

公衆衛生学講座

Public Health

教授	稲寺 秀邦	Hidekuni Inadera
准教授	浜崎 景	Kei Hamazaki
助教	崔 正国	Zhengguo Cui
助教(前)	城川 美佳	Mika Kigawa
助手	土田 暁子	Akiko Tsuchida

◆ 著 書

- 1) Ogawa R, Kagiya G, Watanabe A, Morii A, Cui ZG, Kondo T. A Simple Method for Constructing Artificial Promoters Activated in Response to Ultrasound Stimulation. *Methods Mol Biol.* 2017; 1651: 187-203.

◆ 原 著

- 1) Hamazaki K, Maekawa M, Toyota T, Dean B, Hamazaki T, Yoshikawa T. Fatty acid composition of the postmortem corpus callosum of patients with schizophrenia, bipolar disorder, or major depressive disorder. *Eur Psychiat.* 2017 Jan; 39: 51-6.
- 2) Sakurai K, Nishigori H, Nishigori T, Mizuno S, Obara T, Iwama N, Watanabe Z, Ishikuro M, Tatsuta N, Nishijima I, Sugawara J, Fujiwara I, Arima T, Kuriyama S, Metoki H, Takahashi F, Nakai K, Yaegashi N; Japan Environment & Children's Study Group. Incidence of domestic violence against pregnant females after the Great East Japan Earthquake in Miyagi prefecture: The Japan Environment and Children's Study. *Disaster Med Public Health Prep.* 2017 Apr; 11(2): 216-26.
- 3) Nishigori H, Obara T, Nishigori T, Metoki H, Ishikuro M, Mizuno S, Sakurai K, Tatsuta N, Nishijima I, Fujiwara I, Arima T, Nakai K, Mano N, Kuriyama S, Yaegashi N; Japan Environment & Children's Study Group. Drug use before and during pregnancy in Japan: The Japan Environment and Children's Study. *Pharmacy (Basel).* 2017 Apr 10; 5(2).
- 4) Nishigori H, Obara T, Nishigori T, Mizuno S, Metoki H, Hoshiai T, Watanabe Z, Sakurai K, Ishikuro M, Tatsuta N, Nishijima I, Fujiwara I, Kuriyama S, Arima T, Nakai K, Yaegashi N; Japan Environment & Children's Study Group. Selective serotonin reuptake inhibitors and risk of major congenital anomalies for pregnancies in Japan: A nationwide birth cohort study of the Japan Environment and Children's Study (JECS). *Congenit Anom (Kyoto).* 2017 May; 57(3): 72-8.
- 5) Nishigori H, Nishigori T, Sakurai K, Mizuno S, Obara T, Metoki H, Watanabe Z, Iwama N, Ishikuro M, Tatsuta N, Nishijima I, Sugawara J, Kuriyama S, Fujiwara I, Arima T, Nakai K, Takahashi F, Yaegashi N; Japan Environment & Children's Study Group. Pregnant women's awareness of social capital in the Great East Japan Earthquake-affected areas of Miyagi prefecture: The Japan Environment and Children's Study. *Disaster Med Public Health Prep.* 2017 Jun; 11(3): 355-64.
- 6) Muchanga SMJ, Yasumitsu-Lovell K, Eitoku M, Mbelambela EP, Ninomiya H, Komori K, Tozin R, Maeda N, Fujieda M, Sugauma N; Japan Environment and Children's Study Group. Preconception gynecological risk factors of postpartum depression among Japanese women: The Japan Environment and Children's Study (JECS). *J Affect Disord.* 2017 Aug 1; 217: 34-41.
- 7) Morokuma S, Shimokawa M, Kato K, Sanefuji M, Shibata E, Tsuji M, Senju A, Kawamoto T, Kusuhara K; Japan Environment & Children's Study Group. Maternal sleep and small for gestational age infants in the Japan Environment and Children's Study; a cohort study. *BMC Res Notes.* 2017 Aug 11; 10(1): 394.
- 8) Yamamoto-Hanada K, Yang L, Ishitsuka K, Ayabe T, Mezawa H, Konishi M, Shoda T, Matsumoto K, Saito H, Ohya Y; Japan Environment and Children's Study Group. Allergic profiles of mothers and fathers in the Japan Environment and Children's Study (JECS): a nationwide birth cohort study. *World Allergy Organ J.* 2017 Aug 7; 10(1): 24.
- 9) Yamashita A, Noguchi N, Hamazaki K, Sato Y, Narisawa T, Kawashima Y, Usuki M, Nishi D, Yoshimasu H, Horikawa N, Matsuoka YJ. Serum polyunsaturated fatty acids and risk of psychiatric disorder after acute coronary syndrome: a prospective cohort study. *J Affect Disord.* 2017 Aug 15; 218: 306-12.
- 10) Matsuoka YJ, Sawada N, Mimura M, Shikimoto R, Nozaki S, Hamazaki K, Uchitomi Y, Tsugane S. Dietary fish, n-3 polyunsaturated fatty acid consumption, and depression risk in Japan: a population-based prospective cohort study. *Transl Psychiatry.* 2017 Sep 26; 7(9): e1242.
- 11) Maekawa M, Watanabe A, Iwayama Y, Kimura T, Hamazaki K, Balan S, Ohba H, Hisano Y, Nozaki Y, Ohnishi T, Toyoshima

