

The state-of-the-art research on children's environmental epidemiology and its future strategy



IEA-WCE2017では、環境省が進めている「子どもの健康と環境に関する全国調査(エコチル調査)」に関するシンポジウムを開催します。このシンポジウムでは、エコチル調査の進捗状況を報告するとともに、これまでの世界の小児環境疫学研究によって明らかとなった「環境中の化学物質」、「栄養」及び「エピジェネティクス(Epigenetics)」に関する最新の研究結果をご紹介します。

※エコチル調査は、環境中の化学物質が子どもたちの成長や健康に与える影響を明らかにするため、10万人の子どもたちを胎児のときから13歳まで追跡する大規模な出生コホート疫学調査です。

IEA-WCE2017シンポジウムに参加するには、WCE2017の参加費の納入が必要です

日時

2017年8月20日(日)
13:00 ~ 15:30

場所

ソニックシティ 小ホール
(埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-7-5)
※IEA-WCE2017会場内で開催

座長

山縣 然太郎 (山梨大学大学院 総合研究部医学域 社会医学講座 教授)
上島 通浩 (名古屋市立大学大学院 医学研究科 環境労働衛生学分野 教授)

プログラム

※発表、討論ともに英語

13:00 環境省挨拶

13:05 **講演** 子どもの健康と環境:米国の経験

Brenda Eskenazi, Ph.D.

カリフォルニア大学 バークレー校 公衆衛生大学院 環境研究と子どもの健康センター

13:35 **講演** 妊婦の栄養が子どもの健康と発達に与える影響

Sjurdur F. Olsen, M.D., MSc, DMSc, Ph.D.

デンマーク国立血清学研究所 ハーバード大学公衆衛生大学院 栄養学部

14:05 **講演** 子どもの健康と発達におけるgenome-exposome関連解析のための大規模データ利用の機会と課題

Chirag J. Patel, Ph.D.

ハーバード大学医学大学院 医学情報学部

14:35 **講演** エコチル調査について

中山 祥嗣 (国立環境研究所 環境リスク・健康研究センター 曝露動態研究室 室長)

15:05 **パネルディスカッション**

主催



後援



お問合せ先

(一社)環境情報科学センター内
「エコチル調査国際シンポジウム」事務局

TEL:03-3265-8694 E-mail:ecochild@ceis.or.jp

The state-of-the-art research on children's environmental epidemiology and its future strategy



The international symposium aims to introduce the state-of-the-art research on the impact of nutrition and chemical on and genome-exposome interaction in children's health and development. The symposium will also introduce the outline and the uniqueness of the Japan Environment and Children's Study (JECS), thus promoting the awareness of the JECS*.

*The Japan Environment and Children's Study (JECS) is a large-scale birth cohort study involving 100,000 parent-child pairs nationwide. The study aims to evaluate the impact of various environmental factors on children's health and development, and participants' health outcomes and exposure measurements will be followed until their children become 13 years old.

Participation in the IEA-WCE2017 Symposium requires the payment of the participation fee for the WCE2017.

Date

August 20 (Sun), 2017
13:00 – 15:30

Venue

Sonic City Small HALL
1-7-5 Sakuragicho, Omiya-ku, Saitama-city

Chairperson

Zentaro Yamagata, M.D., Ph.D.
Graduate School Department of Interdisciplinary Research, University of Yamanashi

Michihiro Kamijima, M.D., Ph.D.
Department of Occupational and Environmental Health, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences

Program

13:00 Welcome Address by Ministry of the Environment, Japan

13:05 **Presentation**

Children's health and the environment: the American experience

Brenda Eskenazi, Ph.D.
CERCH, School of Public Health, University of California, Berkeley

13:35 **Presentation**

Impact of maternal nutrition on children's health and development

Sjurdur F. Olsen, M.D., MSc, DMSc, Ph.D.
Centre for Fetal Programming, Statens Serum Institut and Department of Nutrition, Harvard School of Public Health

14:05 **Presentation**

Large data challenges and opportunities in detection of genome-exposome interaction in children's health and development

Chirag J. Patel, Ph.D.
Department of Biomedical Informatics, Harvard Medical School

14:35 **Presentation**

Japan Environment and Children's Study (JECS)

Shoji F. Nakayama, M.D., Ph.D.
National Institute for Environmental Studies

15:05 **Panel Discussion**

■ Organizer



■ Supporting Organization



■ Contact Info:

Center of Environmental Information Science
Tel: +81-3-3265-8694 E-mail: ecochil@ceis.or.jp