

# 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 篠田 壽 先生 (東北大学客員教授)

2. 演 題 硬組織形成のサーカディアンリズム

3. 日 時 平成24年12月7日(金)  
17 時 30 分 ~ 19 時 30 分

4. 場 所 セミナー室11 (M&Dタワー 6階)

5. 内 容

動物やヒト、魚介類などの歯や骨、貝殻といった硬組織には一定の周期性を持つ規則的な縞模様(条紋構造、層板構造)を観察することができる。これらの周期性構造は、自然界における典型的な形のリズムであり、その成因を明らかにすることは硬組織の成長・発育を理解する上で重要であるばかりでなく、生物リズム学的な視点からも極めて興味深い。本講演では、歯の形成、骨の代謝に見られるサーカディアンリズムを中心に、その時間構造を明らかにし、また、そのリズムの成因について、リズムの発生、視交叉上核や時計遺伝子との関連などについての観察結果を示す。

連絡先 分子発生学分野 井関祥子(内線 5579)