

## エコチル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（兼任）	稲寺 秀邦	Hidekuni Inadera
特命助教	田中 朋美	Tomomi Tanaka
研究員	高守 史子	Ayako Takamori
研究員（前）	三浦佳代子	Kayoko Miura

#### ◆ 原 著

- 1) Watanabe Z, Iwama N, Nishigori H, Nishigori T, Mizuno S, Sakurai K, Ishikuro M, Obara T, Tatsuta N, Nishijima I, Fujiwara I, Nakai K, Arima T, Takeda T, Sugawara J, Kuriyama S, Metoki H, Yaegashi N; Japan Environment & Children's Study Group. Psychological distress during pregnancy in Miyagi after the Great East Japan Earthquake: The Japan Environment and Children's Study. *J Affect Disord*. 2016 Jan 15; 190: 341-8.
- 2) Hamazaki K, Harauma A, Otaka Y, Moriguchi T, Inadera H. Serum n-3 polyunsaturated fatty acids and psychological distress in early pregnancy: adjunct case-control study of the Japan Environment and Children's Study. *Transl Psychiatry*. 2016 Feb 16; 6: e737.
- 3) Kanatani KT, Hamazaki K, Inadera H, Sugimoto N, Shimizu A, Noma H, Onishi K, Takahashi Y, Itazawa T, Egawa M, Sato K, Go T, Ito I, Kurozawa Y, Konishi I, Adachi Y, Nakayama T; Japan Environment & Children's Study Group. Effect of desert dust exposure on allergic symptoms: A natural experiment in Japan. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 2016 May; 116(5): 425-30. e7.
- 4) 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*. 2016 Jul 27: 1-11.
- 5) Morokuma S, Shimokawa M, Kato K, Sanefuji M, Shibata E, Tsuji M, Senju A, Kawamoto T, Kusuhara K; Japan Environment & Children's Study Group. Relationship between hyperemesis gravidarum and small-for-gestational-age in the Japanese population: the Japan Environment and Children's Study (JECS). *BMC Pregnancy Childbirth*. 2016 Aug 26; 16: 247.
- 6) Mizuno S, Nishigori H, Sugiyama T, Takahashi F, Iwama N, Watanabe Z, Sakurai K, Ishikuro M, Obara T, Tatsuta N, Nishijima I, Fujiwara I, Arima T, Kuriyama S, Metoki H, Nakai K, Inadera H, Yaegashi N; Japan Environment & Children's Study Group. Association between social capital and the prevalence of gestational diabetes mellitus: An interim report of the Japan Environment and Children's Study. *Diabetes Res Clin Pract*. 2016 Oct; 120: 132-41.
- 7) Hamazaki K, Harauma A, Tanabe S, Namai M, Moriguchi T, Inadera H. Association of serum n-3 polyunsaturated fatty acids with psychological distress in the second and third trimesters of pregnancy: Adjunct Study of Japan Environment and Children's Study. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids*. 2016 Nov; 114: 21-7.
- 8) Harada T, Taniguchi F, Onishi K, Kurozawa Y, Hayashi K, Harada T; Japan Environment & Children's Study Group. Obstetrical complications in women with endometriosis: A cohort study in Japan. *PloS One*. 2016 Dec 22; 11(12): e0168476.
- 9) Takahashi F, Nishigori H, Nishigori T, Mizuno S, Obara T, Metoki H, Sakurai K, Ishikuro M, Iwama N, Tatsuta N, Nishijima I, Fujiwara I, Arima T, Nakai K, Sugiyama T, Kuriyama S, Yaegashi N; Japan Environment & Children's Study Group. Fermented food consumption and psychological distress in pregnant women: a nationwide birth cohort study of the Japan Environment and Children's Study. *Tohoku J Exp Med*. 2016; 240(4): 309-21.
- 10) Suzuki K, Shinohara R, Sato M, Otawa S, Yamagata Z; Japan Environment & Children's Study Group. Association between maternal smoking during pregnancy and birth weight: an appropriately adjusted model from the Japan Environment and Children's Study. *J Epidemiol*. 2016; 26(7): 371-7.
- 11) 宮 一志, 田仲千秋, 田中朋美. 学齢期発達障害・知的障害児の二次障害合併の検討. とやま発達福祉学年報. 2016 Jul 7 : 23-98.

#### ◆ 総 説

- 1) 稲寺秀邦. 富山ユニットセンターの活動 エコチル調査第5回. チャイルドヘルス. 2016 ; 19(5) : 54-5.

