

## 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	城川 美佳	Mika Kigawa

#### ◆ 原 著

- 1) Cui ZG, Piao JL, Rehman MUR, Ogawa R, Li P, Zhao QL, Kondo T, Inadera H. Molecular mechanisms of hyperthermia-induced apoptosis enhanced by withaferin A. *Eur J Pharmacol.* 2014 Jan 15; 723: 99-107.
- 2) Cui ZG, Piao JL, Kondo T, Ogawa R, Tsuneyama K, Zhao QL, Feril LB Jr, Inadera H. Molecular mechanisms of hyperthermia-induced apoptosis enhanced by docosahexaenoic acid: implication for cancer therapy. *Chem Biol Interact.* 2014 May 25; 215: 46-53.
- 3) Kanatani KT, Adachi Y, Sugimoto N, Noma H, Onishi K, Hamazaki K, Takahashi Y, Ito I, Egawa M, Sato K, Go T, Kurozawa Y, Inadera H, Konishi I, Nakayama T. Japan Environment and Children's Study Group. Birth cohort study on the effects of desert dust exposure on children's health: protocol of an adjunct study of the Japan Environment and Children's Study. *BMJ Open.* 2014 Jun 23; 4(6): e004863.
- 4) Terashima\* Y, Hamazaki K, Itomura M, Tomita S, Kuroda M, Hirata H, Hamazaki T, Inadera H. Inverse association between docosahexaenoic acid and mortality in patients on hemodialysis during over 10 years. *Hemodial Int.* 2014 Jul; 18(3): 625-31.
- 5) Kawabata F, Neya M, Hamazaki K, Watanabe Y, Kobayashi S, Tsuji T. Supplementation with eicosapentaenoic acid-rich fish oil improves exercise economy and reduces perceived exertion during submaximal steady state exercise in normal healthy untrained men. *Biosci Biotechnol Biochem.* 2014; 78(12): 2081-8.
- 6) Iwata M, Matsushita Y, Fukuda K, Wakura T, Okabe K, Koshimizu Y, Fukushima Y, Kobashi C, Yamazaki Y, Honoki H, Suzuki H, Kigawa M, Tobe K. Secretory units of islets in transplantation index is a useful predictor of insulin requirement in Japanese type 2 diabetic patients. *J Diabetes Investig.* 2014 Sep; 5(5): 570-80.
- 7) Hamazaki K, Nishi D, Yonemoto N, Noguchi H, Kim Y, Matsuoka Y. The role of high-density lipoprotein cholesterol in risk for posttraumatic stress disorder: taking a nutritional approach toward universal prevention. *Eur Psychiatry.* 2014 Sep; 29(7): 408-13.
- 8) Zenda T\*, Hamazaki K, Oka R, Hagishita T, Miyamoto S, Shimizu J, Inadera H. Endoscopic assessment of reflux esophagitis concurrent with hiatal hernia in male Japanese patients with obstructive sleep apnea. *Scand J Gastroenterol.* 2014 Sep;49(9):1035-43.
- 9) Kinoshita Y, Yoshizawa K, Hamazaki K, Emoto Y, Yuri T, Yuki M, Shikata N, Kawashima H, Tsubura A. Mead acid inhibits the growth of KPL-1 human breast cancer cells in vitro and in vivo. *Oncol Rep.* 2014 Oct; 32(4): 1385-94.
- 10) Takiwaki M, Tomoda F, Koike T, Taki T, Inoue H, Kigawa M, Kitajima I, Uji Y. Increased levels of small dense low-density lipoprotein cholesterol associated with hemorheological abnormalities in untreated, early-stage essential hypertensives. *Hypertens Res.* 2014 Nov; 37(11): 1008-13.

#### ◆ 総 説

- 1) Hashimoto M, Maekawa M, Katakura M, Hamazaki K, Matsuoka Y. Possibility of polyunsaturated fatty acids for the prevention and treatment of neuropsychiatric illnesses. *J Pharmacol Sci.* 2014; 124(3): 294-300.
- 2) Hamazaki T, Colleran H, Hamazaki K, Matsuoka Y, Itomura M, Hibbeln J. The safety of fish oils for those whose risk of injury is high. *Mil Med.* 2014 Nov; 179(11 Suppl): 134-7.
- 3) 稲寺秀邦. 健康診断の基準値におもう. *産業医学ジャーナル.* 2014 ; 37(4) : 68-9.
- 4) 稲寺秀邦. 肥満・糖尿病と環境化学物質. *Endocrine Disrupter NEWS LETTER.* 2014 ; 17(2) : 5.
- 5) 浜崎 景, 浜崎智仁, 稲寺秀邦. うつ病における ω3 系脂肪酸の役割. *心身医学.* 2014 ; 54(9) : 842-8.

