

日本学術会議 薬学委員会 生物系薬学分科会  
シンポジウム

# ITと創薬 の融合

ビッグデータとスーパーコンピューティングで  
生命現象を解く

2017年(平成29)1月13日(金)

13:00-17:10

日本学術会議 講堂

(東京メトロ千代田線 乃木坂駅 5番出口 徒歩1分)

参加無料  
事前登録  
不要



主催：日本学術会議 薬学委員会  
生物系薬学分科会、化学・物理系薬学分科会、  
日本薬学会

後援：日本医歯薬アカデミー

お問い合わせ先：

実行委員長 土井健史 (大阪大学大学院薬学研究科)

Tel : 06-6879-8158

E-mail : doi@phs.osaka-u.ac.jp

13:00-13:10 開会挨拶  
清木 元治 日本学術会議第二部会員  
太田 茂 日本薬学会会頭  
日本学術会議連携会員

座長 土井 健史 大阪大学大学院薬学研究科  
日本学術会議連携会員

13:10-13:40 藤谷秀章 東京大学  
先端科学技術研究センター  
創薬基盤としての  
分子動力学シミュレーション技術

13:40-14:10 奥野恭史 京都大学大学院医学研究科  
スパコン・ビッグデータ時代の創薬

14:10-14:40 水口賢司 医薬基盤健康・栄養研究所  
創薬の初期研究における  
データベース構築とモデリング

座長 井上 純一郎 東京大学医科学研究所  
日本学術会議連携会員

14:50-15:20 本間光貴 理化学研究所  
インフォマティクスとシミュレーション  
を融合したインシリコ創薬

15:20-15:50 白井宏樹 アステラス製薬株式会社  
抗体創薬における  
インシリコ技術活用

座長 中山 和久 京都大学大学院薬学研究科  
日本学術会議連携会員

16:00-16:30 山崎一人 大日本住友製薬株式会社  
ビッグデータがもたらす  
創薬のパラダイムシフト

16:30-17:00 佐藤匠徳 株式会社  
国際電気通信基礎技術研究所  
iOrgansテクノロジーによる  
生体ビッグデータ構築と  
その活用による疾患の  
予測診断・先制治療・創薬

17:00-17:10 閉会挨拶  
堅田 利明 東京大学大学院薬学系研究科  
日本学術会議連携会員  
生物系薬学分科会委員長