

**「医薬品研究と ADMET」分野 口頭発表**  
**Focused Session: Information and computing approach for  
 drug design and ADMET study**

**開催趣旨:**

例年 CBI 学会年会の一般発表はポスター発表が主であり、口頭発表の機会はこれまで極めて少なかった。学会を支えるのは会員であり、また年会の場において口頭発表を行うことは若い方々にとって貴重な経験でもある。そこで、2016年大会の「医薬品研究と ADMET」分野では、ポスター発表に加えて口頭発表を一般発表の場としてフォーカストセッションに設けた。in silico study をキーワードとして当分野領域を研究している会員の方々が、本セッションの face-to-face discussion により、新たな知見を創出するきっかけになれば幸いである。

**モデレーター: 水間 俊 Takashi Mizuma**

松山大学 Matsuyama University

**石田誠一 Seiichi Ishida**

国立医薬品食品衛生研究所 National Institute of Health Sciences

## Opening Remarks

Takashi Mizuma

Matsuyama University

## P4-08 Intestinal absorption of citrus fruits-derived heptamethoxyflavone in rats

Shion Ito, Ayano Kakiuchi, Yuuki Kondo, Satoshi Okuyama, Yoshiko Furukawa, Takashi Mizuma

Matsuyama University

## P4-01 Evaluation of drug-likeness on bioavailability by in vitro screening

Yukinori Kawai, Masaru Iwasaki, Kyosuke Suzuki, Hideo Kobayashi

DAIICHI SANKYO RD NOVARE CO., LTD.

## P4-02 Proposal of in silico mechanism-based methodology for prediction of toxicity

Yu Haranosono, Shingo Nemoto, Masaaki Kurata, Hideyuki Sakaki

Senju Pharmaceutical Co. Ltd.

## P4-03 Prediction of chemical-induced developmental and reproductive toxicity in human using the machine learning

Koki Matsuoka, A. Ammar Ghaibeh, Shiro Omura, Youichi Sato, Hiroki Moriguchi, Aiko Yamauchi

Tokushima University

## P4-04 Informatic assessments of global gene expression data obtained from the analysis of hepatic stellate cell deactivation process

Seiichi Ishida, Shinichiro Horiuchi, Yukie Kuroda, Shoko Uchida, Su-Ryang Kim, Yuko Sekino

National Institute of Health Sciences

## P4-05 Prediction for chemical-induced hepatomegaly and computational analysis of feature motifs

## P4-06 The importance of the applicability domain in prediction QSAR model for chemical-induced hepatomegaly

Kaori Ambe, Kana Ishihara, Masahiro Tohkin

Nagoya City University

## P4-07 Estimation of Mechanism-of-Action of Pharmaceutical Compounds Based on Systems Biology Approach

Ryuta Saito, Okamoto Masahiro

Mitsubishi Tanabe Pharma, Kyushu University