

# 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)

(医歯理工先端研究特論)

下記の通り講義を行いますのでご案内申し上げます

**演 者： 戸村 道夫 先生**

京都大学医学研究科

次世代免疫制御を目指す創薬医学融合拠点

特定准教授

**演 題： 新規蛍光タンパク質を用いた  
免疫応答の可視化解析**

**日 時： 平成 26 年 6 月 9 日 (月)**

17 時 00 分～19 時 00 分

**場 所： 東京医科歯科大学**

歯科棟南 4 階 特別講堂

免疫系は、多様な細胞が緻密に制御され全身に広がる統合されたシステムです。我々は、紫色の光照射で緑から赤に変色する蛍光タンパク質「カエデ」発現マウスによる免疫細胞の臓器間移動の可視化解析に、細胞周期可視化および細胞死可視化マウスを組み合わせることで免疫応答を可視化することで、免疫システムの理解を目指しています。これら評価系を用いて明らかになった知見を紹介しながら、新規蛍光タンパク質を用いた評価系が開く生命現象解明の新しいアプローチ法の可能性をお話し致します。

連絡先：分子免疫学分野 東 みゆき 内線 5935