda M, Sukanuma N; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association between maternal hemoglobin concentration and placental weight to birthweight ratio: The Japan Environment and Children's Study (JECS). *Placenta.* 2020 Nov; 101: 132-8. doi: 10.1016/j.placenta.2020.09.014.
- 42) Murata T, Kyojuka H, Yamaguchi A, Fukuda T, Yasuda S, Sato A, Ogata Y, Shinoki K, Hosoya M, Yasumura S, Hashimoto K, Nishigori H, Fujimori K; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Gestational weight gain and foetal acidosis in vaginal and caesarean deliveries: The Japan Environment and Children's Study. *Sci Rep.* 2020 Nov 23; 10(1): 20389. doi: 10.1038/s41598-020-77429-9.
- 43) Inadera H, Takamori A, Matsumura K, Tsuchida A, Cui ZG, Hamazaki K, Tanaka T, Ito M, Kigawa M, Origasa H, Michikawa T, Nakayama SF, Isobe T, Takeuchi A, Sato T, Nitta H, Yamazaki S; Japan Environment and Children's Study Group. Association of blood cadmium levels in pregnant women with infant birth size and small for gestational age infants: The Japan Environment and Children's Study. *Environ Res.* 2020 Dec; 191: 110007-110007. doi: 10.1016/j.envres.2020.110007.
- 44) 水上義行, 稲寺秀邦, 瀬戸 健, 村上 満, 大平泰子. 学校組織における管理職機能の強化と強力な教師集団組織化への提言. 富山国際大学子ども育成学部紀要. 2020; 11(2): 79-100.
- 45) 竹之内明子, 木下勇一, 平山由佳理, 新家由実子, 浜崎 景, 義澤克彦. ミード酸によるラット急性肝障害モデルにおける病態抑制効果. 日本脂質栄養雑誌. 2020; 29(2): 114-126.
- 46) 竹之内明子, 小山千尋, 木下勇一, 浜崎 景, 塚口裕康, 義澤克彦. ミード酸を用いたアセトアミノフェン誘発急性腎毒性の抑制効果. 日本脂質栄養雑誌. 2020; 29(1): 15-25.

#### ◆ 症例報告

- 1) 平井宏子, 種市尋宙, 和田拓也, 田中朋美, 足立雄一. 診断にガリウムシンチが有効であった脳室腹腔シャントに関連した腹腔内感染の1例. 小児科臨床. 2020 Nov 1; 73(11): 1525-1530.

#### ◆ 総説

- 1) 屋敷香奈\*\*, 浜崎 景, 稲寺秀邦. 実験室における化学物質管理 -国内法令と富山大学薬品管理支援システム (TULIP) の紹介-. *Toyama Med J.* 2019; 30(1): 14-25. (2019年未掲載分)
- 2) 浜崎 景. 妊娠中からの魚食は妊産褥婦の抑うつを減らすのか?. *臨床婦人科産科.* 2020 May 10; 74(5): 439-444. doi: <https://doi.org/10.11477/mf.1409210056>. (2019年未掲載分)

#### ◆ 学会報告

- 1) Hamazaki K. Maternal dietary intake of fish and polyunsaturated fatty acids and child neurodevelopment at 6 months and 1 year of age: a nationwide birth cohort-the Japan environment and children's study. *The 10th Mind-Body Interface International Symposium*; 2020 Oct 31-Nov 1 ; 台湾 (オンライン).
- 2) 草開祥平, 坪井香緒里, 清水宗之, 加藤泰輔, 高崎麻美, 田中朋美, 宮 一志, 足立雄一. 当科でエベロリムスを導入した結節性硬化症の小児2例における診療連携. 第77回小児神経学会北陸地方会 ; 2020 Feb 2 ; 金沢.
- 3) 屋敷香奈\*\*, 浜崎 景, 稲寺秀邦. 事業場が感じている産業保健上の課題. 第62回日本産業衛生学会北陸甲信越地方会 ; 2020 Mar 8 ; 長野 (誌上開催).
- 4) 稲寺秀邦. これからの衛生学と日本衛生学会の使命. 第90回日本衛生学会学術総会 ; 2020 Mar 26-28 ; 盛岡 (誌上開催).
- 5) 笠松春花, 土田暁子, 松村健太, 浜崎 景, 稲寺秀邦. 産後うつと産後1年時における胎児愛着不全との関連の

