

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		

教 育 活 動
（主な担当科目） 2026 年：医学概論，医学一般，病理学， 早期臨床実習，臨床病態学Ⅰ，臨床病態学Ⅱ， 臨床医学総論，運動生理学 2025 年：医学概論，医学一般，病理学， 早期臨床実習，臨床病態学Ⅰ，臨床病態学Ⅱ， 臨床医学総論，運動生理学 2024 年：医学概論，医学一般，病理学， 早期臨床実習，臨床病態学Ⅰ，臨床病態学Ⅱ， 臨床医学総論，運動生理学 2023 年：医学概論，医学一般，病理学， 臨床病態学Ⅰ，臨床病態学Ⅱ，臨床医学総論， 運動生理学 2022 年：医学概論，医学一般，病理学， 臨床病態学Ⅰ，臨床病態学Ⅱ，臨床医学総論， 運動生理学 2021 年：医学概論，医学一般，病理学， 臨床病態学Ⅰ，臨床病態学Ⅱ，臨床医学総論， 運動生理学 （その他） ・ ・

研 究 活 動
（論文等） ● Okamura Y, Gochi K, Ishikawa T, Hayashi T, Fuseya S, Suzuki R, Kanai M, Inoue Y, Murakami Y, Sadaki S, Jeon H, Hayama M, Ishii H, Tsunakawa Y, Ochi H, Sato S, Hamada M, Abe C, Morita H, Okada R, Shiba D, Muratani M, Shinohara M, Akiyama T, Kudo T, Takahashi S: Impact of microgravity and lunar gravity on murine skeletal and immune systems during space travel. Sci Rep. 2024 Nov 20;14(1):28774. doi: 10.1038/s41598-024-79315-0 ● Hayashi T, Fujita R, Okada R, Hamada M, Suzuki R, Fuseya S, Leckey J, Kanai M, inoue Y, Sadaki S, Nakamura A, Okamura Y, Abe C, Morita H, Aiba T, Senkoji T, Shimomura M, Okada M, Kamimura D, Yumoto A, Muratani M, Kudo T, Shiba D, Takahashi S: Lunar gravity prevents skeletal muscle atrophy but not myofiber type shift in mice. Commun Biol, 2023 Apr 21; 6(1):



受け継がれる、凛とした、しなやかさ。

TOKAI GAKUIN UNIVERSITY

424. doi: 10.1038/s42003-023-04769-3

- Abe C, Katayama C, Bazek M, Nakamura Y, Ohbayashi K, Horii K, Fujimoto C, Tanida M, Ishikawa Y, Inoue T, Nin F, Morita H: Repeated activation of C1 neurons in medulla oblongata decreases anti-inflammatory effect via the hypofunction of the adrenal gland adrenergic response. *Brain Behav Immun*, 2023 Jul; 111: 138-150. doi: 10.1016/j.bbi.2023.04.003
- Abe C, Katayama C, Horii K, Okada R, Kamimura D, Nin F, Morita H: Changes in metabolism and vestibular function depend on gravitational load in mice. *J Appl Physiol*, 2023 Jan 1; 134: 10-17. doi: 10.1152/jappphysiol.00555.2022
- Abe C, Katayama C, Ohbayashi K, Horii K, Ogawa B, Fujimoto C, Iwasaki Y, Nin F, Morita H: Galvanic vestibular stimulation-induced activation of C1 neurons in medulla oblongata protects against acute lung injury. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*, 2023 Feb 1; 324(2): R152-R160. doi: 10.1152/ajpregu.00131.2022
- Abe C, Katayama C, Horii K, Ogawa B, Ohbayashi K, Iwasaki Y, Nin F, Morita H: Hypergravity load-induced hyperglycemia occurs due to hypothermia and increased plasma corticosterone level in mice. *J Physiol Sci*. 2022 Aug 1;72(1):18. doi: 10.1186/s12576-022-00844-2
- Abe C, Katayama C, Ohbayashi K, Horii K, Ogawa B, Fujimoto C, Iwasaki Y, Nin F, Morita H: Galvanic vestibular stimulation-induced activation of C1 neurons in medulla oblongata protects against acute lung injury. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. 2022 Dec 19. doi: 10.1152/ajpregu.00131.2022

社 会 活 動

- 公益財団法人 ソルト・サイエンス研究財団 研究運営審議会委員



受け継がれる、凛とした、しなやかさ。

TOKAI GAKUIN UNIVERSITY