

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 網塚 憲生 先生

(北海道大学大学院歯学研究科
硬組織発生生物学教室 教授)

2. 演 題 骨基質石灰化の微細構造学的知見

3. 日 時 平成 25 年 1 月 10 日 (木) 17:00 ~ 19:00

4. 場 所 共用セミナー室 12 (M&D タワー 6 階)

5. 内 容

骨基質石灰化は骨芽細胞が類骨層に向かって分泌する基質小胞から開始する。基質小胞内の単位膜に沿ってリン酸カルシウム結晶の核が形成された後、それが単位膜を破って外界に出て球状に成長すると石灰化球と呼ばれるようになる。石灰化球からコラーゲン性石灰化が誘導されるが、その過程には様々な仮説が唱えられており、未だに議論が絶えない研究領域である。本セミナーでは、骨基質石灰化や血管石灰化などにおいて、透過型電子顕微鏡を用いた我々の知見をご紹介します。

【連絡先】硬組織薬理学分野 大谷啓一、青木和広 (内線: 5461)