前向き検討：エコチル調査より．第90回日本衛生学会学術総会；2020 Mar 26-28；盛岡（誌上開催）．

- 6) 松村健太，中村万理，浜崎 景，笠松春花，土田暁子，稲寺秀邦．1歳の幼児におけるヨーグルトおよびチーズの摂取と胃腸炎との関連について．第90回日本衛生学会学術総会；2020 Mar 26-28；盛岡（誌上開催）．
- 7) 城川美佳，土田暁子，松村健太，浜崎 景，稲寺秀邦．コホート調査に参加同意した妊婦におけるベースライン調査の未回収に関連する要因：エコチル調査．第90回日本衛生学会学術総会；2020 Mar 26-28；盛岡（誌上開催）．
- 8) 土田暁子，笠松春花，長井輝美，松村健太，浜崎 景，稲寺秀邦．エコチル調査学童期検査（小学2年生）の富山ユニットセンターの予約受付方法の検討．第90回日本衛生学会学術総会；2020 Mar 26-28；盛岡（誌上開催）．
- 9) 松村健太，任田崇吾，加藤祐次．体動アーチファクトが波長および測定モードの異なる光電容積脈波に与える影響．MEとバイオサイバネティクス研究会(MBE2020-8)；2020 Jun 12；北海道大学（オンライン）．
- 10) 石木 学，三原 弘，関根道和，廣川慎一郎，稲寺秀邦，足立雄一．医学生の早期介護体験実習での自己または他者への視点の検討．第52回日本医学教育学会大会；2020 Jul 17-18；鹿児島（オンライン）．
- 11) 草開祥平，田中朋美，田仲千秋，宮 一志，足立雄一，三原 弘．便中カルプロテクチンが病勢の把握に有用であった自閉スペクトラム症のあるクローン病の女児例．第62回日本小児神経学会学術集会；2020 Aug 18-20；オンライン．
- 12) 高崎麻美，福島 優，加藤泰輔，草開祥平，仲岡佐智子，田中朋美，種市尋宙，太田安孝，中坪久乃，足立雄一．髄液からムンプスウイルスワクチン株が検出された急性脳炎の一例．第123回日本小児科学会学術集会；2020 Aug 21-23；京都（オンライン）．
- 13) 浜崎 景，松村健太，土田暁子，笠松春花，田中朋美，伊藤実香，稲寺秀邦．妊娠期の魚食と産後6か月および1歳時の神経発達との関連について(エコチル調査)．日本脂質栄養学会第29回大会；2020 Sep 11-12；仙台（オンライン）．
- 14) 浜崎 景，松村健太，土田暁子，笠松春花，稲寺秀邦．妊娠期の魚食と産後6か月および1歳時の神経発達との関連について(エコチル調査)．第79回日本公衆衛生学会総会；2020 Oct 20-22；京都（オンライン）．
- 15) 土田暁子，松村健太，笠松春花，浜崎 景，稲寺秀邦．富山県の妊婦の妊娠前後の身体活動の傾向について-全国との比較：エコチル調査より．第79回日本公衆衛生学会学術総会；2020 Oct 20-22；京都（オンライン）．
- 16) 笠松春花，土田暁子，松村健太，浜崎 景，稲寺秀邦．富山県の母親の産後うつと産後1年時の対児愛着不全-全国との比較：エコチル調査より．第79回日本公衆衛生学会学術総会；2020 Oct 20-22；京都（オンライン）．
- 17) 松村健太，浜崎 景，土田暁子，笠松春花，稲寺秀邦．教育歴と産後うつのリスク：エコチル調査より．第79回日本公衆衛生学会学術総会；2020 Oct 20-22；京都（オンライン）．
- 18) 大平泰子，水上義行，松村健太，稲寺秀邦，村上満，瀬戸 健．教員のメンタルヘルスと職場風土．第63回日本産業衛生学会北陸甲信越地方会総会；2020 Oct 25；富山．

