

# 意外にあるねん! 府大創薬!

2020

2.10 月 13:00-18:00

対象者：どなたでも

先着  
85名

シンポジウム 無料 意見交換会 2,000円

TKP 東京駅日本橋カンファレンスセンター別館 ホール5A  
東京都中央区八重洲 1-2-16



2019年4月に法人統合した大阪府立大学と大阪市立大学の戦略領域として、「バイオエンジニアリング」が掲げられ、創薬研究が期待されている分野の一つとなっています。大阪府立大学では、創薬に関わる様々な研究を部局横断的に実施するための活動拠点として2019年4月1日に創薬科学研究所を設置しました。さらに研究成果を教育分野にも還元し、大阪府立大学の全学副専攻である創薬科学副専攻（2020年4月予定）の充実及び運営促進を図ります。今般、関連公的機関を講演者として迎え、アカデミア創薬に関する期待と課題の共有を目的として、また、府大創薬を知っていただく機会として、本シンポジウムを開催いたします。



### 基調講演 I

#### 「産学官連携の 更なる発展に向けて」

経済産業省 産業技術環境局  
大学連携推進室 室長

川上 悟史



### 基調講演 II

#### 「鶏卵バイオリクターによる 組換えタンパク質低コスト生産と創薬利用の可能性」

国立研究開発法人 産業技術総合研究所  
関西センター バイオメディカル研究部門

大石 勲

### 府大研究ラインナップ紹介



#### I-①

膜透過性ペプチドを基盤とした  
標的細胞サイトゾルへの  
薬物送達

理学系研究科 准教授  
中瀬 生彦



#### I-②

pH応答性高分子を  
基盤とした  
免疫療法の開発

工学研究科 准教授  
弓場 英司



#### I-③

分子標的HLHペプチドを  
基盤とした新しい  
創薬モダリティ

理学系研究科 教授  
藤井 郁雄



#### II-①

IL-19による  
肝線維化制御の  
可能性について

生命環境科学研究科 准教授  
東 泰孝



#### II-②

Cube-in-a-Chip:MPSと  
オルガノイドを繋ぐ  
新規in vitroモデルの開発

理学系研究科 / 理化学研究所白眉研究チームリーダー  
萩原 将也



#### II-③

光誘導加速システム  
LAC-SYSが拓く  
次世代創薬

理学系研究科 准教授 / LAC-SYS研究所所長  
飯田 琢也

主催：大阪府立大学

後援：大阪府(予定)、日本製薬工業協会、一般社団法人日本臨床検査薬協会、一般社団法人日本医療機器産業連合会、一般財団法人バイオインダストリー協会

詳細は裏面を  
ご覧ください

# 意外にあるねん! 府大創薬!

## スケジュール

- 13:00 - 13:05 主催者挨拶 大阪府立大学 学長 辰巳砂 昌弘
- 13:05 - 13:35 基調講演 I (30分)  
「産学官連携の更なる発展に向けて」  
経済産業省 産業技術環境局 大学連携推進室 室長 川上 悟史
- 13:35 - 14:20 府大研究ラインナップ紹介 I (各15分)
  - ①「膜透過性ペプチドを基盤とした標的細胞サイトゾルへの薬物送達」 理学系研究科 准教授 中瀬 生彦
  - ②「pH応答性高分子を基盤とした免疫療法の開発」 工学研究科 准教授 弓場 英司
  - ③「分子標的HLHペプチドを基盤とした新しい創薬モダリティ」 理学系研究科 教授 藤井 郁雄
- 14:20 - 14:35 休憩
- 14:35 - 15:05 基調講演 II (30分)  
「鶏卵バイオリアクターによる  
組換えタンパク質低コスト生産と創薬利用の可能性」  
国立研究開発法人 産業技術総合研究所関西センター バイオメディカル研究部門 大石 勲
- 15:05 - 15:50 府大研究ラインナップ紹介 II (各15分)
  - ①「IL-19による肝線維化制御の可能性について」 生命環境科学研究科 准教授 東 泰孝
  - ②「Cube-in-a-Chip:MPSとオルガノイドを繋ぐ新規in vitroモデルの開発」 理学系研究科/理化学研究所白眉研究チームリーダー 萩原 将也
  - ③「光誘導加速システムLAC-SYSが拓く次世代創薬」 理学系研究科 准教授/LAC-SYS研究所所長 飯田 琢也
- 15:50 - 15:55 閉会の挨拶 大阪府立大学 副学長 山手 文至
- 15:55 - 18:00 シーズ展示&意見交換会(軽食あり)

## 申込方法

ウェブサイトからお申し込みください。

▶ QRコードから



▶ URLから

<https://www.iao.osakafu-u.ac.jp/urahp/topics/souyaku2020/>

お申込みの際の個人情報は応募後の事務連絡、統計資料などの作成及び本学メルマガ等のご案内に使用いたします。利用目的以外の使用については、一切致しません。

## お問い合わせ

大阪府立大学 研究推進本部 URAセンター  
TEL:072-254-9128 FAX:072-254-7475  
E-mail:URA-center@ao.osakafu-u.ac.jp

## 会場アクセス

TKP東京駅日本橋カンファレンスセンター別館 ホール5A  
東京都中央区八重洲1-2-16

東京メトロ東西線 日本橋(東京都)駅 A1出口、徒歩1分

