

2024年 医学優秀論文賞

Students' Best Paper Awards in Doctoral Programs in Medical Sciences

医学最優秀論文賞 Excellent Investigator Award				
専攻	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
生命システム医学専攻	4	IGNATOCHKINA Anna Vladimirovna	Kiong Ho	Trypanosome mRNA recapping is triggered by hyper methylation originating from cap 4 Journal: Nucleic Acids Research, 52(17), 10645–10653, July 2024 doi 10.1093/nar/gkae614

筑波大学学生表彰 President's Award				
専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
生命システム医学専攻	4	IGNATOCHKINA Anna Vladimirovna	Kiong Ho	Trypanosome mRNA recapping is triggered by hyper methylation originating from cap 4 Journal: Nucleic Acids Research, 52(17), 10645–10653, July 2024 doi 10.1093/nar/gkae614
医学学位P	4	LI SIQI	石津 智子	4E-BP3 deficiency impairs dendritic cell activation and CD4+ T cell differentiation and attenuates α -myosin-specific T cell-mediated myocarditis in mice Journal: Basic Research in Cardiology 2024 in press doi 10.1007/s00395-024-01089-3
疾患制御医学専攻	4	岡部 雄太	石津 智子	An inherited life-threatening arrhythmia model established by screening randomly mutagenized mice Journal:Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America doi: https://doi.org/10.1073/pnas.2218204121

医学奨励賞 Young Investigator Award				
プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
医学学位P	4	仲野 晃司	石津 智子	Development of adeno-associated viral vectors targeting cardiac fibroblasts for efficient in vivo cardiac reprogramming Journal: Stem Cell Reports 9, 1–10, 2024 doi: 10.1016/j.stemcr.2024.08.002.
医学学位P	4	西山 泰平	松本 功	Mechanisms of age-related Treg dysfunction in an arthritic environment Journal: Clinical Immunology 266 :110337, 2024 doi: 10.1016/j.clim.2024.110337.
医学学位P	4	林 大輔	野口 恵美子	Differences in Characteristics Between Patients Who Met or Partly Met the Diagnostic Criteria for Food Protein-Induced Enterocolitis Syndrome (FPIES) Journal of Allergy and Clinical Immunology in Practice.2024;12(7):1831–1839.e1. doi: 10.1016/j.jaip.2024.03.016

筑波大学校友会江崎賞				
専攻	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
疾患制御医学専攻	2024.10.31 修了	山田 優	石津 智子	Cardiac Reprogramming and Gata4 Overexpression Reduce Fibrosis and Improve Diastolic Dysfunction in Heart Failure With Preserved Ejection Fraction Journal: Circulation, 2024;151. doi 10.1161/CIRCULATIONAHA.123.067504

学術院長賞 Provost's Award (Remarkable Investigator Award)				
プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
医学学位P	2024.9.25 修了	ELFIRA AMALIA DEBORAH	Kazuko Shibuya	THEMIS2 impairs anti-tumor activity of NK cells by suppressing activating NK receptor signaling. The Journal of Immunology, 2024, 212: 1 10. doi: 10.4049/jimmunol.2300771

プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
医学学位P	3	Neni Anggraeni	Prof. Osamu Ohneda	Mesenchymal stem cell-derived extracellular vesicles reduce inflammatory responses to SARS-CoV-2 and Influenza viral proteins via miR-146a/NF- κ B pathway Journal: Scientific Reports 14, 26649, 2024 doi: 10.1038/s41598-024-77258-0
医学学位P	4	Manar Ahmed Ahmed Elhinnawi	Mitsuyasu Kato	GPNMB is a novel binding partner of FGFR1 that affects tumorigenic potential through AKT phosphorylation in TNBC Journal: Cancer Science,1–12, 2024 doi: 10.1111/cas.16419.
医学学位P	4	ASM Sakhawat Hossain	Hiromi Yanagisawa	Fibrillin-1 G234D mutation in the hybrid1 domain causes tight skin associated with dysregulated elastogenesis and increased collagen cross-linking in mice Journal: Matrix Biology doi: 10.1016/j.matbio.2024.11.006
医学学位P	4	永藤 元道	高田 英俊	Assessment of Blood Prostaglandin E2 Metabolite Levels among Infants Born Preterm with Patent Ductus Arteriosus: A Prospective Study Journal: The Journal of Pediatrics, 276, Jan 2025, 114285 doi: 10.1016/j.jpeds.2024.114285

