

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 東京大学大学院工学系研究科・化学システム工学専攻
教授 酒井 康行 先生

2. 演 題 生理学的なインビトロ臓器モデルを基盤とした
個体応答の理解を目指して

3. 日 時 2019年7月8日(月)17:00～19:00

4. 場 所 M&D タワー9階 大学院講義室4

5. 要 旨

インビトロ培養組織を基盤としてヒト個体応答を理解するためには、ヒト正常臓器細胞と生理学的マイクロ細胞培養システム(MPS)といった先進的な培養を組み合わせ、インビトロ臓器モデルの生理学性の格段の向上を図る必要がある。また、各種オミックスによるメカニズム解析を経てマルチスケール数理モデル上での拡張を通じて応答の記述・予測を行うことが理想である。この視点からの研究の現状と今後の課題について紹介する。

<http://orgbiosys.t.u-tokyo.ac.jp/sakai/index.php>

E-mail, sakaiyasu@chemsys.t.u-tokyo.ac.jp

連絡先: 頼 建光 (腎臓内科学分野 内線 5214)