## ◆ 学会報告

- 1) Hamazaki K, Harauma A, Otaka Y, Moriguchi T, Inadera H. Serum n-3 polyunsaturated fatty acids and depression risk in early pregnancy: Adjunct case-control study of the Japan Environment & Children's Study. American Psychosomatic Society 74th Annual Scientific Meeting; 2016 Mar 9-12; Denver.
- 2) Hamazaki K, Harauma A, Moriguchi T, Inadera H. Serum n-3 polyunsaturated fatty acids and psychological distress in the second and third trimesters of pregnancy: Adjunct Study of Japan Environment and Children's Study. 12<sup>th</sup> Congress of The International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids; 2016 Sep 5-9; Stellenbosch.
- 3) Cui ZG, Jin YJ, Sun L, Zakki SA, Inadera H. The changes on the apoptosis sensitivity induced by low dose fenvalerate exposure. The 7<sup>th</sup> Philippine Society for Cell Biology Annual National and 1<sup>st</sup> International Convention and Scientific Meeting; 2016 Oct 20-21; Manila.
- 4) Cui ZG, Jin YJ, Sun L, Zakki SA, Feng QW, Inadera H. Withaferin A synergistically enhances apoptosis induced by hyperthermia, -implication for cancer therapy-. The 8<sup>th</sup> National Annual Convention of the Philippine Society for Developmental Biology; 2016 Oct 22; Manila.
- 5) Hamazaki K, Harauma A, Moriguchi T, Inadera H. Serum n-3 polyunsaturated fatty acids and psychological distress during pregnancy: Adjunct Study of Japan Environment and Children's Study. 17<sup>th</sup> Pacific Rim College of Psychiatrists Scientific Meeting; 2016 Nov 3-5; Kaohsiung.
- 6) Matsui M, Otsuka S, Hoshino T, Miura K, Takahashi M. Compensatory cognitive training for schizophrenia. Symposium, The 31st International Congress of Psychology; 2016 Jul 24-29; Yokohama.
- 7) 金谷久美子, 浜崎 景, 大西一成, 高橋由光, 稲寺秀邦, 黒沢洋一, 足立雄一, 中山健夫. 妊婦のビタミンD充足状況と黄砂時/花粉時のアレルギー様症状との関連. 第26回日本疫学会学術総会; 2016 Jan 21-23; 米子.
- 8) 崔 正国, 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誘導の分子機構. 第15回分子予防環境医学研究会大会; 2016 Jan 29-30; 栃木.
- 9) 三浦佳代子, 浜崎 景, 城川美佳, 嶋尾萌子, 田中朋美, 足立雄一, 稲寺秀邦. 出産後1ヶ月時と6ヶ月時の産後うつ状態と背景要因の検討:「子どもの健康と環境に関する全国調査(エコチル調査)」富山ユニットセンターのデータから. 第50回富山県公衆衛生学会; 2016 Feb 9; 富山.
- 10) 嶋尾萌子, 城川美佳, 浜崎 景, 三浦佳代子, 田中朋美, 足立雄一, 稲寺秀邦. 富山県における母親から子どもへの関わりの特徴-エコチル調査・富山地区でのデータより-. 第28回富山県母性衛生学会; 2016 Feb 20; 富山.
- 11) 崔 正国, 金 玉潔, Sun Lu, ザッキシャハバズアハマド, 稲寺秀邦. 低濃度フェンバレレートの曝露によるアポトーシス感受性の変化とその分子メカニズム. 第86回日本衛生学会学術総会; 2016 May 11-13; 旭川.
- 12) 浜崎 景, 原馬明子, 守口 徹, 稲寺秀邦. 妊娠中期における抑うつ症状と血中 n-3 系多価不飽和脂肪酸に関するケース・コントロール研究. 日本脂質栄養学会第25回大会; 2016 Sep 16-17; 秋田.
- 13) 土田暁子, 高守史子, 城川美佳, 田中朋美, 浜崎 景, 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)におけるイベント活動のフォローアップ効果. 第55回富山県小児保健学会; 2016 Oct 2; 富山.
- 14) 金谷久美子, 足立雄一, 浜崎 景, 稲寺秀邦, 亀田貴之, 東野 達, 中山健夫. 黄砂のアレルギー症状への影響は、燃焼性大気汚染物質によりどの程度修飾されているのか?. 第49回日本小児呼吸器学会; 2016 Oct 28-29; 富山.
- 15) 草開祥平, 仲岡佐智子, 田中朋美, 田仲千秋, 宮 一志, 種市尋宙, 足立雄一. 抗てんかん薬が奏功した周期性嘔吐症の乳児例. 第69回日本小児神経学会北陸地方会; 2016 Feb 7; 金沢.
- 16) 草開祥平, 田中朋美, 仲岡佐智子, 種市尋宙, 足立雄一. 抗てんかん薬が奏功した周期性嘔吐症の乳児例. 第119回日本小児科学会学術集会; 2016 May 13-15; 札幌.
- 17) 草開祥平, 田中朋美, 平岩明子, 渡辺祐紀, 倉本 崇, 藤木靖子, 田仲千秋, 宮 一志, 足立雄一. 高尿酸血症を認めた重度精神運動発達遅滞の女児例. 第58回日本小児神経学会学術集会; 2016 Jun 3-5; 東京.