2023年 医学優秀論文賞

Students' Best Paper Awards in Doctoral Programs in Medical Sciences

医学最優秀論文賞 Excellent Investigator Award

専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
医学学位プログラム	4	石塚 幹太郎	森川 一也 (山崎 聡)	Chemically defined cytokine-free expansion of human haematopoietic stem cells Nature. Mar;615(7950):127-133, 2023 doi 10.1038/s41586-023-05739-9

筑波大学学生表彰 President's Award

専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
医学学位プログラム	4	石塚 幹太郎	森川 一也 (山崎 聡)	Chemically defined cytokine-free expansion of human haematopoietic stem cells Nature. Mar;615(7950):127-133, 2023 doi 10.1038/s41586-023-05739-9
疾患制御医学	4	清木 祐介	千葉 滋	The fatty acid elongase Elovl6 is crucial for hematopoietic stem cell engraftment and leukemia propagation Leukemia, https://doi.org/10.1038/s41375-023-01842-y

研究科長賞 Provost's Award (Remarkable Investigator Award)

専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
疾患制御医学	4	稲葉 正子	高田 英俊	Antigen-specific T cell balance reveals why patients with atopic dermatitis fail to achieve immune tolerance Clinical Immunology 252, 109649, 2023 doi:10.1016/j.clim.2023.109649.
生命システム医学	4	CHEN Chung-Kuan	柳沢 正史	Forward genetic screen of Caenorhabditis elegans mutants with impaired sleep reveals a crucial role of neuronal diacylglycerol kinase DGK-1 in regulating sleep Genetics, Volume 225, Issue 2, 2023, iyad140 doi.org/10.1093/genetics/iyad140

学術院長賞 Provost's Award (Remarkable Investigator Award)

専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
医学学位プログラム	4	李 若詩	櫻井 武 平野 有沙	Aripiprazole disrupts cellular synchrony in the suprachiasmatic nucleus and enhances entrainment to environmental light-dark cycles in mice Frontiers in Neuroscience doi: 10.3389/fnins.2023.1201137

医学奨励賞 Young Investigator Award

専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
疾患制御医学	修了生	孫 瑜	田宮 菜奈子	Association between types of home healthcare and emergency house calls, hospitalization, and end-of-life care in Japan Journal of the American Geriatrics Society,71(6):1795-1805,2023 doi: 10.1111/jgs.18268
医学学位プログラム	4	松尾 壯一	渋谷 和子	DNAM-1 immunoreceptor protects mice from concanavalin A-induced acute liver injury by reducing neutrophil infiltration The Journal of Immunology,211 (6): 954-963,2023 doi:10.4049/jimmunol.2200705
医学学位プログラム	4	木村 仁美	山岸 良匡	Prospective cohort study on potato intake and mortality from cardiovascular diseases: the Japan Collaborative Cohort Study (JACC study). Eur J Nutr.62(4):1859-1866,2023 doi: 10.1007/s00394-023-03111-1.
医学学位プログラム	4	NURANI ISTIQAMAH	島野 仁 松坂 賢	Identification of key microRNAs regulating ELOVL6 and glioblastoma tumorigenesis BBA Adv. 2023 Jan 22:3:100078. doi: 10.1016/j.bbadv.2023.100078

2022年 医学優秀論文賞

Students' Best Paper Awards in Doctoral Programs in Medical Sciences

医学最優秀論文賞 Excellent Investigator Award

専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
生命システム医学	修士生	Mais Maree	森川 一也	Natural transformation allows transfer of SCCmec-mediated methicillin resistance in Staphylococcus aureus biofilms Nature Communications 13:2477, 2022. https://doi.org/10.1038/s41467-022-29877-2

筑波大学学生表彰 President's Award

専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
生命システム医学	4	浅野 冬樹	柳沢 正史	Kinase signalling in excitatory neurons regulates sleep quantity and depth Nature 612, 2022. https://doi.org/10.1038/s41586-022-05450-1

