

2020年度 日本学術会議・日本薬学会主催シンポジウム

# 創薬を加速させる革新的な 細胞・臓器・個体モデル

2021(令和3)年

1月18日 月 13:00  
17:00

**完全オンライン開催**

ZOOMウェビナー形式・要事前登録

※開催形式を完全オンライン方式に変更しました!

参加費  
無料

実行委員長・司会

**藤田直也**

日本学術会議 薬学委員会 生物系薬学分科会  
公益財団法人がん研究会 がん化学療法センター

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

後援：日本生命科学アカデミー  
公益財団法人がん研究会

シンポジウム事務局 公益財団法人がん研究会  
がん化学療法センター 所長室内

〒135-8550 東京都江東区有明3-8-31 研究棟4階412号室  
TEL 03-3520-0111 内線5413 FAX 03-3570-0484  
E-mail ritsuko.mihara@jfc.or.jp

13:00-13:15 開会挨拶

土井 健史 日本学術会議 薬学委員会 生物系薬学分科会  
大阪大学大学院薬学研究科

嶋田 一夫 理化学研究所生命機能科学研究センター

遠藤 玉夫 日本学術会議 第二部会員  
東京都健康長寿医療センター研究所

高倉 喜信 日本薬学会 会頭  
京都大学大学院薬学研究科

座長 堅田 利明 武蔵野大学薬学部

13:15-13:50

**Organ/Body on a Chipを用いた病態モデル開発**

亀井謙一郎 京都大学高等研究院 物質-細胞統合システム拠点

13:50-14:25

**微小血管のOrgan on a chipによる  
フェノタイプ解析と治療標的探索**

松永 行子 東京大学生産技術研究所 機械・生体系部門

14:25-15:00

**マウスおよび患者由来の  
がんオルガノイドモデル確立と創薬への応用**

筆宝 義隆 千葉県がんセンター研究所 発がん制御研究部

15:00-15:10 休憩

座長 笠原 忠 自治医科大学医学部

15:10-15:45

**再発がん患者検体と初代培養がん細胞を用いた  
薬剤耐性機構と耐性克服法の探索**

片山 量平 公益財団法人 がん研究会がん化学療法センター 基礎研究部

15:45-16:20

**疾患特異的iPS細胞を用いた  
難治性疾患の病態解析と治療法開発**

齋藤 潤 京都大学iPS細胞研究所 疾患再現研究分野

16:20-16:55

**ヒトiPS細胞技術を活用した新たな薬理試験法の開発**

諫田 泰成 国立医薬品食品衛生研究所 薬理部

16:55-17:00 閉会挨拶

長野 哲雄 日本学術会議 薬学委員会 生物系薬学分科会  
日本生命科学アカデミー 会長  
東京大学創薬機構



オンラインで参加希望の方は事前登録をお願いします

<http://sympo0118.umin.jp/>



日本学術会議  
SCIENCE COUNCIL OF JAPAN



公益社団法人日本薬学会  
The Pharmaceutical Society of Japan