

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おこないますので、多数ご来聴ください。

記

1. 講師: 戸口田 淳也 教授

(京都大学再生医科学研究所/iPS細胞研究所副所長)

2. 演題: iPS細胞の骨軟骨疾患研究への応用

3. 日時: 平成25年7月19日(金)18時00分~20時00分

4. 場所: 共用講義室2(M&Dタワー 2階)

5. 要旨:

現時点における骨軟骨疾患に対する再生医療の主役は間葉系幹細胞(Mesenchymal stem cell、MSC)であり、我々を含めていくつかの研究が臨床試験まで進んでおり、医療として実現化される日も近いと期待されているが、細胞生物学的に不透明な部分が残っていることも事実である。そこで現在iPS細胞を用いて多能性幹細胞からの組織幹細胞としてのMSC、そして最終分化細胞としての骨軟骨細胞への分化過程をin vitroで再現することを目指している。そしてその応用として、特定の骨軟骨疾患の罹患者に由来するiPS細胞を用いて、病態解明から創薬研究への展開を探索している。

【連絡先】 田賀哲也(幹細胞制御分野 内線 5814)