

2023 システム生理学講座 研究業績

著書

日下部直久, 川瀬紘太, 宮里実 (分担). 臨床オリエンテド 下部尿路の解剖と生理, 中枢神経の役割. 神経因性膀胱ベッドサイドマニュアル. 榎原隆次編集. 中外医学社, 東京, 2023年9月15日; 24-30.

荒川礼行, 疾患研究の行動生物学: 症状としての行動の解剖を可能とする神経回路分析. 月刊「細胞」7月号. 井上謙一編集, 北隆館, 東京 55(8) 28-31.

原著

Kusakabe N, Kamijo TC, Wada N, Chiba H, Shinohara N, Miyazato M. Effects of low-intensity extracorporeal shock wave therapy on lipopolysaccharide cystitis in a rat model of interstitial cystitis/bladder pain syndrome. *Int Urol Nephrol*. 2023 doi: 10.1007/s11255-023-03770-3.

Arakawa H. Revisiting sociability: Factors facilitating approach and avoidance during the three-chamber test. *Physiol Behav*. 2023 Dec 1;272:114373. doi: 10.1016/j.physbeh.2023.114373.

Kamijo TC, Miyazato M. 2023, The influence of maternal separation on the development of voiding and behavior in rat pups. *Continence*. 5: 100570. doi: 10.1016/j.cont.2022.100570

Nakajima N, Kamijo TC, Hayakawa H, Sugisaki E, Aihara T. Modification of temporal pattern sensitivity for inputs from medial entorhinal cortex by lateral inputs in hippocampal granule cells. *Cogn Neurodyn*. doi: 10.1007/s11571-023-09964-w. 2023

Higuchi Y, Arakawa H. Serotonergic mediation of the brain-wide neurogenesis: Region-dependent and receptor-type specific roles on neurogenic cellular transformation. *Curr Res Neurobiol*. 2023 Jul 28;5:100102. doi: 10.1016/j.crneur.2023.100102.

Higuchi Y, Tada T, Nakachi T, Arakawa H. Serotonergic circuit dysregulation underlying autism-related phenotypes in BTBR mouse model of autism. *Neuropharmacology*. 2023 Oct 1;237:109634. doi: 10.1016/j.neuropharm.2023.109634.

Higuchi Y, Tachigori S, Arakawa H. Faded neural projection from the posterior bed nucleus of the stria terminalis to the lateral habenula contributes to social signaling deficit in male BTBR mice as a mouse model of autism. *Psychoneuroendocrinology*. 2023 Mar;149:106004. doi:

10.1016/j.psyneuen.2022.106004.

荒川礼行, 荒川圭子. 行動の神経回路制御に関する研究法の技術革新と再解釈. 動物心理学研究 73(2) DOI:10.2502/janip.73.2.1

総説

宮里実, 芦刈明日香. 特集 徹底解説!過活動膀胱 (OAB) の診療ストラテジー 過活動膀胱の発症メカニズム. 臨床泌尿器科.77(2): 138-44, 2023.

宮里実. 特集 前立腺肥大症の進歩 尿道機能からみた前立腺肥大症. Prostate Jpurnal.10(1): 27-34, 2023.

芦刈明日香, 宮里実. OAB の病態生理 up to date—OAB とは一体何なのか? 難治化の機序も含めて—非神経因性過活動膀胱の病態. 泌尿器外科. 36 (6) : 465-6, 2023.

宮里実. 睡眠時無呼吸症候群と夜間頻尿. 日本医師会雑誌. 152 (9) : 1002, 2023.

宮里実, 上條中庸. 未来の Neuro-Urology 2) 中枢・末梢の分子病態と下部尿路機能 排尿障害プラクティス.31(2): 61-8, 2023.

国際学会発表

Miyazato M. Educational Session3. What is new on LUTS/Nocturia from Okinawa/Japan? The 39th Japan-Korea Urological Congress Tsukuba Japan, Oct 28, 2023.

Tanaka H, Nakajima N, Hayakawa H, Kamijo T, Aihara T. Investigating the Neural Mechanisms of Input Association in the Hippocampus. Society of Instrument and Control Engineers Annual Conference 2023. Sep. 7, 2023. Mie, Japan.

