

第13回  理研

2018年
3月9日(金)

10:00-17:00

国立研究開発法人
理化学研究所
研究交流棟3F会議室
(W317,319,321)

「~~未来~~」



バイオ

ものづくり」

シンポジウム

<参加申し込み>

下記連絡先までメールにてお申し込みください。
参加費は無料です。

理化学研究所 伊藤ナノ医工学研究所
〒351-0198 埼玉県和光市広沢 2-1
研究交流棟 W503
TEL: 048-467-4979 (直通)
Email: bio-mono13@ml.riken.jp
URL: <http://www.riken.jp/pr/events/symposia/>

<プログラム>

- 10:00-10:40 竹嶋伸之輔 (理研)
「牛白血病ウイルスと疾患感受性」
- 10:40-11:20 植木雅志 (理研)
「上下動搅拌による動物細胞培養装置の開発」
- 11:20-12:00 亀田倫史 (産総研)
「分子動力学シミュレーションを活用した機能分子設計・創薬支援」
- 12:00-13:00 休憩<60分>
- 13:00-13:50 宮田完二郎 (東大)
「核酸医薬デリバリーのための高分子材料設計」
- 13:50-14:40 津田宏治 (理研)
「人工知能技術による機能分子・物質設計」
休憩<10分>
- 15:10-16:00 桜田一洋 (理研)
「人工知能時代の新しい生命医科学」
- 16:00-17:00 上田卓也 (東大)
「バイオをつくる」

「バイオものづくり」は、従来のバイオテクノロジーだけでなく、近年の次世代シーケンサーの発展によるビッグデータサイエンスやそれを活用する人工知能(AI)の発達で新たな局面を迎えています。第13回となる今回は、バイオとデジタルによる新しい展望を考えます。

主催 国立研究開発法人 理化学研究所(伊藤ナノ医工学研究室 主任研究員 伊藤 嘉浩)

協賛 日本化学会・高分子学会・日本薬学会・日本生物工学会・日本生物物理学会・日本/バイオマテリアル学会・日本DDS学会・日本人工臓器学会・応用物理学会