

総説

Arakawa H, Higuchi Y. Exocrine scent marking: coordinative role of arginine vasopressin in the systemic regulation of social signaling behaviors. *Neurosci. Biobehav. Rev.* 136:104597. Doi: 10.1016/j.neubiorev.2022.104597.

宮里実. LUTS に対する薬物療法の基礎と臨床 BPH に対する α_1 遮断薬と PDE-5 阻害薬の基礎と臨床 *UROLOGY 泌尿器科*.16(3) : 231-7, 2022.

Wada N, Karnup S, Kadekawa K, Shimizu N, Kwon J, Shimizu T, Gotoh D, Kakizaki H, de Groat WC, Yoshimura N. Current knowledge and novel frontiers in lower urinary tract dysfunction after spinal cord injury: basic research perspectives. *Urological science.* 33: 101-113. 2022. doi: 10.4103/uros.uros_31_22. Epub 2022 Aug 25.

嘉手川豪心, 西島さおり, 菅谷公男. アロマの香による蓄尿障害への効果. *日排尿会誌*, 32: 2, 2022, 393-4.

嘉手川豪心. 泌尿器科外来ベストナビ: 下部尿路機能障害 神経因性膀胱 (末梢型). *臨床泌尿器科* 2022: 104-107.

嘉手川豪心. 泌尿器科外来ベストナビ: 下部尿路機能障害 神経因性膀胱 (中枢型). *臨床泌尿器科* 2022: 108-111.

嘉手川豪心, 松本成史, 西島さおり, 菅谷公男. LUTS に対するコリン作動薬の基礎と臨床. *泌尿器科* 2022: 16: 258-263.

嘉手川豪心, 松本成史, 菅谷公男. LOXL1 遺伝子欠損ラットを使用した腹圧性尿失禁における内因性因子の解明. *泌尿器科* 2022; 15: 413-417.

嘉手川豪心, 松本成史, 芳山允晴, 吉村直樹, 菅谷公男. 「神経因性膀胱」基礎研究 (2) 脊髓損傷モデル動物を用いた知見. *泌尿器科* 2022; 15: 159-164.

原著

Miyazato M, Gakiya M, Ashikari A, Kamijo TC, Kagawa H, Matsuo T, Miyata Y, Oshiro Y, Arai K, Machida N, Shinzato H, Chinen Y, Iwata H, Ueda S, Saito S. Evaluation of the influence of a history of childhood nocturnal enuresis on nighttime urinary frequency and the causes of nocturia in adults. *Urology* 2022 S0090-4295(22)00020-6. doi: 10.1016/j.urology.2022.01.007.

Ashikari A, Miyazato M, Nakamura K, Yamashiro K, Nakamura T, Uema T, Uehara M, Masuzaki H, Saito S, Maeda S, Ishida H, Matsushita M. Obesity and Voiding Parameters in a Community-Based Population of Okinawa, Japan: Kumejima Digital Health Project (KDHP). *Metabolites*. 2022 12(5):468. doi: 10.3390/metabo12050468.

Nagamine S, Kamijo TC, Ashikari A, Miyazato M. Influence of cerebral infarction on both bladder and urethral activities and changes after tramadol administration in rats. *NeuroUrol Urodyn*. 2022. doi: 10.1002/nau.25043.

Uema T, Millman JF, Okamoto S, Nakamura T, Yamashiro K, Uehara M, Honma KI, Miyazato M, Ashikari A, Saito S, Maeda S, Imamura M, Ishida H, Matsushita M, Nakamura K, Masuzaki H. Profile of gut microbiota and serum metabolites associated with metabolic syndrome in a remote island most afflicted by obesity in Japan. *Sci Rep*. 2022. 12(1):17292. doi: 10.1038/s41598-022-21708-0.

Higuchi Y, Arakawa H. Contrasting central and systemic effects of arginine-vasopressin on urinary marking behavior as a social signal in male mice. *Horm. Behav*. 2022. 141:105128. Doi: 10.1016/j.yhbeh.2022.105128.

Nakajima N, Kamijo T, Aihara T, Hayamawa H. Non-linear interaction between two inputs depending on an intrinsic factor in hippocampal granule cells. *Nonlinear theory appl. IEICE*. 2022. 13(2) 471-476. <https://doi.org/10.1587/nolta.13.471>

Kamijo TC, Miyazato M. The influence of maternal separation on the development of voiding and behavior in rat pups. *Continece*. 2022. Article accepted for publication on 16 Dec 2022. <https://doi.org/10.1016/j.cont.2022.100570>

国際学会発表

Miyazato M. Seminar with Lunch. Current status of treatment for OAB/Nocturia. β 3-agonist: what's new? 2022 PPCS Annual Meeting in Seoul, Korea, Sep 4, 2022.