## ◆ その他

- 1) Inadera H. Best reviewer award. Environ Health Prev Med. 2016; 21(6): 603.
- 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; 2016 Jan 21; 富山.
- 3) 稲寺秀邦. 公衆衛生学講座の紹介. 富山大学医学部後援会会報. 2016 Feb; 49.
- 4) 稲寺秀邦. メタボと食事・運動. とやま労基. 2016 Apr; 450: 13.
- 5) 稲寺秀邦. 有害業務管理. 平成28年度北陸3県医師会合同産業保健(基礎・前期)研修会 富山県医師会; 2016 Apr

24 ; 富山.

- 6) 稲寺秀邦. エコチル調査ー子どもの健康と環境を考えるー. G7 富山環境大臣会合に向けて Environmental Research Symposium in Toyama -Living with the Changing Earth- ; 2016 Feb 14 ; 富山.
- 7) 稲寺秀邦. エコチルー子どもの健康と環境に関する調査についてー. 平成 28 年度富山県栄養士会通常総会 特別講演 ; 2016 Feb 21 ; 富山.
- 8) 稲寺秀邦. 職場の化学物質管理. 富山産業保健総合支援センター 産業保健セミナー ; 2016 Feb 23 ; 富山.
- 9) 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 産業保健セミナー ; 2016 Nov 18 ; 富山.
- 10) 稲寺秀邦. エコチル調査からみたこころの発達. 第 37 回富山大学和漢医薬学総合研究所・特別セミナーこころの発達と障害 その理解と予防治療に向けた研究最前線 ; 2016 Dec 2 ; 富山.
- 11) 稲寺秀邦. 職場のストレス対策. 平成 28 年度魚津労働基準監督署 ; 2016 Dec 9 ; 魚津.
- 12) 松谷裕二, 稲寺秀邦, 安村 敏, 當銘一文. 廃棄物排出の手引き : 平成 27 年度版 富山大学杉谷キャンパス. (編集)
- 13) 稲寺秀邦. 日本産業衛生学会および同北陸甲信越地方会の紹介. 医報とやま 富山県医師会. 2016 ; 1656 : 29.
- 14) 稲寺秀邦. 子どもの気持ちは分かるのか. とやま小児保健. 2016 ; 14 : 2.
- 15) 土田暁子, 高守史子, 城川美佳, 田中朋美, 浜崎 景, 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) におけるイベント活動のフォローアップ効果. とやま小児保健. 2016 ; 14 : 8-9.
- 16) 田中朋美. 大脳白質に広汎な MRI 信号異常を認めた一男児例. 平成 28 年度日本小児神経学会北陸地方会 夏季セミナー (白山セミナー) ; 2016 Jul 18-19 ; 福井.
- 17) 平岩明子, 伊吹圭二郎, 田中朋美, 宮 一志, 市田蒨子. 先天性心疾患児の発達に関する研究について. 平成 28 年度日本小児神経学会北陸地方会 夏季セミナー (白山セミナー) ; 2016 Jul 18-19 ; 福井.
- 18) 田中朋美. てんかん診療の実際～てんかんの診断と治療について～. 富山県女性薬剤師会学術講演会 ; 2016 Nov 20 ; 富山.
- 19) 高守史子, 高橋郁乃, 笠置文善, 陶山昭彦, 小笹晃太郎, 柳川 堯. 死亡診断書に書かれた複数の死亡原因を考慮した寿命調査 (LSS) 集団の死亡率解析. 久留米大学バイオ統計センター公開セミナー ; 2016 Nov 17 ; 福岡.