

## 「NIMDフォーラム2016」の開催について (お知らせ)

平成28年11月28日(月)  
環境省国立水俣病総合研究センター  
総務課長  
大竹 敦  
基礎研究部毒性病態研究室長  
藤村 成剛  
TEL : 0966-63-3111

国立水俣病総合研究センターは、熊本県水俣市にて平成28年12月6日(火)及び7日(水)に、水俣病の原因であるメチル水銀の毒性研究についての学術集会「NIMDフォーラム2016」を開催します。また、フォーラム開催に伴い、記者説明会を開催します。

### 1. 趣旨

国立水俣病総合研究センター(NIMD)では、国内外の専門家を招へいして、水銀研究のフォーラムを開催しています。今年度のテーマは「メチル水銀毒性の病態メカニズム ~問題への様々なアプローチ」(Pathomechanism of methylmercury toxicity ~various approaches to the problems)です。

メチル水銀毒性の病態メカニズムは、まだ完全に解明されていません。メチル水銀毒性の病態メカニズムについて様々なアプローチで検討することで、メチル水銀中毒の診断、予防および治療に結びつく有益な情報を得ることを目指しています。

### 2. 日時

平成28年12月6日(火) 9:30~17:30

平成28年12月7日(水) 9:30~12:30

(詳細は別紙プログラム参照)

### 3. 場所

国立水俣病総合研究センター水俣病情報センター 2階 講堂

(〒867-0055 熊本県水俣市明神町 55-10)

#### 4. テーマ

メチル水銀毒性の病態メカニズム～問題への様々なアプローチ～

#### 5. 発表言語

英語（通訳なし・解説テキスト有）

#### 6. 取材

本行事は、取材関係者に公開します。

事前に申込をした上で、当日は水俣病情報センター2階で受付を行い、記者証又は社名入りの腕章を着用してください。

#### 7. 記者説明会

日時：平成28年12月5日（月） 14:00～15:00

場所：国立水俣病総合研究センター 本館1階会議室  
（熊本県水俣市浜 4058-18）

フォーラム当日の取材又は記者説明会への出席をご希望の方は、別紙申込書に必要事項を記入し、12月2日（金）16時までに下記申込先までFAXで御送信ください。

#### 【問い合わせ先・取材申込先】

国立水俣病総合研究センター

総務課長 大竹 敦

庶務係長 望月 敦史

〒867-0008 熊本県水俣市浜 4058-18

電話：0966-63-3111

FAX：0966-61-1145

# N I M D フォーラム 2 0 1 6 プログラム

2016年12月6日(火), 9:30 ~ 17:30

1. Schuichi Koizumi (University of Yamanashi, Japan)  
Regulation by microglia of methylmercury-evoked neuronal degeneration  
(メチル水銀によって惹起される神経変性のミクログリアによる制御)
2. Matthew D. Rand (University of Rochester School of Medicine and Dentistry, US)  
Myogenic targets in methylmercury neuromuscular toxicity  
(メチル水銀の神経筋毒性における筋原性標的)
3. Yasukazu Takanezawa (Kitazato University, Japan)  
The role of autophagy against methylmercury toxicity  
(メチル水銀毒性におけるオートファジーの役割)
4. Michael Aschner (Albert Einstein College of Medicine, US)  
The Role of skn-1 in methylmercury-induced latent dopaminergic neurodegeneration  
(メチル水銀によって誘導される潜在的ドーパミン神経変性における skn-1 の役割)
5. Fusako Usuki (NIMD, Japan)  
Mild endoplasmic reticulum stress preconditioning modifies intracellular mercury content through the upregulation of membrane transporters  
(軽度の小胞体ストレス前処置は膜輸送体の発現を増加させ細胞内水銀量を変動させる)
6. Sebastien Cambier (Luxembourg Institute of Science and Technology, Luxembourg)  
Impact of *in utero* exposure to mercury given through diet  
(食物から供給される水銀の子宮内曝露の影響)
7. Masaaki Nagano (NIMD, Japan)  
The effects of wheat bran, fructooligosaccharide and glucomannan on tissue mercury concentration after methylmercury exposure in mice  
(マウスにおけるメチル水銀曝露後の組織中水銀濃度への小麦ふすま、フラクトオリゴ糖およびグルコマンナンの影響)
8. Masatake Fujimura (NIMD, Japan)  
Low *in situ* expression of antioxidative enzymes in brain regions susceptible to methylmercury in rodent models of Minamata disease  
(げっ歯類水俣病モデルにおける抗酸化酵素低発現のメチル水銀に対する部位特異的な感受性への関与)
9. Jean-Paul Bourdineaud (Bordeaux University, France)  
Chemical forms of mercury in human hair reveal source of exposure  
(ヒト毛髪における水銀の化学形態は曝露源を示す)

10. Tomoki Takeda (Kyushu University, Japan)

Change in fetal hepatic metabolome by maternal exposure to methylmercury: a search for cellular components linking to toxicity

(メチル水銀の妊娠期曝露による胎児肝メタボロームの変化: 毒性に結びつく細胞成分の検索)

レセプション (湯の児 福田農場) 18:30~20:00

12月7日 (水), 9:30 ~ 12:30

11. Yukun Yuan (Michigan State University, US)

Is methylmercury exposure an environmental risk factor for epileptogenesis?

(メチル水銀曝露は”てんかん”発作の環境危険因子に成りえるか?)

12. Takashi Toyama (Tohoku University, Japan)

Methylmercury enhances sensitivity for pressure-overload stress in cardiomyocytes via mitochondrial fission

(メチル水銀はミトコンドリア分裂を介して心筋における圧負荷ストレス感受性を増強する)

13. Sandra Ceccatelli (Karolinska Institutet, Sweden)

Developmental exposure to methylmercury induces depression-like behavior and alters neurogenesis

(メチル水銀の発達期曝露はうつ病様行動と神経形成変化を誘発する)

14. Toshihiro Imada (Keio University, Japan)

Toxicological effects of methylmercury exposure on ophthalmic tissue

(メチル水銀曝露の眼科組織への毒性影響)

講演時間、講演者については、一部変更になる場合があります。