

神経細胞生物学セミナー

Intracellular compartmentalization of hydrogen peroxide signaling

演者 Dr. Vsevolod Belousov, PhD

Laboratory of Molecular Technologies.
Shemyakin-Ovchinnikov Inst. of Bioorganic Chemistry, RAS.,
Moscow, Russia

日時 平成21年 6月 25日 (木) 16:00 ~ 18:00

場所 東京大学医学部教育研究棟 13階 第6セミナー室

ご案内

Belousov 博士は Lukyanov 研で新しい蛍光蛋白質の同定とそれを基盤とした細胞内情報伝達系の可視化プローブの開発を精力的に行っておられます。特に細胞内の過酸化水素の検出を可能とする新規蛍光プローブ HyPer は、活性酸素種(ROS)による細胞機能の制御を高い空間・時間分解能で可視化するためのツールとして注目を集めています。

今回、神経細胞生物学分野での共同研究の為に来日されましたので、セミナーを開催することと致しました。皆様のご来聴を歓迎いたします。

参考文献

Belousov VV, Fradkov AF, Lukyanov KA, Staroverov DB, Shakhbazov KS, Terskikh AV, Lukyanov S.

Genetically encoded fluorescent indicator for intracellular hydrogen peroxide.
Nature Methods 3(2006)281-286.

世話人： 大学院医学系研究科・医学部 神経細胞生物学分野 岡部繁男
Phone: 03-5841-1928 (内線21928)