

CiDERテクニカルセミナー

Emulate社 MPSセミナーのご案内

セミナー概要

MPS (Microphysiological System) は、チップ上に形成された微細な流路内でヒトの臓器由来細胞を培養し、各種臓器に近い機能を再現する技術です。

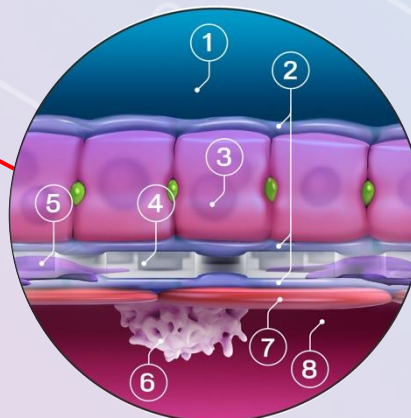
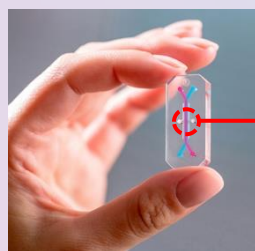
本セミナーでは、MPSシステムの最新技術をご紹介しますとともに、実際に操作を体験できるハンズオントレーニングを実施します。



使用例

肝臓チップ：

4種類の細胞を14日間培養可能で、肝臓の機能を再現します。これにより、安全性評価や毒性試験などの実験に活用できます。



1. Epithelial channel
2. Extracellular matrix
3. Hepatocytes
4. Porous membrane
5. Stellate cells
6. Kupffer cells
7. Liver sinusoidal endothelial cells
8. Endothelial channel

開催要領

日時：2026年7月30日(木)

午後13:30～16:00

内容：13:30～14:30 講演、展示

15:00～16:00 ハンズオン(現地のみ)

場所：大阪大学CiDER棟共創スペース
(7-9階吹抜け)

または Web (Microsoft Teams)

【参加登録はこちら】



<https://forms.cloud.microsoft/r/Gfe1BERZ20>

【製品に関するお問合せ】

富士フイルム和光純薬株式会社

Emulate社製品問い合わせ窓口

担当：久田 春香

shm-ffwk-emulate@fujifilm.com

【本セミナーに関するお問合せ】

大阪大学

感染症総合教育研究拠点 (CiDER)

共用実験室 原 英之

info.coref@cider.osaka-u.ac.jp

06-6879-8877