

原著論文

Hasegawa-Moriyama M, Mukaiharu K, Yamada T, Kuwaki T, Kanmura Y: Transient receptor potential ankyrin 1 ion channel facilitates acute inflammation induced by surgical incision in mice. *Open J Anes* 7, 134-145 (2017) DOI:10.4236/ojanes.2017.75014.

Futatsuki T, Yamashita A, Novita-Ikbar K, Yamanaka A, Arita K, Kakihana Y, Kuwaki T: Involvement of orexin neurons in fasting- and central adenosine-induced hypothermia. *Sci Rep* 8, 2717 (2018) doi:10.1038/s41598-018-21252-w.

著書

桑木共之、柏谷英樹：たばこ煙成分の刺激による呼吸抑制・咳反射の機序解明. 平成 28 年度喫煙科学研究財団研究年報 (ISSN0918-6425) : 268-272, 2017.

アウトリーチ

桑木共之、陳思充、高橋重成、森泰生：TRPA1 の酸素検出における役割. 生理研第 13 回 TRP 研究会「TRP チャネル～オルガネラ Ca²⁺ シグナルの重要な媒介分子」 岡崎、6/22,23/2017.

Chen SC, Kuroki C, Takahashi N, Hao LY, Mori Y, Kuwaki T: Hypoxic responses are attenuated in TRPA1 knockout mice. International Society for Autonomi Neuroscience 2017 Meeting, Nagoya, 8/30-9/2/2017

Kuwaki T, Ikoma Y, Yoshida-Kusumoto I, Yamanaka A, Ootsuka Y: Contribution of serotonergic neurons in the defense response. International Society for Autonomi Neuroscience 2017 Meeting (Invited symposiast), Nagoya, 08/30-09/02/2017.

Chen SC, Kuroki C, Takahashi N, Hao LY, Mori Y, Kuwaki T: Hypoxic responses are attenuated in TRPA1 knockout mice. 第 10 回鹿児島神経科学研究会 鹿児島、09/09/2017

桑木共之：ストレス防衛反応の脳内メカニズム —闘争・逃走反応を支える心と身体— 熊本宇土高校 SSH ロジックプログラム II (生理学会出前授業), 熊本, 10/13/2017.

Kuwaki T: Orexin neurons serve as a pivotal link between fight-or-flight behavior and autonomic functions. (Invited Lecture) Xiamen University, China, 11/10/2017.

桑木共之：ストレス防衛反応を担う脳内神経回路. 生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017 (招待シンポジスト、座長) 神戸ポートアイランド、12/06-09/2017.