

脳・肝インターフェースメディシン研究センターセミナー  
医学類メディカルリサーチトレーニング(MRT)プログラムセミナー

「脳の入出力伝達関数でフィードバック制御する

神経刺激デバイス開発へ ～脳はすごい～」

岸 拓弥 先生

九州大学循環器病未来医療研究センター  
未来心血管治療学共同研究部門 部門長 准教授

日時: 平成 27 年 4 月 10 日(金) 17:00~18:00  
場所: 金沢大学 宝町 医学部B棟1階 小会議室

- Kishi T. Role of oxidative stress and nitric oxide in rostral ventrolateral medulla on the regulation of sympathetic nerve activity. *Hypertens Res* (in press)
- Kishi T., Sunagawa K. Combination therapy of atorvastatin and amlodipine causes sympathoinhibition and improves the cognitive function of hypertensive rats. *Circ J* 76:1934-1941, 2012.
- Kishi T., Hirooka Y, Konno S, Sunagawa K. Angiotensin II receptor blockers improve endothelial dysfunction associated with sympathetic hyperactivity in metabolic syndrome. *J Hypertens* 30:1646-1655, 2012.
- Kishi T., Hirooka Y. Sympatho-inhibitory effects of atorvastatin in hypertension. *Circ J* 74:2552-2553, 2010.
- Kishi T., Hirooka Y, Konno S, Ogawa K, Sunagawa K. Angiotensin II type 1 receptor-activated caspase-3 through ras/mitogen-activated protein kinase-extracellular signal-regulated kinase in the rostral ventrolateral medulla is involved in sympathoexcitation in stroke-prone spontaneously hypertensive rats. *Hypertension* 55:291-297, 2010.
- Kishi T., Hirooka Y, Masumoto A, Inokuchi K, Ito K, Sakai K, Tagawa T, Shimokawa H, Takeshita A, Sunagawa K. Rho-Kinase Inhibitor Improves Increased Vascular Resistance and Impaired Vasodilation of Forearm in Patients with Heart Failure. *Circulation*. 111:2741-2747, 2005.
- Kishi T., Hirooka Y, Kimura Y, Ito K, Shimokawa H, Takeshita A. Increased reactive oxygen species in rostral ventrolateral medulla contribute to neural mechanisms of hypertension in stroke-prone spontaneously hypertensive rats. *Circulation*. 109:2357- 2362, 2004.

連絡先:金沢大学医薬保健研究域 脳・肝インターフェースメディシン研究センター  
生体統御学部門 井上 啓 (2840)

後援:金沢大学 十全医学会