

仮想人体モデルを利用した最先端治療の可能性

～ヒトiPS細胞・オルガノイドによる 呼吸器感染症治療研究の第一線～

新型コロナウイルス感染症の世界的な蔓延で、私たちの暮らしが感染症と不可分であることを痛感させられました。今後、やってくるであろう感染症に備えるため、病態解明と新薬開発を目指し、人体に近い環境での研究が求められています。

本イベントでは、呼吸器の人体モデルを用いて、感染症にかかる課題解決に取り組む共同研究チームの取組みについて紹介します。お招きするのは、京大研究者と連携先の京大発バイオベンチャー代表者。ヒトiPS細胞やオルガノイドに基づく本領域の最新研究成果はもちろんのこと、大学研究者と起業家が連携するためのポイント、「仮想人体モデル」がもたらす未来の医療の姿など、幅広くお話しいただきます。



2023.

12.19 **16:00～18:00**
(オンライン参加の方は16:00～17:30)

※後日のアーカイブ動画配信も予定

対象 ・イノベーション創出を目指すベンチャーや研究開発に関わる方
・ヒトiPS細胞由来の分化誘導細胞やオルガノイドを用いた、創薬や治療法の開発や感染症の病態解明にご関心をお持ちの方

方式 会場・オンラインのハイブリッド開催。
お申込時に(1)(2)いずれかをお選びください。
(1) 会場参加 (定員15名・先着順・交流会の参加可能)
※開催場所: 健都イノベーションパークNKビル1F
ク・ラスタラウンジ
〒566-0002 大阪府摂津市千里丘新町3-17
交通アクセス: JR京都線岸辺駅より徒歩7分
(2) Zoomウェビナー (定員200名)
※オンライン参加でお申込いただいた方には、お申込み後と開催前日にZoomウェビナーのURLをご送付します。

参加費 無料

申込・詳細 https://lp.krp.co.jp/tkl_event_input_20231219.html



●当日のスケジュール (予定)

(トークセッション) 90分間	<ul style="list-style-type: none"> ・京都リサーチパークからのご説明 (5分) ・プレゼンテーション (各20分) ・パネルディスカッション&質疑応答 (45分)
-----------------	---

以降 オンライン配信無し、 現地参加の方のみ	(交流会) 30分間 (飲食の提供はございません)
------------------------------	------------------------------

登壇者



京都大学 iPS細胞研究所
増殖分化機構研究部門 講師
高山 和雄 氏

博士(薬科学)。K-CONNEX研究者、大阪大学大学院薬学研究科 助教、JSTさきがけ研究者を経て、2020年から現職。ヒトiPS細胞由来の分化誘導細胞やオルガノイドを用いた新型コロナウイルス感染症などの感染症研究、臓器チップ技術を用いたヒトiPS細胞由来の分化誘導細胞やオルガノイドの高機能化とその創薬応用に取り組む。



HiLung株式会社
代表取締役CEO
山本 佑樹 氏

呼吸器内科医師、医学博士。日本呼吸器学会呼吸器専門医、日本再生医療学会再生医療認定医。呼吸器内科の臨床診療を続けるうちに、多くの人が苦しむ難治性呼吸器疾患の医療を革新したいと考え、京都大学にてiPS細胞を用いた肺再生研究に従事。その研究成果を呼吸器疾患医療に応用するべく、2020年7月にHiLung株式会社を設立。

〈京大発イノベーションを探る @健都〉とは?

イノベーションの源泉を探り、未来社会をともに思い描くシリーズです。これまでに多くのイノベーションを生み出してきた京都大学と、イノベーション創出を支える京都リサーチパーク(KRP)がコラボレーションして実施しています。イノベーションの背景にある、多様なプレイヤーの共創ストーリーをご紹介します。

■主催: JR西日本不動産開発株式会社、京都リサーチパーク株式会社、京大オリジナル株式会社
■共催: 京都大学産官学連携本部

お問い合わせ

京都リサーチパーク株式会社 新事業開発部
担当: 池田 Email: tkl@ml.krp.co.jp