

門松 健治

名古屋大学大学院医学系研究科長・医学部長 分子生物学 教授

西暦 1982 年 九州大学医学部 卒

<卒業後のキャリアパス>

1982年3月九州大学医学部を卒業し、小児外科に入局。

鹿児島大学医学部生化学講座助手、NIH 客員研究員などを経て、

1993年10月名古屋大学医学部生化学講座助手。

2004年9月名古屋大学大学院医学系研究科生物化学講座教授。

2017年4月より名古屋大学大学院医学系研究科長・医学部長。

<専門・研究対象>

専門分野

1. 神経生物学
2. 腫瘍生物学
3. 糖鎖生物学

研究テーマ

1. 神経再生機構
2. 小児がん発生機構と治療法
3. 成長因子ミッドカインの作用機構

<おもな著書、研究実績>

1. Sato Y, Sato W, Maruyama S, Wilcox CS, Falck JR, Masuda T, Kosugi T, Kojima H, Maeda K, Furuhashi K, Ando M, Imai E, Matsuo S, Kadomatsu K. Midkine Regulates BP through Cytochrome P450-Derived Eicosanoids. *J Am Soc Nephrol.* 26(8):1806-15 (2015).
2. Kishida S, Mu P, Miyakawa S, Fujiwara M, Abe T, Sakamoto K, Onishi A, Nakamura Y, Kadomatsu K. Midkine Promotes Neuroblastoma through Notch2 Signaling. *Cancer Res.* 73(4):1318-27 (2013).
3. Huang, P., Kishida, S., Cao, D., Murakami-Tonami, Y., Mu, P., Nakaguro, M., Koide, N., Takeuchi, I., Akina Onishi, A., Kadomatsu, K. The neuronal differentiation factor NeuroD1 downregulates the neuronal repellent factor Slit2 expression and promotes cell motility and tumor formation of neuroblastoma. *Cancer Res.* 71(8):2938-2948 (2011)
4. Imagama S, Sakamoto K, Tauchi R, Shinjo R, Ohgomori T, Ito Z, Zhang H, Nishida

- Y, Asami N, Takeshita S, Sugiura N, Watanabe H, Yamashita T, Ishiguro N, Matsuyama Y, Kadomatsu K. Keratan sulfate restricts neural plasticity after spinal cord injury. *J Neurosci.* 31(47):17091-102 (2011)
5. Ito Z, Sakamoto K, Imagama S, Matsuyama Y, Zhang H, Hirano K, Ando K, Yamashita T, Ishiguro N, Kadomatsu K. N-acetylglucosamine 6-O-sulfotransferase-1-deficient Mice Show Better Functional Recovery after Spinal Cord Injury. *J. Neurosci.* 30(17):5937-47 (2010).
6. Kato N, Yuzawa Y, Kosugi T, Hobo A, Sato W, Miwa Y, Sakamoto K, Matsuo S, Kadomatsu K. The E-selectin ligand basigin/CD147 is responsible for neutrophil recruitment in renal ischemia/reperfusion. *J Am Soc Nephrol.* 20(7):1565-76 (2009).
7. Hobo A, Yuzawa Y, Kosugi T, Kato N, Asai N, Sato W, Maruyama S, Ito Y, Kobori H, Ikematsu S, Nishiyama A, Matsuo S, Kadomatsu, K. The growth factor midkine regulates the renin-angiotensin system in mice. *J. Clin. Invest.* 119(6):1616-1625 (2009).
8. Kadomatsu K, Huang RP, Suganuma T, Murata F, Muramatsu T. A retinoic acid responsive gene MK found in the teratocarcinoma system is expressed in spatially and temporally controlled manner during mouse embryogenesis. *J Cell Biol.* 110(3):607-16 (1990).

<資格>

医師登録 昭和 57 年 5 月 (医籍 第 266038 号)