

超然プロジェクト講演会



エンドセリンのトランスレーショナルリサーチ
—発生生物学的知見から肺高血圧症への応用まで—

江本 憲昭 先生

神戸薬科大学臨床薬学研究室 教授

【日 時】平成30年2月15日(木) 17:00～18:00

【場 所】十全記念スタジオ 金沢大学 宝町 医学図書館 2F

1. Taniguchi Y, Miyagawa K, Nakayama K, Kinutani H, Shinke T, Okada K, Okita Y, Hirata KI, Emoto N. Balloon Pulmonary Angioplasty can be an Additional Treatment Option to Improve the Prognosis of Patients with Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension. **EuroIntervention**. (2014) 10: 518-525.
2. Widyantoro B, Emoto N, Nakayama K, Anggrahini DW, Adiarso S, Iwasa N, Yagi K, Miyagawa K, Rikitake Y, Suzuki T, Kisanuki YY, Yanagisawa M, Hirata KI. Endothelial Cell-Derived Endothelin-1 Promotes Cardiac Fibrosis in Diabetic Hearts through Stimulation of Endothelial-to-Mesenchymal Transition. **Circulation** (2010) 121, 2407-2418.
3. Yanagisawa, H., Hammer, R. E., Richardson, J. A., Emoto, N., Williams, S. C., Takeda, S., Clouthier, D. E., and Yanagisawa, M. Disruption of ECE-1 and ECE-2 reveals a role for endothelin-converting enzyme-2 in murine cardiac development. **J. Clin. Invest.** (2000) 105, 1373-1382.
4. Emoto, N., and Yanagisawa, M. Endothelin-converting enzyme-2 is a membrane-bound, phosphoramidon-sensitive metalloprotease with acidic pH optimum. **J. Biol. Chem.** (1995) 270, 15262-15268.
5. Xu, D. *, Emoto, N. *, Giaid, A., Slaughter, C., Kaw, S., deWit, D., and Yanagisawa, M. ECE-1: a membrane-bound metalloprotease that catalyzes the proteolytic activation of big endothelin-1. **Cell** (1994) 78, 473-485. *The first two authors contributed equally to this work.

問い合わせ先: 金沢大学 新学術創成研究機構
革新的統合バイオ研究コア 栄養・代謝研究ユニット 井上 啓
076-265-2840 inoue-h@staff.kanazawa-u.ac.jp