

# 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 )

( 医歯理工先端研究特論 )

下記の通り大学院特別講義を行います。多数の御来聴を歓迎致します。

記

**演 題：イオンチャネル複合体の機能と**

**量体数比の状況依存的変化**

**講 師：自然科学研究機構・生理学研究所**

**教授 久保 義弘 先生**

**日 時：平成 2 4 年 9 月 1 2 日(水) 1 8 : 0 0 ~ 2 0 : 0 0**

**場 所：共用セミナー室 1 1 ( M & D タワー 6 F )**

**講演要旨：**

イオンチャネルは、生体機能を支える重要な膜機能蛋白質である。イオンチャネルの作動機構について、その概観は既に得られているものの、現在も思いがけない新知見が次々と発表されている。我々は、これまでに、細胞膜上の発現密度に依存する、ATP 受容体チャネル P2X のポアの性質の変化、膜電位依存性 K<sup>+</sup>チャネル KCNQ1/KCNE1 複合体の量体数比と膜電位依存性の変化等を見いだしてきた。このようなイオンチャネルの示す状況依存的変化について紹介する。

担当講座：耳鼻咽喉科学  
連 絡 先：内線 5303 ( 喜多村 )