

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

日本薬学会 長井記念ホール

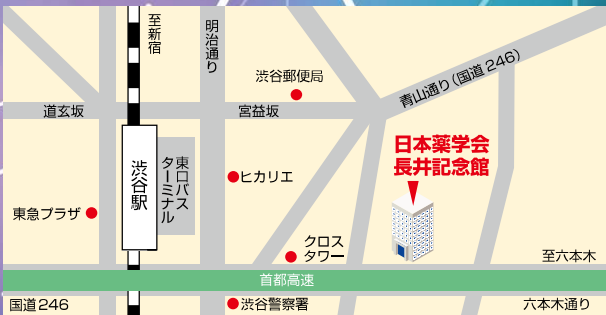
〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 2-12-15

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



「渋谷駅」下車 (JR山手線、東急東横線、東急田園都市線、京王井の頭線、銀座線、半蔵門線、副都心線)
→徒歩: JR渋谷駅東口より高樹町方面へ高速道路3号線沿い徒歩8分
→都バス: JR渋谷駅東口より「学03日赤医療センター行き」に
乗車後、約3分で1つ目停留所「渋谷3丁目」に到着後、
下車してバス進行方向に歩いてすぐ先

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 委員長
大阪大学大学院薬学研究所

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所

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

