

ふりがな 氏名	もりた ひろのぶ 森田 啓之	職名	教授
取得学位	博士（医学）・神戸大学		
学歴	神戸大学医学部		
受賞歴等	日本心臓財団奨励賞，ソルトサイエンス財団特別賞		
所属学会	日本生理学会，米国生理学会，日本病態生理学会，宇宙生物学会， 宇宙航空環境医学会，自律神経学会		

教育活動

(主な担当科目)

2020年：医学概論，病理学，臨床医学総論，運動生理学，病態解析学，臨床医学実習

研究活動

(論文)

1. Shimode T, Kawao N, Morita H, Ishida M, Takafuji Y, Kaji H: Roles of olfactomedin 1 in muscle and bone alterations induced by gravity change in mice. *Calcified Tissue International*, 2020. doi: org/10.1007/s00223-020-00710-6
2. Abe C, Yamaoka Y, Maejima Y, Mikami T, Yokota S, Yamanaka A, Morita H: VGLUT2-expressing neurons in the vestibular nuclear complex mediate gravitational stress-induced hypothermia in mice. *Communications Biology*, 227, May 8, 2020. doi: org/10.1038/s42003-020-0950-0
3. Kawao N, Morita H, Iemura S, Ishida M, Kaji H: Roles of Dkk2 in the linkage from muscle to bone during mechanical unloading in mice. *International Journal of Molecular Sciences*, 2020 May 27. doi: 10.3390/ijms21072547
4. Morita H, Kaji H, Ueta Y, Abe C: Understanding vestibular-related physiological functions could provide clues on adapting to a new gravitational environment. *Journal of Physiological Sciences*, 2020 Mar 14;70(1):17. doi: 10.1186/s12576-020-00744-3
5. Ohira T, Ino Y, Nakai Y, Morita H, Kimura A, Kurata Y, Kagawa H, Kimura M, Egashira K, Moriya S, Hiramatsu K, Kawakita M, Kimura Y, Hirano H: Proteomic analysis revealed different responses to hypergravity of soleus and extensor digitorum longus muscles in mice. *Journal of Proteomics*, 2020 Feb 12;217:103686. doi: 10.1016/j.jprot.2020.103686
6. Obata K, Morita H, Takaki M: Mechanism underlying the negative inotropic effect in rat left ventricle in hyperthermia: the role of TRPV1. *Journal of Physiological Sciences*, 2020 Feb 5;70(1):4. doi: 10.1186/s12576-020-00734-5
7. Kawao N, Takafuji Y, Ishida M, Okumoto K, Morita H, Muratani M, Kaji H: Roles of the vestibular system in obesity and impaired glucose metabolism in high-fat diet-fed mice. *PLoS One*, 2020 Feb 3;15(2):e0228685. doi: 10.1371/journal.pone.0228685

社会活動

- ・ソルトサイエンス研究財団 研究運営審議会委員
- ・AMED 課題評価委員
- ・日本病態生理学会 理事長



受け継がれる、漂とした、しなやかさ。

TOKAI GAKUIN UNIVERSITY