Kamijo T, Miyazato M. Maternal separation affects the development of voiding and behavior in rats. 2022 PPCS Annual Meeting in Seoul, Korea, Sep 4, 2022.

Nakajima N, Kamijo T, Sugisaki E, Aihara T. Modification of the information processing in granule cells depending on the local network. Neuroscience 2022 - Society for Neuroscience. San Diego, Nov 12, 2022.

国内学会発表

宮里実. 北海道泌尿器科ウイークポイントフォーラム 「排尿障害 UPDATE」 令和4年1月15日, Web.

宮里実. 第14回LUTS研究会 「排尿の橋渡し研究の醍醐味」 令和4年2月4日, Web (東京ハイブリッド).

宮里実. 第26回東海排尿障害研究会 「排尿障害の UPDATE」 令和4年2月5日, 名古屋.

宮里実、我喜屋宗久、斎藤誠一. Okinawa Urological Research Group (OURG). 学童期夜尿症既往の成人期夜間頻尿発症に及ぼす影響—コホート多施設共同研究—. 第31回日本小児泌尿器科学会総会. 令和4年7月22日、東京

宮里実. 第41回新潟排尿障害セミナー 「排尿生理学から考える排尿障害に対するアプローチ」 令和4年10月25日, 新潟.

宮里実. 第23回沖縄排尿機能研究会「排尿研究の最南端と最先端」 令和4年11月18日, 那覇.

宮里実. 第7回 Meet the Expert Seminar in Web 「老若男女の排尿を科学する」 令和4年11月21日, 札幌 Web.

荒川礼行、樋口裕城. Neuro2022 第 45 回日本神経科学大会「Neural mechanism underlying cooperative social signaling, scent marking behavior in male BTBR mice as an ideopathic mouse model of autism.」 令和 4 年 6 月 30 日、那覇

荒川礼行. BPCNP/PPP 4 学会合同年会シンポジウム 20-6 動物モデルを用いた中枢性疾患の分子遺伝学的制御メカニズム研究の最前線「The usability of mouse models in the neural circuit study on autism spectrum disorder: Not a simple extrapolation」 令和 6 年 11 月 4 日、東京

Nakajima N, Shiohara S, Hayakawa H, Kamijo T, Aihara T. Neuro 2022. 「Response characteristics and information integration of hippocampal granule cells depending on input frequency. 」 令和 4 年 6 月 30 日、那覇

上條 中庸、宮里実. 第 29 回日本排尿機能学会 「ラット母子隔離ストレスモデルによる下部尿路機能への影響と行動機能変化」 令和 4 年 9 月 1 日、札幌

上條 中庸、宮里実. 西日本生理学会 「幼少期ストレスモデルラットにおける排尿機能と行動への影響」 令和 4 年 10 月 28 日、長崎

細川浩 第 99 回日本整理学会大会「光学的測定法によるモルモット一次聴覚野の FM 音応答の皮質活動伝搬の音圧依存性」 令和 4 年 3 月 18 日、仙台

嘉手川豪心. 沖縄協同病院 CST の 5 年間の歩み. 院内排泄ケア文化の構築. オンライン TENA アカデミー特別講演. 令和 4 年 9 月 8 日 Web.

嘉手川豪心. 私が考える OAB 治療戦略～当院でのボツリヌス療法の手応えを踏まえて. GSK OAB Expert Web Seminar. 令和 4 年 7 月 28 日 Web.

嘉手川豪心. 気になる尿漏れとその解決策～骨盤底からみる尿失禁～. Wellness 研究会 OKINAWA オンラインセミナー. 令和 4 年 3 月 18 日 Web.

嘉手川豪心, 城間麻美, 與儀清史, 久場川潤, 金城仁, 上原健, 菅谷公男. 高齢者に多い各種病態マネージメント. 大腿骨骨折から考える ADL 低下と尿排出障害. 第 29 回 日本排尿機能学会. 令和 4 年 9 月 1 日. 札幌.

嘉手川豪心，西島さおり，野口克彦，安次富勝博，菅谷公男．アロマの香りによる蓄尿障害改善効果．第13回 泌尿器抗加齢医学研究会．令和4年2月27日．名護．

嘉手川豪心，西島さおり，野口克彦，安次富勝博，菅谷公男．膀胱における水吸収と蓄尿機能および尿意知覚との関係．第23回 UTP シンポジウム．令和4年1月15日，東京 Web．

長嶺覚子，上條中庸，芦刈明日香，大城琢磨，宮里実．第29回日本排尿機能学会 「脳梗塞モデルの膀胱・尿道機能に及ぼす影響とトラマドール投与後の変化」 令和4年9月1日、札幌