

1. 氏 名

高松 研(タカマツ ケン)

2. 生 年 月 日

1954年 3月27日

3. 学歴および職歴

- 1982年 3月 慶應義塾大学大学院医学研究科修了
同 4月 慶應義塾大学医学部助手(生理学講座)
1983年10月 三菱化成工業株式会社(現三菱化学株式会社)
1985年 9月 慶應義塾大学医学部専任講師
1988年 1月 米国Stanford大学医学部留学(精神医学・行動科学講座)
1991年 4月 東邦大学医学部助教授(生理学第2講座)
1994年10月 東邦大学医学部教授(生理学第2講座、現生理学講座細胞生理学分野)(～現在)
2012年 4月 東邦大学医学部長、学校法人東邦大学理事(～2018年3月)
現在に至る

4. 主な業績(著書、論文等)

- (1)Cell-permeable p38 MAP kinase promotes migration of adult neural stem/progenitor cells. Hamanoue M, 8 coauthors and Takamatsu K. Sci Rep. 2016, 6:24279.
(2)CRY Drives Cyclic CK2-Mediated BMAL1 Phosphorylation to Control the Mammalian Circadian Clock. Tamaru T, 6 coauthors and Takamatsu K. PLoS Biol 2015, 13(11):e1002293.
(3)Corrigendum: Fertilization competence of the egg-coating envelope is regulated by direct interaction of dicalcin and gp41, the *Xenopus laevis* ZP3. Miwa N, Ogawa M, Hanaue M, Takamatsu K. Sci Rep. 2015 5:15303.
(4)CK2alpha phosphorylates BMAL1 to regulate the mammalian clock. Tamaru T, Hirayama J, Isojima Y, Nagai K, Norioka S, Takamatsu K, Sassone-Corsi P. Nat Struct Mol Biol 2009, 16(4):446-8.
(5)Hippocalcin gates the calcium activation of the slow afterhyperpolarization in hippocampal pyramidal cells. Tzingounis AV, Kobayashi M, Takamatsu K, Nicoll RA. Neuron. 2007, 53(4):487-93.
(6)Hippocalcin-deficient mice display a defect in cAMP response element-binding protein activation associated with impaired spatial and associative memory. Kobayashi M, Masaki T, Hori K, Masuo Y, Miyamoto M, Tsubokawa H, Noguchi H, Nomura M, Takamatsu K. Neuroscience. 2005;133(2):471-84.

5. 学会役職歴

日本生理学会評議員、常任幹事(理事)、監事
日本神経化学会評議員、理事
日本学術会議連携会員、基礎医学、実験動物、IUPS分科会委員
私立大学情報教育協会専門委員