

3月22日(金) 16:00 ~ 18:00

K会場 幕張メッセ 国際会議場 1F 103

一般シンポジウム S43

■ 生体分子骨格リデザインで挑む次世代創薬研究

■ New generation research on the drug seed development with biomolecular re-design

オーガナイザー：浅井 禎吾, 淡川 孝義, 恒松 雄太

オーガナイザー挨拶

16:00 ~ 16:05

**S43-1** 生合成遺伝子制御に基づく天然物創薬リバイバル

16:05 ~ 16:25

恒松 雄太 (静岡県大薬)

**S43-2**

16:25 ~ 16:45

リジン脱アセチル化酵素 SIRT2 を標的とした創薬研究と脂質代謝物の新しい機能の発見

伊藤 昭博 (東京薬大生命 / 理研)

**S43-3**

16:45 ~ 17:05

微生物からの新規医薬品骨格生合成酵素の発掘

淡川 孝義 (東大院薬)

**S43-4**

17:05 ~ 17:25

ペニシリン結合タンパク質による非リボソームペプチドの環化反応

松田 研一 (北大院薬)

**S43-5**

17:25 ~ 17:45

toehold 導入型核酸アプタマーによる中和制御可能な抗凝固剤

吉本 敬太郎 (東大院総文 (広域・生命) / JST さきがけ)

**S43-6**

17:45 ~ 18:00

新たな医薬資源を開拓する糸状菌ポストゲノム型天然物探索研究

浅井 禎吾 (東大院総文 (広域・生命))

3月22日(金) 16:00 ~ 18:00

Q会場 幕張メッセ 国際会議場 3F 303

一般シンポジウム S44

■ 医薬品情報の活用の高質化

~ IoT を活用したアプローチ

■ Improvement in utilization of drug information - Approach utilizing IoT

オーガナイザー：宮内 洋一

オーガナイザー挨拶

16:00 ~ 16:05

宮内 洋一 (アステラス製薬)

**S44-1**

16:05 ~ 16:35

オープンサイエンス時代の研究データ基盤の構築に向けて

尾城 孝一 (国立情報学研)

**S44-2**

16:35 ~ 17:05

ヘルスケアにおける AI の活用の現状について

高野 敦司 (日本アイ・ピー・エム)

**S44-3**

17:05 ~ 17:35

「ケンタウロスケミスト」による低分子創薬の加速

田中 大輔 (Exscientia)

パネルディスカッション

17:35 ~ 18:00