研究科長賞 Provost's Award (Remarkable Investigator Award)

専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
疾患制御医学	4	黒田 順士	小田 竜也	Lectin-based phototherapy targeting cell surface glycans for pancreatic cancer Int J Cancer. 2022. doi: 10.1002/ijc.34362.
生命システム医学	4	井上 由理	高橋 智	Macrophage-specific, Mafb-deficient mice showed delayed skin wound healing International Journal of Molecular Sciences, 23: 9346, 2022. doi 10.3390/ijms23169346

学術院長賞 Provost's Award (Remarkable Investigator Award)

専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
医学学位プログラム	3	森田 篤志	高田 英俊	Time course of peripheral immunophenotypes of multisystem inflammatory syndrome in children Clinical Immunology, 236:108955, 2022. doi 10.1016/j.clim.2022.108955

医学奨励賞 Young Investigator Award

専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
生命システム医学	4	浅野 冬樹	柳沢 正史	Kinase signalling in excitatory neurons regulates sleep quantity and depth Nature 612, 2022. https://doi.org/10.1038/s41586-022-05450-1
生命システム医学	4	Omar Samir Ahmed AbdElwahed Ahmed	高橋 智	Transcription Factor MAFB as a Prognostic Biomarker for the Lung Adenocarcinoma. Int. J. Mol. Sci. 23: 9945, 2022 https://doi.org/10.3390/ijms23179945
疾患制御医学	4	坂倉 和樹	石川 栄一	Developmental organization of neural dynamics supporting auditory perception. Neuroimage 258: 119342, 2022. doi 10.1016/j.neuroimage.2022.119342
疾患制御医学	4	市村裕輝	乃村 俊史	Relevance of leukemia inhibitory factor to anti-melanoma differentiation-associated gene 5 antibody-positive interstitial lung disease Rheumatology (Oxford), keac 632, 2022. doi:10.1093/rheumatology/keac632.
疾患制御医学	4	松尾 知平	原 尚人	CD155 mutation (Ala67Thr) increases the binding affinity for and the signaling via an inhibitory immunoreceptor TIGIT Cancer Science, 113: 4001-4004, 2022. doi 10.1111/cas.15526
医学学位プログラム	3	谷口 雄大	田宮 菜奈子	Comparison of patient characteristics and in-hospital mortality between patients with COVID-19 in 2020 and those with influenza in 2017-2020: a multicenter, retrospective cohort study in Japan The Lancet Regional Health Western Pacific, 20: 2022. doi 10.1016/j.lanwpc.2021.100365

2021年 医学優秀論文賞

Students' Best Paper Awards in Doctoral Programs in Medical Sciences

医学最優秀論文賞 Excellent Investigator Award

専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
疾患制御医学	4	穂坂 翔	高田 英俊	Vaccination for Patients with Inborn Errors of Immunity: a Nationwide Survey in Japan Journal of clinical immunology, published online 24 October 2021 doi :10.1007/s10875-021-01160-x

研究科長賞 Provost's Award (Remarkable Investigator Award)

専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
疾患制御医学	4	NGUYEN THI MINH YEN	千葉 滋	Tet2 deficiency in immune cells exacerbates tumor progression by increasing angiogenesis in a lung cancer model. Cancer Science. 112:4931-4943.2021 doi: 10.1111/cas.15165.
生命システム医学	4	新谷 優歩	渋谷 和子	DNAM-1 promotes inflammation-driven tumor development via enhancing IFN- γ production. International Immunology. 21:dxab099.2021 doi: 10.1093/intimm/dxab099.

学術院長賞 Provost's Award (Remarkable Investigator Award)

専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
医学学位プログラム	2	林 卓杜	高橋 智	Nuclear factor E2-related factor 2 (NRF2) deficiency accelerates fast fibre type transition in soleus muscle during space flight. Communications Biology 24;4:787.2021 doi : 10.1038/s42003-021-02334-4.

