

# 第411回 難研セミナー

## 第5回 歯と骨の GCOE 海外研究者招聘講演会

下記により難研セミナーを開催しますので、多数御来聴下さい。

### 記

**日 時**：平成20年8月20日（水）16:00～18:00

**場 所**：臨床講堂 I

**演 者**： Gerard Karsenty, M.D., Ph.D.  
(Department of Genetics and Development, Columbia University)

**演 題**： Reciprocal Regulation of Bone and Energy Metabolisms

**要 旨**： Our laboratory was the first on to show that there is a common endocrine regulation of bone and energy metabolism and that it involves a central control of bone mass. While investigating the molecular nature of the central control of bone mass, we have also asked whether skeleton is an endocrine organ regulating in a feed back loop energy metabolism. I will present during my lecture the medical logic behind these investigations, the experimental strategy that we used and the most salient results of our work.

### 参考論文：

1. Lee NK et al. Cell 130: 456-469, 2007.
2. Ferron M et al. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 105: 5266-5270, 2008.

**連絡先**：分子代謝医学分野・小川佳宏（内線4931）

**共催**：分子薬理学分野・野田政樹 教授（内線8067）