## ◆ 学会報告

- 1) Hamazaki K, Nishi D, Yonemoto N, Noguchi H, Kim Y, Matsuoka Y. The role of high-density lipoprotein cholesterol in risk for posttraumatic stress disorder: Taking a nutritional approach toward universal prevention. The 4th Mind-Body Interface International Symposium; 2014 Feb 21-22; Taichung.
- 2) Matsuoka Y, Nishi D, Hamazaki K. The role of polyunsaturated fatty acids in risk for PTSD: Taking a nutritional approach toward universal prevention. The 4th Mind-Body Interface International Symposium; 2014 Feb 21-22; Taichung.
- 3) Nishi D, Su KP, Hamazaki K, Matsuoka Y. Omega-3 polyunsaturated fatty acids (PUFAs) for depressive symptoms in pregnant women- Protocol. International Society for Nutritional Psychiatry Research 2014 meeting; 2014 Apr 3-4; Melbourne.
- 4) Matsuoka Y, Hamazaki K, Nishi D. The role of polyunsaturated fatty acids and lipids -in risk for posttraumatic stress disorder: Taking a nutritional approach toward universal prevention. International Society for Nutritional Psychiatry Research 2014 meeting; 2014 Apr 3-4; Melbourne.
- 5) Hamazaki K, Maekawa M, Toyota T, Dean B, Hamazaki T, Yoshikawa T: A Case-control Study for Fatty Acid Composition of the Postmortem Prefrontal Cortex from Patients with Schizophrenia. International Society for Nutritional Psychiatry Research 2014 meeting; 2014 Apr 3-4; Melbourne.
- 6) Matsuoka Y, Nishi D, Hamazaki K: Serum levels of polyunsaturated fatty acids and the risk of posttraumatic stress disorder after accidental injury. 11th Congress of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids; 2014 Jun 28-Jul 2; Stockholm.
- 7) Hamazaki K, Maekawa M, Toyota T, Dean B, Hamazaki T, Yoshikawa T. A Case-control Study for Fatty Acid Composition of the Postmortem Prefrontal Cortex from Patients with Schizophrenia. 11th Congress of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids; 2014 Jun 28-Jul 2; Stockholm.
- 8) Matsuoka Y, Nishi D, Hamazaki K, Yonemoto N, Matsumura K, Noguchi H, Hashimoto K, Hamazaki T. Docosahexaenoic acid for selective prevention of posttraumatic stress disorder among severely injured patients: A randomized, placebo-controlled trial. 16th World Congress of Psychiatry; 2014 Sep 14-18; Madrid.
- 9) Hamazaki K, Moriguchi T, Hamazaki T, Inadera H. Birth cohort study on the relationship between serum omega-3 polyunsaturated fatty acids and mother and child health : Protocol of an adjunct study of the Japan Environment & Children's Study. The Mind-Body Interface (MBI) International Workshop; 2014 Oct 29; Taichung.
- 10) Matsuoka Y, Hamazaki K, Nishi D, Yonemoto N, Noguchi H, Kim Y. The role of high-density lipoprotein cholesterol in risk for PTSD. International Society for Traumatic Stress Studies 30th annual meeting; 2014 Nov 6-8; Miami.
- 11) Kigawa M, Hamazaki K, Tanaka T, Ito M, Adachi Y, Inadera H. Differences between respondents and non-respondents of questionnaires from participants of Japan Environment & Children's Study in Toyama area. Asian Network for Public Opinion Research; 2014 Nov 29-30; Niigata.
- 12) 金谷久美子, 足立雄一, 大西一成, 浜崎 景, 中山健夫. 黄砂の, 花粉・その他の大気汚染物質との相互作用「黄砂と子どもの健康調査」より. 第8回バイオエアロゾルシンポジウム; 2014 Jan 21-22; 大阪.
- 13) 松岡 豊, 西 大輔, 浜崎 景. 血清多価不飽和脂肪酸と心的外傷後ストレス障害の発症リスク 立川交通事故コホート研究. 第24回日本疫学会学術総会; 2014 Jan 23-25; 仙台.
- 14) 浜崎 景. 攻撃性と自殺企図に対する $\omega$ 3系脂肪酸の影響. 第6回日本不安障害学会学術大会 シンポジウム; 2014 Feb 1-2; 東京.
- 15) 城川美佳, 堀口逸子, 丸井英二. 在日外国人を対象とした感染症情報ニーズの現状と対応. 第29回日本国際保健医療学会東日本地方会; 2014 May 24; 東京.
- 16) 崔 正国, 近藤 隆, 稲寺秀邦. ドコサヘキサエン酸によるヘムオキシゲナーゼ1誘導とその分子メカニズムの検討. 第84回日本衛生学会学術総会; 2014 May 25-27; 岡山.
- 17) 金谷久美子, 足立雄一, 浜崎 景, 稲寺秀邦, 奥村智憲, 大西一成, 黒沢洋一, 中山 健. PM2.5 のアレルギー様症状への影響—「黄砂と子どもの健康調査」より. 第84回日本衛生学会学術総会; 2014 May 25-27; 岡山.
- 18) 浜崎 景, 足立雄一, 金谷久美子, 大西一成, 稲寺秀邦, 黒沢洋一, 中山健夫. 黄砂のアレルギー様症状への影響—「黄砂と子どもの健康調査」より. 第84回日本衛生学会学術総会; 2014 May 25-27; 岡山.
- 19) 浜崎 景, 城川美佳, 伊藤実香, 田中朋美, 齋藤 滋, 足立雄一, 稲寺秀邦. 子どもの健康と環境に関する全国調査(エコチル調査)の進捗状況. 第29回北陸母性衛生学会; 2014 Jul 26; 金沢.
- 20) 浜崎 景, 前川素子, 豊田倫子, Brian Dean, 浜崎智仁, 吉川武男. 統合失調症の死後脳前頭葉における脂肪酸組成について. 日本脂質栄養学会第23回大会; 2014 Aug 29-30; 東京.

