

# 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)

(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

演題：iPS細胞の臨床応用と実用化

～腎臓領域を中心に～

講師：京都大学 iPS 細胞研究所増殖分化機構研究部門

教授 長船 健二 先生

日時：平成26年11月27日(木)

18時00分 ～ 20時00分

場所：大学院講義室4 (M&Dタワー9階)

講演要旨：

腎臓領域における iPS 細胞（人工多能性幹細胞）を使った再生研究は、これまで他の臓器と比較し遅れをとっていたが、過去数年の間に急速に進捗しつつある。演者らも、増殖因子の処理と新規分化誘導剤の探索を基に、ヒト iPS 細胞から腎発生過程を再現して多段階の分化誘導法開発を進めている。本講義においては、iPS 細胞から腎臓への分化誘導研究とその臨床応用、さらに iPS 細胞研究全体の今後の展望について概説する。

【連絡先】 腎臓内科学分野 内田 信一 (内線 5212)