

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)(生命理工学先端研究特論)
(生命理工医療科学先端研究特論)(医歯理工学先端研究特論)

下記により大学院特別講義を行いますので、多数ご来聴下さい。

記

1. 講師 東京大学 生産技術研究所
統合バイオメディカルシステム国際研究センター
准教授 松永 行子 先生
2. 演題 人工微小血管モデルの創薬分野への応用と課題
3. 日時 平成31年3月28日(木)17:00～19:00
4. 場所 M&Dタワー 6階 共用セミナー室 11
5. 要旨

血管の最内層を構成する血管内皮細胞層の機能は、生体の恒常性の維持に不可欠である一方で、疾患状態においては異常な透過性亢進や病的血管新生が誘導される。よって、血管内皮機能は創薬分野において高い関心の対象であり、これまでに血管内皮を評価するための手法が数多く報告されている。Organ-on-a-chip 技術を利用して作製した三次元微小血管モデルによる内皮機能の評価技術とその創薬分野および周辺分野への応用と課題について触れる。

担当分野 硬組織病態生化学分野 担当者 渡部徹郎(内線 5449)