M, Shimamoto C, Iwamoto K, Bundo M, Osumi N, Takahashi E, Takashima A, Yoshikawa T. Polyunsaturated fatty acid deficiency during neurodevelopment in mice models the prodromal state of schizophrenia through epigenetic changes in nuclear receptor genes. *Transl Psychiatry*. 2017 Sep 5; 7(9): e1229.

- 12) Noguchi H, Nishi D, Matsumura K, Hamazaki K, Hamazaki T, Matsuo YJ. Limited effect of omega-3 fatty acids on the quality of life in survivors of traumatic injury: A randomized, placebo-controlled trial. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids*. 2017 Dec; 127: 1-5.

◆ 総説

- 1) Inadera H. Personal perspective on Environmental Health and Preventive Medicine. *Environ Health Prev Med*. 2017 Mar 31; 22(1): 16.
- 2) 稲寺秀邦. 胎児環境と子どもの健康－エコチル調査からみえるもの－. *日本小児科医学会会報*. 2017 ; 54 : 48-51.

◆ 学会報告

- 1) Kanatani TK, Kameda T, Hamazaki K, Adachi Y, Onishi K, Kurozawa Y, Inadera H, Nakayama T. The effects of Asian dust for allergic symptoms may be partly attributed to PAH-quinone. 第27回疫学会総会 ; 2017 Jan 25-27 ; 甲府.
- 2) 崔 正国, Shahbaz Ahmad Zakki, Sun Lu, Qianwen Feng, Yujie Jin, Qianwen Feng, 稲寺秀邦. ノニバミドによる温熱誘発アポトーシスの増強とその分子メカニズム. 第16回分子予防環境医学研究会 ; 2017 Feb 26-28 ; 熊本.
- 3) Inadera H. Perspective on “Environmental Health and Preventive Medicine” Expectation and future perspective on “Environmental Health and Preventive Medicine” in a new era of social medicine. 第87回日本衛生学会学術総会 ; 2017 Mar 26-28 ; 宮崎.
- 4) 浜崎 景, 金谷久美子, 大西一成, 黒沢洋一, 稲寺秀邦, 中山健夫, 足立雄一. PM2.5 の喘息児への影響 (中間解析結果). 第87回日本衛生学会学術総会 ; 2017 Mar 26-28 ; 宮崎.
- 5) 崔 正国, Shahbaz Ahmad Zakki, 周 徳軍, Sun Lu, Qianwen Feng, 金 玉潔, 稲寺秀邦. バイカリンによる温熱誘発アポトーシスの増強とその分子メカニズム. 第87回日本衛生学会学術総会 ; 2017 Mar 26-28 ; 宮崎.
- 6) Sun Lu, 崔 正国, Shahbaz Ahmad Zakki, Qianwen Feng, 稲寺秀邦. ノニバミドによる温熱誘発アポトーシスの増強効果に関する検討. 第87回日本衛生学会学術総会 ; 2017 Mar 26-28 ; 宮崎.
