



第 441 回 ~ 第 444 回

日本医科大学医学学会

特別講演会

日時 : 平成 21 年 7 月 27 日 (月) 10 : 00 ~ 12 : 30

会場 : 大学院棟地下 2 階 第 3 演習室

第 441 回

演者 : Kelly J. Suter 先生

(Assistant Professor, Department of Biology, University of Texas, USA)

演題 : “Dynamic Dendrites of Gonadotropin Releasing-Hormone (GnRH) neurons”

GnRH ニューロンの樹状突起に発現する電位依存性イオンチャネルの解析とコンピュータモデリングによる活動電位伝導のシミュレーションについて論じる。

第 442 回

演者 : Chunguang Zhang 先生

(Research Associate, Department of Physiology & Pharmacology, School of Medicine, Oregon Health & Science University, USA)

演題 : “Ionic Mechanism by which Kisspeptin excites GnRH Neurons”

GnRH ニューロンに対するキスペプチンの脱分極作用—TRPC チャネル活性化と GIRK チャネル抑制について論じる。

第 443 回

演者 : Oline K. Ronnekleiv 先生

(Professor, Department of Physiology & Pharmacology, School of Medicine, Oregon Health & Science University, USA)

演題 : “Conductances underlying Burst Firing in GnRH Neurons”

ほ乳類 GnRH ニューロンに見られる活動電位のバースト状発火に關与するイオンチャネルについて論じる。

第 444 回

演者 : Martin J. Kelly 先生

(Professor, Department of Physiology & Pharmacology, School of Medicine, Oregon Health & Science University, USA)

演題 : “Estrogen Rapidly Increases K-ATP Channel Activity in GnRH Neurons”

エストロゲンによる K-ATP チャネル活性化の機構とそれによる GnRH ニューロン活動の抑制を論じる。

主催 : 日本医科大学医学学会

担当 : 生理学(システム生理学)