- 21) 松岡 豊, 浜崎 景, 西 大輔, 米本直裕, 野口普子, 金 吉晴. HDL コレステロールと心的外傷後ストレス障害の発症リスク. 日本脂質栄養学会第 23 回大会; 2014 Aug 29-30; 東京.
- 22) Cui ZG, Kondo T, Inadera H. Enhancement of hyperthermia-induced cancer cell killing by withaferin A— implication for cancer therapy—. アジアハイパーサーミア腫瘍学会第 6 回大会・日本ハイパーサーミア学会第 31 回大会合同大会; 2014 Sep 5-6; 福井.
- 23) 城川美佳, 浜崎 景, 伊藤実香, 田中朋美, 足立雄一, 稲寺秀邦. 妊娠期の体重増加に対する意識—エコチル調査による富山の状況. 第 6 回日本ヘルスコミュニケーション学会; 2014 Sep 19-20; 広島.
- 24) 田中朋美, 浜崎 景, 城川美佳, 伊藤実香, 足立雄一, 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) からみた富山県における育児の現状. 富山小児保健学会; 2014 Oct 5; 富山.

#### ◆ その他

- 1) 稲寺秀邦. 子どもの健康に影響を及ぼす環境要因. 平成 25 年度富山市環境保健衛生連合会・研修会; 2014 Jan 28; 富山.
- 2) 崔 正国, 近藤 隆, 稲寺秀邦. 低濃度カドミウム前処理によるアポトーシス感受性変化とその分子メカニズムの解析. 第 13 回分子予防環境医学研究会; 2014 Jan 31; 和歌山.
- 3) 稲寺秀邦. 環境ホルモンとは何ですか. はっぴーママ富山版 (春号); 2014 : 46. (健康相談室)
- 4) 稲寺秀邦. 環境ホルモンと子どもの健康. 射水市塚原コミュニティセンター講演会; 2014 Feb 16; 富山.
- 5) 稲寺秀邦. 過重労働による健康障害防止. 高岡市医師会講演会; 2014 Feb 24; 高岡.
- 6) 稲寺秀邦. 子供の健康と環境を考える「子どものこころを育む—子育て—」. 福井大学子どものこころの発達研究センター講演会; 2014 Mar 1; 福井.
- 7) 稲寺秀邦, 西山利正. カドミウムと環境化学物質の複合影響に関する実験的研究. 財団法人藤井節郎記念大阪基礎医学研究奨励会業績記録集. 2014 : 138-40.
- 8) 稲寺秀邦. 第 7 回富山大学環境塾報告書「PM2.5 と大気環境について考える」. 富山大学環境安全衛生監理室. 2014 48.
- 9) 稲寺秀邦. ネパール・スタディーツアーを終えて. ネパール・スタディーツアー (2014 Mar 8-15) 報告書. 2014 : 2.
- 10) 稲寺秀邦. 子どもの健康と環境に関する全国調査 (エコチル調査) の進捗と今後. 福井大学大学院特別セミナー; 2014 Apr 18; 福井.
- 11) 稲寺秀邦. 健康診断結果の評価データのまとめ方. 富山産業保健総合支援センター. 産業保健セミナー; 2014 May 8; 富山.
- 12) 稲寺秀邦. 職場における健康づくり. 富山産業保健総合支援センター. 産業保健セミナー; 2014 Jun 24; 富山.
- 13) 稲寺秀邦, 浜崎 景, 城川美佳, 田中朋美, 伊藤実香, 足立雄一. 子どもの健康と環境に関する全国調査 (エコチル調査) の進捗と今度. 平成 26 年度富山県小児科医学会学術講演会; 2014 Jul 6; 高岡.
- 14) 稲寺秀邦. 熱中症の予防と対策について. 南砺市民大学. 緑の里講座; 2014 Aug 6; 南砺.
- 15) 稲寺秀邦. 交通運輸業における安全衛生管理について. 富山県産業医会第 1 回研修会; 2014 Aug 7; 富山.
- 16) 稲寺秀邦. ストレス対処能力をいかに身につけるか—職場のメンタルヘルス対策—. 富山県医師会第 2 回産業医リフレッシュ研修会; 2014 Aug 10; 富山.
