

---

第 229 回松本歯科大学大学院セミナー

日 時: 2011 年 2 月 4 日(金) 18 時 30 分~20 時 00 分

場 所: 実習館 2 階 総合歯科医学研究所セミナールーム

演 者: 平田 雅人 氏

(九州大学大学院歯学研究院口腔常態制御学講座口腔細胞工学・教授)

タイトル: 新規分子の発見と機能解明への奮闘

細胞内カルシウムの働きやその濃度調節機構の研究から新規分子、PRIP (PLC-related, but catalytically inactive protein)を見いだした。本分子の細胞内での、あるいは個体の構成分子としての機能解明を目指して多方面から検討している。

相互作用する既知分子を探索して、その機能を推定したり、あるいは当該遺伝子を欠損するマウスを作製して、その表現型から機能を推定した。それらの推定が正しいのかを検証するために、培養細胞を用いて種々の再構成実験を重ねている。このように「分子・細胞・個体」と構成階層を行ったり、戻ったりしながら努力している。途半ばではあるが、現時点での到達点を概説したい。

担当: 硬組織疾患制御再建学講座 宇田川信之