- 7) 稲寺秀邦. 胎児環境と子どもの健康－エコチル調査からみえるもの－ シンポジウム「心と体を育む環境」. 第28回日本小児科医学会総会フォーラム ; 2017 Jun 10 ; 富山.
- 8) 山下晃弘, 野口普子, 浜崎 景, 佐藤康弘, 成澤知美, 河嶋 讓, 臼杵理人, 西 大輔, 吉益晴夫, 堀川直史, 松岡 豊. 急性冠症候群患者における血清多価不飽和脂肪酸と精神疾患発症リスク : 前向きコホート研究. 第133回日本精神神経学会 ; 2017 Jun 22-24 ; 名古屋.
- 9) Hamazaki K. Fatty acid compositions in the post-mortem brains of patients with depression. *International Society for Nutritional Psychiatry Conference 2017*; 2017 Jul 30-Aug 2; Maryland, USA.
- 10) Kanatani K, Nakayama T, Adachi Y, Hamazaki K, Inadera H, Onishi K, Kurozawa Y, Sasaki S, Japan Environment and Children Study. High Frequency of Vitamin D Deficiency in Pregnant Japanese Women Associated with UV Avoidance and Hypo-Vitamin D Diet. *The 21st International Epidemiological Association World Congress of Epidemiology*; 2017 Aug 19-22; Saitama.
- 11) Kanatani K, Hamazaki K, Morita M, Adachi Y, Onishi K, Kurozawa Y, Inadera H, Nakayama T. Ambient desert dust particles exert adjuvant effects in human in real life settings. *Rhinology World Congress 2017*; 2017 Sep 1-3; Hong Kong.
- 12) 大西一成, 奥田知明, 福池 晃, 金谷久美子, 野島正寛, 足立雄一, 浜崎 景, 増本年男, 中山健夫, 黒沢洋一, 山縣然太郎. 鳥取県米子市に飛来した粗大粒子及びPM2.5の成分比較と発生源解析による検討. 第58回大気環境学会年会 ; 2017 Sep 6-8 ; 神戸.
- 13) Feng Q, Cui ZG, Jin Y, Sun L, Li ML, Zakki SA, Kondo T, Inadera H. Protective effects of dihydromyricetin on hyperthermia-induced apoptosis in human myelomonocytic lymphoma U937 cells. *日本ハイパーサーミア学会第34回大会* ; 2017 Sep 15-16 ; 京都.
- 14) Zakki SA, Cui ZG, Sun L, Li ML, Feng Q, Inadera H. Baicalin enhanced hyperthermia-induced apoptosis with involvement of MAPK pathway. *日本ハイパーサーミア学会第34回大会* ; 2017 Sep 15-16 ; 京都.
- 15) Sun L, Cui ZG, Zakki SA, Feng Q, Inadera H. Mechanistic study of nonivamide enhancement of hyperthermia-induced apoptosis in U937 cells. *日本ハイパーサーミア学会第34回大会* ; 2017 Sep 15-16 ; 京都.

