

報道関係各位

## 「化学物質の安全性評価技術に関する国際ワークショップ」のプログラムについて

一般社団法人 日本化学工業協会(会長:森川 宏平[昭和電工(株) 代表取締役会長]、以下「日化協」)および独立行政法人 製品評価技術基盤機構(理事長:長谷川 史彦、以下「NITE」)が6月に横浜で共同開催する、化学物質がヒトの健康や環境に及ぼす影響に関する最新の研究成果とその規制利用に関する国際化学工業協会協議会(ICCA<sup>※1</sup>)のワークショップ「ICCA-LRI<sup>※2</sup> and NITE Workshop」について、プログラムの詳細が決まりましたのでお知らせいたします。

なお、本ワークショップの開催については、2022年2月28日のプレスリリースをご覧ください。

<https://www.nikkakyo.org/news/page/9363>

### 【開催概要】

名称 : ICCA-LRI and NITE Workshop

ウェブサイト : <https://cvent.me/o753y8>

期間 : 2022年6月20日(月)~21日(火)

場所 : ヨコハマ グランド インターコンチネンタルホテル(オンラインとのハイブリッド形式)

参加登録 : ウェブサイトで6月8日までオンライン参加登録を受付中(参加費は無料)

\* 現地参加登録受付は終了いたしました。

対象者 : 企業や大学等で化学物質の安全評価技術に携わっている方または安全評価技術の利活用に興味がある方

### 【プログラム】

2022年6月20日(月)

**開会挨拶** 12:40 Hideo Shindo (Director General, JCIA)  
Fumihiko Hasegawa (President, NITE)

**セッション 1** 13:00-15:00 **LRI 活動の説明および日欧米3極のNAMs<sup>※3</sup> 活用に向けた取り組み**

1. Kathleen Plotzke, American Chemistry Council (ACC)/Dow, USA
2. Mitsuho Miyahara, Chemical Management Policy Division, METI, Japan
3. Russell Thomas, Center for Computational Toxicology and Exposure, USEPA
4. Elisabet Berggren, Joint Research Centre (JRC), European Commission

**セッション 2** 15:30-18:15 **ポスタープレゼンテーション : NAMs 開発に関する最新の研究成果の紹介**

2022年6月21日(火) \*21日のみ英語の同時通訳があります。各演題名はウェブサイトでもご確認ください。

**アジェンダ紹介** 08:30-08:40

**セッション 3** 08:40-10:40 **反復投与毒性、複雑な毒性を予測・評価するためのNAMsの開発**

1. Development of safety prediction system (AI-SHIPS) for industrial chemical compound using AI by METI  
Kimito Funatsu, Nara Institute of Science and Technology, Japan
2. An in vitro battery for developmental neurotoxicity evaluation: from basic science to a regulatory paradigm shift in 21st century Toxicology  
Ellen Fritsche, University of Dusseldorf, Germany
3. Internal Threshold of Toxicological Concern (iTTC): Where We Are Today and What Is Possible in the Near Future  
Corie Ellison, The Procter & Gamble Company, USA
4. Potential use of in silico methods for the ecological risk assessment in the chemical management in Japan  
Hiroshi Yamamoto, National Institute for Environmental Studies (NIES), Japan



**セッション 4 11:00-13:00 内部および外部ばく露評価のための NAMs の開発**

1. Practical Use of Toxicokinetics Information for a Read-Across of Repeated Dose Toxicity – A Case Study Using Halogenated Aliphatic Compounds Hepatotoxicity Category  
Shino Kuwa, National Institute of Technology and Evaluation (NITE), Japan
2. A case study of human risk assessment of a substance using a PBPK modeling technique  
Jun Abe, Sumitomo Chemical Co., Ltd., Japan
3. In Vitro Data To Parameterise PBPK Models For Inhalation Exposure (Cefic LRI project B21)  
Katharina Schwarz, Fraunhofer Institute for Toxicology and Experimental Medicine (ITEM), Germany
4. Development and Evaluation of a Holistic and Mechanistic Modeling Framework for Chemical Emissions, Fate, Exposure, and Risk  
Jon Arnot, Arnot Research & Consulting, USA

**セッション 5 14:15-16:15 リスク評価向上への挑戦: NAMs を使った定量的リスク評価**

1. Integrating New Approach Methodologies into Quantitative Risk Assessments  
Leslie Recio, ScitoVation LLC, USA
2. Evaluating the human relevance of chemically induced liver tumors in rodents – Quantitative risk assessment based on the mode of action  
Satoki Fukunaga, Sumitomo Chemical Co., Ltd., Japan
3. Chemical Risk Assessment: Formaldehyde as a Case Example  
James Sherman, Celanese Corporation, USA
4. Opportunities for NAMs in an EU regulatory context  
Carl Westmoreland, Unilever, UK

**まとめ: Take-home messages 16:20-16:35**

**閉会挨拶 16:35-16:45**

※1 ICCA: International Council of Chemical Associations

※2 Long-range Research Initiative: 化学物質がヒトの健康や環境に及ぼす影響に関する研究の長期的支援活動 ([https://www.j-lri.org/001-1\\_1.html](https://www.j-lri.org/001-1_1.html) 参照)

※3 New Approach Methods: 動物実験を主体とした従来の化学物質安全性評価方法に対し、近年の科学技術の進歩を反映した新しい安全性評価手法を指す(細胞を用いた試験やコンピュータ予測等を活用)。

<本件に関するお問い合わせ先>

日化協 広報部 池上

TEL: 03-3297-2555 E-mail: publicrelations@jcia-net.or.jp

NITE 化学物質管理センター 連携企画課

櫻谷、近藤

TEL: 03-3481-1735 E-mail: chem\_information@nite.go.jp