#### ◆ その他

- 1) 松村健太，任田崇吾，加藤祐次．体動アーチファクトが波長および測定モードの異なる光電容積脈波に与える影響．電子情報通信学会技術研究報告．2020 Jun 5；120(62)：9-11．
- 2) 稲寺秀邦．健康障害及びその予防措置に関する知識．石綿作業主任者技能講習 建設業労働災害防止協会富山県支部；2020 Jan 123；富山．
- 3) 田中朋美．小児のけいれん性疾患 ～熱性けいれんとてんかん～．富山大学附属病院第60回地域連携研修会；2020 Jan 30；富山．
- 4) 山崎（長井）輝美，松村健太，土田暁子，浜崎景，稲寺秀邦．富山ユニットセンターでの調査進捗状況と主な研究成果．化学物質と環境 エコケミストリー研究会No.160,7-8（2020.3）；2020 Mar．
- 5) 水上義行，瀬戸 健，稲寺秀邦，村上満，大平泰子．学校のパフォーマンスと教員のメンタルヘルスに関する実証的研究報告書．2016年度-2019年度科学研究費補助金報告書；2020 Mar．
- 6) 鏡森定信，大平泰子，小杉由紀，中林美奈子，稲寺秀邦．ストレスチェックの集団分析結果を活用した職場環境改善に関する研究．令和1年度富山産業保健総合支援センター調査研究結果報告書；2020 Mar；富山産業保健総合支援センター．
- 7) 稲寺秀邦．エコチル調査 - 子どもの健康と環境に関する全国調査-. ここがすごい！富山大学附属病院の先端医療 富山大学附属病院編 p157. 2020 Jun；バリューメディカル．
- 8) 稲寺秀邦．安全ノート-快適な実験を行うために-（分担執筆）．第8版第1刷；2020年6月発行；富山大学．2020 Jun．

- 9) 田中朋美. 知りたい! 治療の最前線 「結節性硬化症」. 北日本新聞 ; 2020 Jun 2.
- 10) 稲寺秀邦. 健康状態の評価と就業措置. 富山産業保健総合支援センター 産業保健セミナー ; 2020 Jul 16 ; 富山.
- 11) 稲寺秀邦. 職場で役立つアンガーマネジメント. 富山産業保健総合支援センター 産業保健セミナー ; 2020 Sep 17 ; 富山.
- 12) 稲寺秀邦. 新型コロナウイルス感染症のなか, 産業保健活動を想う. 日本産業衛生学会北陸甲信越地方会ニュース第7号 P1. 2020 Oct ; 日本産業衛生学会北陸甲信越地方会事務局.
- 13) 稲寺秀邦. 職域での新型コロナウイルス感染症対策. 2020年度富山県医師会第2回産業保健研修会 富山県医師会館 ; 2020 Oct 4 ; 富山.
- 14) 稲寺秀邦. 職域での新型コロナウイルス感染症対策. 2020年度富山県医師会第3回産業保健研修会 高岡市医師会館 ; 2020 Nov 1 ; 高岡.
- 15) 稲寺秀邦. 働き方改革における産業保健スタッフの役割. 富山産業保健総合支援センター 産業医研修会 ; 2020 Nov 5 ; 富山.
- 16) 稲寺秀邦. 職場環境改善の実際. 富山産業保健総合支援センター 産業保健セミナー ; 2020 Nov 19 ; 富山.
- 17) 稲寺秀邦. 産業保健-最近のトピックスから-. 富山産業保健総合支援センター 産業医研修会 ; 2020 Dec 10 ; 富山.
- 18) 稲寺秀邦. 集団分析を含めたストレスチェックの活用. 高岡市医師会産業医研修会 ; 2020 Dec 17 ; 高岡.
- 19) 土田暁子, 松村健太, 浜崎景, 稲寺秀邦. 3歳時点のメディア視聴と小学2年生時点の骨密度をはじめとする体格指標との関連 (エコチル調査追加調査より). とやま小児保健 (富山県小児保健協会) 第18号38-39, 2020.
- 20) 稲寺秀邦. 開催報告. 第63回日本産業衛生学会北陸甲信越地方会 (富山) ; 日本産業衛生学会産業医医部会報.