- 16) Kanatani K, Kameda T, Okubo A, Tohno S, Adachi Y, Hamazaki K, Inadera H, Onishi K, Kurozawa Y, Nakayama T. The effects of Asian dust for allergic symptoms may be partly attributed to PAH-quinone, secondarily formed on the dust surface - Observational study in 3 regions in Japan. The 29th Annual Scientific Conference of the International Society of Environmental Epidemiology; 2017 Sep 24-28; Sydney.
- 17) Kanatani K, Adachi Y, Hamazaki K, Inadera H, Onishi K, Kurozawa Y, Nakayama T. The effect of Asian dust on infants' nose, eyes and respiratory symptoms. The 29th Annual Scientific Conference of the International Society of Environmental Epidemiology; 2017 Sep 24-28; Sydney.
- 18) 西 大輔, Su K.P, 浜崎 景, 松岡 豊. 妊婦のうつ症状に対するオメガ3系脂肪酸を用いた国際共同臨床試験(シンポジウム). 日本脂質栄養学会第26回大会; 2017 Sep 22-23; 東京.
- 19) 浜崎 景, 原馬明子, 守口 徹, 稲寺秀邦. 妊娠期における抑うつと血清 ω 3系多価不飽和脂肪酸に関する疫学調査.(シンポジウム). 日本脂質栄養学会第26回大会; 2017 Sep 22-23; 東京.
- 20) 前川素子, 浜崎 景, 木村哲也, 渡辺明子, 岩山佳美, 大西哲生, 豊島 学, 岩本和也, 高島明彦, 吉川武男. 神経発達期の多価不飽和脂肪酸欠乏による統合失調症前駆状態モデルの解析(ポスター). 日本脂質栄養学会第26回大会; 2017 Sep 22-23; 東京.
- 21) 野口普子, 西 大輔, 松村健太, 浜崎 景, 松岡 豊. 身体外傷患者の Quality of Life に対するドコサヘキサエン酸の影響: ランダム化比較試験(ポスター). 日本脂質栄養学会第26回大会; 2017 Sep 22-23; 東京.
- 22) 山下晃弘, 野口普子, 浜崎 景, 成澤知美, 松岡 豊. 急性冠症候群患者における血清多価不飽和脂肪酸と精神疾患発症リスク: 前向きコホート研究(ポスター). 日本脂質栄養学会第26回大会; 2017 Sep 22-23; 東京.
- 23) 浜崎 景. 妊婦における抑うつと血清 ω 3系多価不飽和脂肪酸に関する疫学調査. Toyama Academic GALA 2017; 2017 Sep 27; 富山.
- 24) 松永康弘, 鏡森定信, 藤澤貞志, 小杉由紀, 小早川忠行, 稲寺秀邦, 城川美佳. 社会福祉施設における職場環境の現状と課題 - 温熱・温度環境を中心に -. 第60回日本産業衛生学会北陸甲信越地方会総会; 2017 Oct 15; 甲府.
- 25) Noguchi H, Narisawa T, Yamashita A, Hamazaki K, Matsuoka Y. Serum polyunsaturated fatty acids and depressive symptoms at 6 months after acute coronary syndrome: a prospective cohort study. American College of Lifestyle Medicine 2017; 2017 Oct 22-25; Arizona, USA.
- 26) 金谷久美子, 浜崎 景, 稲寺秀邦, 黒沢洋一, 大西一成, 増本年男, 中山健夫. 燃焼性大気汚染物質の黄砂の健康影響への修飾. 第76回日本公衆衛生学総会; 2017 Oct 31-Nov 2; 鹿児島.
- 27) 浜崎 景, 金谷久美子, 稲寺秀邦, 増本年男, 黒沢洋一, 大西一成, 中山健夫. 黄砂・PM2.5の乳幼児の目/鼻/呼吸器症状への影響-エコチル追加調査より-. 第76回日本公衆衛生学総会; 2017 Oct 31-Nov 2; 鹿児島.
- 28) 高守史子, 土田暁子, 城川美佳, 浜崎 景, 稲寺秀邦. エコチル調査における富山ユニットセンターのイベント活動の実際と評価. 第76回日本公衆衛生学総会; 2017 Oct 31-Nov 2; 鹿児島.
- 29) 永井千晴, 寺西敬子, 成瀬優知, 稲寺秀邦. 特定健診情報を用いた評価 糖尿病予防教室による健診結果の改善・悪化状況. 第76回日本公衆衛生学総会; 2017 Oct 31-Nov 2; 鹿児島.
- 30) Hamazaki K, Harauma A, Moriguchi T, Inadera H. Epidemiological studies on omega-3 polyunsaturated fatty acids and depressive symptoms in pregnant women and young generation. The 7th Mind-Body Interface International Symposium; 2017 Nov 2-3; Taichung.
- 31) Matsuoka Y, Yamashita A, Hamazaki K. Serum polyunsaturated fatty acids and risk of psychiatric disorder after acute coronary syndrome: a prospective cohort study. The 7th Mind-Body Interface International Symposium; 2017 Nov 2-3; Taichung.
- 32) 野口普子, 山下晃弘, 浜崎 景, 成澤知美, 松岡 豊. 急性冠症候群患者における血清多価不飽和脂肪酸と6か月時点の精神疾患発症リスク. 第30回日本総合病院精神医学会; 2017 Nov 17-18; 富山.