医学奨励賞 Young Investigator Award

専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・page
疾患制御医学	4	大矢 和正	乃村 俊史	Combination Treatment of Topical Imiquimod Plus Anti-PD-1 Antibody Exerts Significantly Potent Antitumor Effect Cancers, 13,3948. 2021 doi :10.3390/cancers13163948
疾患制御医学	3	榎島 健一	千葉 滋	Intratumor heterogeneity of lymphoma identified by multiregion sequencing of autopsy samples. Cancer Science. 113: 362-364. 2022 doi.10.1111/cas.15178
疾患制御医学	4	市村 裕輝	乃村 俊史	Anti-nuclear matrix protein 2 antibody-positive inflammatory myopathies represent extensive myositis without dermatomyositis-specific rash Rheumatology, 0:1-6. 2021 doi: 10.1093/rheumatology/keab518.
疾患制御医学	4	本田 文香	松本 功	Pathogenic roles and therapeutic potential of the CCL8-CCR8 axis in a murine model of IgG4-related sialadenitis Arthritis Research and Therapy. 14;23:214.2021. doi: 10.1186/s13075-021-02597-6.

2020年 医学優秀論文賞

Students' Best Paper Award in Doctoral Programs in Medical Sciences

医学最優秀論文賞・学生表彰 Excellent Investigator Award

専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・Page/doi
生命システム医学	3	高橋 徹	櫻井 武	A discrete neuronal circuit induces a hibernation-like state in rodents Nature, 583(7814):109-114, 2020. doi.org/10.1038/s41586-020-2163-6

医学優秀賞・研究科長賞 Remarkable Investigator Award

専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・Page/doi
疾患制御医学	4	福本 浩太	千葉 滋	VAV1 mutations contribute to development of T-cell neoplasms in mice Blood, doi:10.1182/blood.2020006513
生命システム医学	4	奥村 元紀	渋谷 彰	Tumor-derived soluble CD155 inhibits DNAM-1-mediated antitumor activity of natural killer cells. J Exp Med. 2020 Mar 2;217(4). pii: e20191290. doi: 10.1084/jem.20191290.

医学奨励賞 Young Investigator Award

専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・Page/doi
生命システム医学	修了生	憚 夢曦	松本 正幸	Signal dynamics of midbrain dopamine neurons during economic decision-making in monkeys SCIENCE ADVANCES. 6, NO. 27, eaba4962, 1-14. doi: 10.1126/sciadv.aba4962
生命システム医学	3	岩崎 加奈子	柳沢 正史	Induction of mutant Sik3Sleepy allele in neurons in late infancy increases sleep need Journal of Neuroscience. Doi: 10.1523/JNEUROSCI.1004-20.2020
疾患制御医学	4	安部 沙織	新井 哲明 (住田 孝之)	M3 muscarinic acetylcholine receptor-reactive Th17 cells in primary Sjögren's syndrome. JCI insight. 5:e135982 (2020) https://doi.org/10.1172/jci.insight.135982
疾患制御医学	4	渡辺 亮平	新井 哲明	Intracellular dynamics of Ataxin-2 in the human brains with normal and frontotemporal lobar degeneration with TDP-43 inclusions. Acta Neuropathol Commun 8, 176 (2020). https://doi.org/10.1186/s40478-020-01055-9
生命システム医学	4	石井 柳太郎	柳沢 裕美	Defining compartmentalized stem cell populations with distinct cell division dynamics in the ocular surface epithelium. Development. 2020 Nov 19;dev.197590. doi: 10.1242/dev.197590.
生命システム医学	4	山下 計太	土屋 尚之	Association of functional (GA) _n microsatellite polymorphism in the FLI1 gene with susceptibility to human systemic sclerosis Rheumatology, Volume 59, Issue 11, November 2020, Pages 3553-3562, doi: https://doi.org/10.1093/rheumatology/keaa306

学術院長賞 Provost's Award

専攻・プログラム	学年	氏 名	指導教員	論文タイトル・Journal・Volume・Page/doi
医学学位プログラム	1	PARK MINJEONG	柳沢 正史	Title: Loss of the conserved PKA sites of SIK1 and SIK2 increases sleep need Scientific reports, Sci Rep 10, 8676 (2020) https://doi.org/10.1038/s41598-020-65647-0