

生活習慣病の病態解明と 分子標的探索セミナー

“Gタンパク質共役受容体の新しいパラダイム **biased agonism and disease**”

講師：飯利 太郎 先生

東京大学大学院医学系研究科・腎臓・内分泌内科講師

日時：平成25年8月1日(木)16:00-17:00

場所：生体調節研究所 1階会議室

飯利先生は、希少な症例の病態生理の解析を通じて、G 蛋白を介するシグナリングにおける重要な原理を明らかにされてきました。今回、最近の知見についてお話をいただきます。

文献

Makita N, Kabasawa Y, Otani Y, Firman, Sato J, Hashimoto M, Nakaya M, Nishihara H, Nangaku M, Kurose H, Ohwada T, Iiri T.

Attenuated desensitization of β -adrenergic receptor by water-soluble N-nitrosamines that induce S-nitrosylation without NO release.

Circ Res. 2013;112(2):327-34.

Makita N, Sato J, Rondard P, Fukamachi H, Yuasa Y, Aldred MA, Hashimoto M, Fujita T, Iiri T.

Human G (α) mutant causes pseudohypoparathyroidism type Ia/neonatal diarrhea, a potential cell-specific role of the palmitoylation cycle.

Proc Natl Acad Sci U S A. 2007;104(44):17424-9.

Makita N, Sato J, Manaka K, Shoji Y, Oishi A, Hashimoto M, Fujita T, Iiri T.

An acquired hypocalciuric hypercalcemia autoantibody induces allosteric transition among active human Ca-sensing receptor conformations.

Proc Natl Acad Sci USA. 2007;104(13):5443-8.

担当：細胞調節分野 小島 至 [内8835]