◆ その他

- 1) 稲寺秀邦. 過重労働による健康障害防止. 平成28年度産業医研修会 富山産業保健総合支援センター; 2017 Jan 12; 富山.
- 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; 2017 Jan 19; 富山.
- 3) 稲寺秀邦. 長時間労働者に対する産業医の対応. 富山県医師会第8回産業保健研修会 富山県医師会; 2017 Jan 20; 富山.
- 4) 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6版第5刷. 富山大学発行; 2017 Apr.

- 5) 稲寺秀邦. 職場のストレス対策 富山産業保健総合支援センター. 第2回産業保健セミナー; 2017 May 19; 富山.
- 6) 稲寺秀邦. 子どもを取りまく富山の環境. 富山市民大学「富山の環境の未来を学ぶ」; 2017 Jun 8; 富山.
- 7) 稲寺秀邦. 運輸業・自動車運転者の過重労働対策. 富山県医師会第2回産業保健研修会 富山県医師会; 2017 Jun 19; 富山.
- 8) 稲寺秀邦. 職場巡視を考える. 石川県医師会日医認定産業医研修会; 2017 Jun 25; 金沢.
- 9) 稲寺秀邦. ここがすごい! 富山大学附属病院の最新治療. 富山大学附属病院編著. 東京: バリューメディカル; 2017 Jun. エコチル調査ー子どもの健康と環境に関する全国調査; p. 160.
- 10) 稲寺秀邦. 職場の過重労働対策. 富山産業保健総合支援センター 第5回産業保健セミナー; 2017 Jul 18; 富山.
- 11) 稲寺秀邦. 健康診断結果の見方と事後措置. 公益社団法人建設荷役車両安全技術協会 特定検査研修講師・巡回指導員合同会議; 2017 Aug 25; 富山.
- 12) 稲寺秀邦. トラック運送事業における過労死等防止対策及び健康起因事故防止対策. 過労死等防止・健康起因事故防止対策セミナー 全日本トラック協会; 2017 Aug 30; 富山.
- 13) Hamazaki K. The effects of omega-3 polyunsaturated fatty acids on mental health; 2017 Aug 31; 広東海洋大学, 広東省, 中国. (招待講演)
- 14) 稲寺秀邦. 労務担当者が知っておくべき過重労働対策について. 全国衛生週間説明会; 2017 Sep 13; 富山.
- 15) 稲寺秀邦. 未来の子どもたちのためにーエコチル調査の取組みー. 平成29年度日本助産師会東海北陸地区研修会; 2017 Sep 15; 富山.
- 16) 稲寺秀邦. 富山大学環境報告書. 2017. 医学生に対する環境教育; p. 10.
- 17) 稲寺秀邦. 過重労働と健康についてー働きすぎによる健康障害対策ー. 富山県労働基準協会 労務・衛生部会合同セミナー; 2017 Oct 16; 富山.
- 18) 稲寺秀邦. 過重労働と健康についてー働きすぎによる健康障害対策ー. 富山県労働基準協会 労務・衛生部会合同セミナー; 2017 Oct 18; 高岡.
- 19) 稲寺秀邦. エコチル調査からみた富山県の妊産婦・子どもの特徴. 第24回高度専門看護教育講座研修会; 2017 Nov 11; 富山.
- 20) 稲寺秀邦. 労災を防ぐ疾病対策. 富山産業保健総合支援センター 第9回産業保健セミナー; 2017 Nov 17; 富山.
- 21) 稲寺秀邦. 職場のストレス対策. 高岡市医師会; 2017 Dec 19; 高岡.