- 17) 崔 正国, 稲寺秀邦. Modification of oxidative stress in enhancement of apoptosis: Impact on sensitization of cancer therapy. 教育部「春暉计划」河南大学学術交流会; 2014 Aug 30- Sep 1; 中国河南大学.
- 18) 稲寺秀邦. 少子化対策とエコチル調査. 富山市医師会報. 2014 ; 521 : 9-10.
- 19) 稲寺秀邦. 子どもの健康と富山の環境. 富山市民大学; 2014 Sep 24; 富山.
- 20) 稲寺秀邦. 薬局で健康支援 来月から県薬剤師会など (北日本新聞関連記事). 2014 Sep 30.
- 21) 稲寺秀邦. 「富山県セルフメディケーション推進協議会」が発足 (薬日新聞関連記事). 2014 Oct 1.
- 22) 稲寺秀邦. 子どもの健康と環境に関する全国調査. 富山大学環境報告書 (富山大学). 2014 : 10.
- 23) 稲寺秀邦. 富山大学公衆衛生学講座紹介. 金沢大学医学部十全同窓会報 (金沢大学医学部). 2014 ; 158 : 10-1.
- 24) 稲寺秀邦. 過重労働による健康障害の防止. 富山産業保健総合支援センター産業医研修会; 2014 Oct 9; 富山.
- 25) 稲寺秀邦. 生活習慣が子どもの心身に及ぼす影響. 射水市家庭教育支援講座; 2014 Oct 11; 射水.
- 26) 稲寺秀邦. 健診結果の見方と事後措置. 富山労働局平成 26 年度職員研修会; 2014 Oct 15; 富山.
- 27) 稲寺秀邦. 働き過ぎによる健康障害の防止. 富山市医師会健診センター. 第 23 回産業保健担当者健康セミナー; 2014 Oct 23; 富山.

- 28) 稲寺秀邦. 職場における有害業務管理. 平成 26 年度福井県医師会産業医研修会 ; 2014 Nov 21 ; 福井.
- 29) 稲寺秀邦. 定期健康診断の事後措置について. 富山産業保健総合支援センター産業保健セミナー ; 2014 Nov 27 ; 富山.
- 30) 稲寺秀邦. 交通運輸業における安全衛生管理. 高岡市医師会産業保健講演会 ; 2014 Dec 8 ; 富山.
- 31) 田中朋美, 浜崎 景, 城川美佳, 伊藤実香, 足立雄一, 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) からみた富山県における育児の現状. とやま小児保健 (富山小児保健協会) ; 2014 Dec 8-9 ; 富山.
- 32) 稲寺秀邦. 職場の有害要因とその健康影響. 平成 26 年度産業環境測定士等技術研修会 ; 2014 Dec 11 ; 富山.
- 33) 浜崎 景. 「妊娠中は魚を食べたほうがよいのですか」はっぴーママ富山版 (夏号). 2014 May 25 : 46.
- 34) 浜崎 景, 前川素子, 豊田倫子, Brian Dean, 浜崎智仁, 吉川武男. 精神疾患患者の死後脳前頭葉 (BA8) における脂肪酸組成. 研究報告会 精神・神経疾患研究開発費「認知行動療法・補完代替療法の臨床展開に関する基盤研究」; 2014 Dec 9 ; 東京.
- 35) 浜崎 景. 1990 年と 2010 年の世界の食物油脂摂取量. The Mainichi Medical Journal. 2014 Dec 10(5) ; 268-70. (解説)
- 36) 浜崎 景. EPA/DHA と循環器疾患. はぐくみ 2014 (春号) ; 36 : 6-7. (コラム)
- 37) 浜崎 景. 骨粗鬆症 EPA/DHA との関係. はぐくみ 2014 (夏号) ; 37 : 6-7. (コラム)
- 38) 浜崎 景. EPA/DHA と高中性脂肪血症. はぐくみ 2014 (秋号) ; 38 : 6-7. (コラム)
- 39) 浜崎 景. EPA/DHA と持久力. はぐくみ 2014 (冬号) ; 39 : 6-7. (コラム)