

令和2年度 博士課程優秀者

主科目 (所属教室)	氏名	博士論文題名	公表学術雑誌名 巻(号):頁,年
生体防御医学 (遺伝子機能解析学)	諸星 茜	Nexin-Dynein regulatory complex component DRC7 but not FBXL13 is required for sperm flagellum formation and male fertility in mice(マウスDRC7は精子鞭毛形成および生殖能力に必須である)	PLoS Genet., 16(1):e1008585, Jan 21 2020
情報統合医学 (神経内科学)	蔣 詩桜	Go-sha-jinki-Gan Alleviates Inflammation in Neurological Disorders via p38-TNF Signaling in the Central Nervous System(牛車腎気丸(ゴシャジンキガン)はp38-TNFシグナル伝達を介して中枢神経での神経疾患の炎症を緩和する)	Neurotherapeutics • https://doi.org/10.1007/s13311-020-00948-w online • 20 October 2020
生体統御医学 (麻酔・集中治療医学)	阿部 隆一郎	Characterization of the Plasmidome Encoding Carbapenemase and Mechanisms for Dissemination of Carbapenem-resistant <i>Enterobacteriaceae</i> (北大阪におけるカルバペネム耐性腸内細菌科細菌のプラスミドーム解析)	mSystems. 5(6):e00759-20. 10 November 2020
薬理学 (生体システム薬理学)	金 春奂	Interaction of halogenated tyrosine/phenylalanine-derivatives with Organic Anion Transporter (OAT) 1 in the renal handling of tumor imaging probes (腫瘍イメージングプローブの腎処理におけるハロゲン化チロシン/フェニルアラニン誘導体と有機アニオントランスポーターOAT1との相互作用)	The Journal of pharmacology and experimental therapeutics, 2020, Dec; 375(3), 451-462. https://doi.org/10.1124/jpet.120.000235
情報統合医学 (小児科学)	武鍵 真司	4-phenylbutyric acid enhances the mineralization of osteogenesis imperfecta iPSC-derived osteoblasts(4-フェニル酪酸は骨形成不全症患者由来iPS細胞から分化誘導した骨芽細胞の石灰化を促進する)	The Journal of biological chemistry • https://doi.org/10.1074/jbc.RA120.014709 (296:100027) • 2020 Nov 23
感染制御医学 (感染制御学)	KUMWENDA GEOFFREY Peterkins	Carbapenemase-producing <i>Enterobacteriaceae</i> in Malawi, Africa: Genomic Characterization of Plasmids Encoding KPC, NDM, or OXA-48 Carbapenemases(アフリカ・マラウイにおけるカルバペネマーゼ産生腸内細菌科細菌: KPC, NDM, あるいはOXA-48型カルバペネマーゼをコードするプラスミドのゲノム解析)	1. Journal of Medical Microbiology, Volume 68, Issue 12, Pages 1707-15, First Published: 29 October 2019 2. Journal of Antimicrobial Chemotherapy, Volume 76, Issue 1, January 2021, Pages 267-270, First Published: 15 September 2020
生体防御医学 (遺伝子機能解析学)	孫 江	CRISPR/Cas9-based genome editing in mice uncovers 13 testis- or epididymis-enriched genes individually dispensable for male reproduction(CRISPR / Cas9によるゲノム編集を用いたマウス精巣または精巣上体で高発現する13の遺伝子機能解析)	Biology of Reproduction/ Vol. 103/No. 2/Page 183-194/ Date 4 Aug 2020
脳神経感覚器外科学 (耳鼻咽喉科・頭頸部外科学)	田中 秀憲	Circulating tumor HPV DNA complements PET-CT in guiding management after radiotherapy in HPV-related squamous cell carcinoma of the head and neck(循環腫瘍HPV-DNAはHPV関連頭頸部扁平上皮癌に対する放射線治療後の管理においてPET-CTを補填する)	International Journal of Cancer. 148(4): 995-1005, 2021 Feb 15