



# NIHS特別講演会 (殿町 #7) Special Lecture

## 演 題

Current Status and Future Perspectives of AOP  
Development in OECD  
OECDにおけるAOP開発の現状と将来展望について



## 講 師

Maurice WHELAN 先生

European Commission, Joint Research Centre  
(JRC), Italy

## ご 略 歴

Head of Unit  
Directorate for Health,  
Consumers and  
Reference Materials,  
European Commission  
Joint Research Centre  
(JRC)  
Directorate F – Health,  
Consumers and  
Reference Materials  
Unit F.3 – Chemical  
Safety and Alternative  
Methods  
incorporating the EU  
Reference Laboratory for  
Alternatives to Animal  
Testing (EURL ECVAM)  
Co-chair of the OECD  
programme on Adverse  
Outcome Pathways

欧州委員会  
ジョイント研究センター  
(JRC)  
EU化学物質安全性・代替法  
研究 (EURL ECVAM)  
ユニット長  
OECD AOPプログラム  
座長

## 要 旨

The Adverse Outcome Pathway (AOP) programme at the OECD was created in 2012 and is managed by the OECD Extended Advisory Group on Molecular Screening and Toxicogenomics (EAGMST). The primary goal is to make mechanistic knowledge of toxicology more readily available to inform regulatory safety decisions. The AOP programme provides a comprehensive means of gathering, synthesising and validating collective knowledge about key toxicological processes and how they relate to adverse effects of regulatory concern for human health and the environment. AOPs support Integrated Approaches to Testing and Assessment (IATA) of chemicals since they provide a scientific basis to choose and optimally combine computational and *in vitro* methods. OECD (経済協力開発機構)におけるAOP (有害性発現作用機構)プログラムは2012年に創設され、OECD EAGMST (分子スクリーニング及びトキシコゲノミクス拡大顧問委員会)により管理されている。その主な目的は、レギュラトリー的安全性判断に資する毒性学的作用機序知識ベースを構築することであり、IATA (試験法及びアセスメントのための統合的アプローチ)をサポートするものである。

## 日 時

2019年3月25日 (月)  
March 25<sup>th</sup> (Mon), 2019  
14 : 00 ~ 15 : 00 開場 13 : 30  
国立医薬品食品衛生研究所 2階 共用会議室  
National Institute of Health Sciences,  
2<sup>nd</sup> Floor, Common Conference Room

【お問い合わせ先】 国立医薬品食品衛生研究所 安全性予測評価部 田邊 思帆里  
電話 : 044-270-6686 メール : stanabe@nihs.go.jp