Kawase K, Kusakabe N, Kamijo T, Koie K, Miyazato M. Low-Intensity Extracorporeal Shock Wave Therapy ameliorates detrusor sphincter dyssynergia in Spinal Cord Injured Rat Model. International Continence Society, Toronto, Canada 2023.

国内学会発表

宮里実. Ask the Expert Urology Web Seminar 「大人の夜間の排尿の悩みとその治療」 令和 5 年 1 月 20 日, Web.

宮里実. 2022 年度名桜大学看護実践教育研究センター企画 女性の健康支援 知っておきたい最新トピックス「女性のライフサイクルにおける骨盤臓器脱とケア」「女性特有の骨盤底疾患（頻尿、尿もれ、骨盤臓器脱）のトリセツ」 令和5年1月22日, 名護.

宮里実. 興和社内講演会「排尿生理と生活習慣病」 令和5年1月27日, 西原.

宮里実. 第9回沖縄ちゅうざん医療フォーラム「リハビリテーション医療に役立つ排尿障害のトリセツ」 令和5年2月25日, 沖縄.

宮里実. 過活動膀胱セミナー in KOCHI「排尿疾患診療に関する最近の動向」 令和5年6月30日, 高知.

宮里実. Nephrology and Urology Conference「ガイドライン改訂でどう変わった? OAB 診療」 令和5年9月2日, 東京 (オンライン).

宮里実. 公益財団法人沖縄県医科学研究財団主催 市民公開講座 最先端医療はここまできている「排尿研究の最先端と最南端～おしっこで健康管理の極意を教えます」 令和5年9月16日, 那覇.

宮里実. 浦添市在宅医療ネットワーク 「在宅医療に役立つ排尿障害のトリセツ」 令和5年10月20日, 浦添.

宮里実. 沖縄県医師会主催 琉球大学医学部新任教授記念講演会 「生理学の裾野」 令和5年10月25日, 那覇.

渡嘉敷茉奈, 樋口裕城, 荒川礼行. 「社会的隔離によって扁桃体内側核の神経ペプチド信号の発達の調節機構が乱される」日本神経科学学会. 令和5年8月1日, 仙台

荒川礼行, 多田智昭, 樋口裕城. 「中枢オキシトシンの回路依存的調節が分界条床核と扁桃体内側核を介して社会情動行動を決定する」日本神経科学学会. 令和5年8月3日, 仙台

上條中庸, 中島直樹, 相原威, 「海馬歯状回顆粒細胞樹状突起における入力相互作用」Neuro Computing 研究会. 令和5年7月1日, 恩納村

川瀬紘太, 上條中庸, 宮里実. 「幼少期ストレスモデルの下部尿路に対する低出力体外衝撃波の影響と行動機能変化」日本排尿機能学会. 令和5年9月7日, 千葉

日下部直久, 上條中庸, 古家琢也, 宮里実. 「脊髄損傷ラットモデルにおける低出力体外衝撃波 (LiESWT) による排尿筋・外尿道括約筋協調不全の改善」日本排尿機能学会. 令和5年9月7日, 千葉

上條中庸, 宮里実. 「幼少期ストレスモデルの下部尿路に対する低出力体外衝撃波の影響と行動機能変化」日本排尿機能学会. 令和5年9月7日, 千葉

長嶺覚子, 芦刈明日香, 神谷武志, 上條中庸, 西田康太郎, 宮里実. 「姿勢を考慮した骨盤底筋体操考案の試み」第36回日本老年泌尿器科学会. 令和5年5月26日, 滋賀

川瀬紘太, 日下部直久, 上條中庸, 古家琢也, 宮里実: 脊髄損傷ラットモデルにおける低出力体外衝撃波 (LiESWT) による排尿筋・外尿道括約筋協調不全の改善. 第30回 日本排尿機能学会

川瀬紘太, 秋元隆宏, 上條中庸, 荒川礼行, 古家琢也, 宮里実: ラットくしゃみ誘発モデルを用いた Apomorphine のドバミン受容体を介した尿禁制反射への影響. 第76回日本薬理学会西南部会

細川浩. 第100回日本生理学会大会「光学的測定法によるモルモット一次聴覚野の FM 音応答の周波数バンド応答解析」令和5年3月14日, 京都