

# 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

1. 講 師 岩手医科大学解剖学講座 発生生物再生医学分野  
教授 原田 英光 先生

2. 演 題 細胞分化を考える「形態と機能を結びつける細胞  
内シグナルネットワーク」

3. 日 時 平成29年11月22日(水)15:50~16:50

4. 場 所 M&D タワー2階 共用講義室1  
(本講義は英語で行われます)

## 5. 要 旨

細胞の形態と機能はリンクしており、細胞分化はその両面から考える必要がある。しかし、多くは培養細胞を使った遺伝子やタンパクの発現変化や、組織標本での形態と発現パターンとの関係を調べる研究が主であり、「なぜ細胞の形と機能はリンクしているのか」という疑問には十分な答えを持っていない。歯の発生は細胞の形態と機能を考える理想的モデルであり、その研究の過程で発見した Semaphorin4D-RhoA-Akt のシグナル系とその破綻についてお話ししたい。

連絡先： 井関 祥子 (分子発生学分野 内線 5579)