

## インパクト論文賞：59報（うち、特にインパクトが高いと判断された論文4報(Highインパクト論文賞)は研究費に追加配分がされます。）

	著者名	著者所属	著者職名	論文掲載誌	【論文タイトル】
Highインパクト論文賞	マハムド エルマグラビ	医歯薬学総合研究科（薬学系）	助教	Sensors and Actuators B: Chemical	Development of quinone linked immunosorbent assay (QuLISA) based on using Folin's reagent as a non-enzymatic tag: Application to analysis of food allergens
Highインパクト論文賞	川元 康嗣	病院	技術職員	International Journal of Antimicrobial Agents	The surveillance of colistin resistance and mobilized colistin resistance genes in multidrug-resistant Enterobacteriaceae isolated in Japan
Highインパクト論文賞	川上 茂	医歯薬学総合研究科（薬学系）	教授	J Control Release	Focused ultrasound/microbubbles-assisted BBB opening enhances LNP-mediated mRNA delivery to brain
Highインパクト論文賞	兵頭 健生	工学研究科	教授	ACS Sensors	Impacts of Surface Modification of Pt-Sensing Electrodes with Au on Hydrogen-Sensing Properties and Mechanism of Diode-Type Gas Sensors Based on Anodized Titania
インパクト論文賞	山口 敦子	水産・環境科学総合研究科（水産）	教授	Integrative zoology	Insights into genetic variation and demographic history of sharpnose rays: Examinations of three species of Telatrygon (Elasmobranchii, Dasyatidae) from the Indo - West Pacific
インパクト論文賞	韓 程燕	水産・環境科学総合研究科（水産）	助教	Aquaculture	Differential modes of response to zinc chloride in the marine rotifers Brachionus plicatilis and Brachionus rotundiformis: Reproductive flexibility and stress-defensive activity
インパクト論文賞	蔣 宇静	工学研究科	教授	Tunnelling and Underground Space Technology	Study on the evolution law of rock joint shear stiffness during shearing process through loading-unloading tests
インパクト論文賞	阿部 遥	熱帯医学研究所	准教授	PLoS Neglected Tropical Diseases	Long-term validation of a reverse transcription loop-mediated isothermal amplification (RT-LAMP) assay for the rapid detection of SARS-CoV-2 from March 2020 to October 2021 in Central Africa, Gabon
インパクト論文賞	小野寺 玄	工学研究科	准教授	ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS	C-H Silylation of 2-Arylpyridine Derivatives by Using Iridium Catalyst and Phosphine-Borane Ligand
インパクト論文賞	山本 耕介	医歯薬学総合研究科（薬学系）	助教	Advanced Synthesis & Catalysis	Rhodium-Catalyzed Transannulation of N-Sulfonyl-1,2,3-triazoles with Carboxylic Esters
インパクト論文賞	大貝 猛	工学研究科	准教授	Journal of Materials Research and Technology	Magnetization and microhardness of iron-chromium alloy films electrodeposited from an aqueous solution containing N, N-dimethylformamide
インパクト論文賞	佐藤 光秀	水産・環境科学総合研究科（水産）	助教	Limnology and Oceanography	Relative depths of the subsurface peaks of phytoplankton abundance conserved over ocean provinces
インパクト論文賞	中川 啓	水産・環境科学総合研究科（環境）	教授	Journal of Hydrology	Effects of the Japanese Nitrate Directive Plan (NDP) to curb groundwater nitrate-nitrogen content in the Miyakonojo River basin
インパクト論文賞	樋泉 道子	熱帯医学研究所	准教授	PLoS Medicine	Association of pneumococcal carriage in infants with the risk of carriage among their contacts in Nha Trang, Vietnam: A nested cross-sectional survey
インパクト論文賞	大嶺 聖	工学研究科	教授	Environmental Research	Plaster board waste (PBW) – A potential fluoride leaching source in soil/ water environments and, fluoride immobilization studies using soils
インパクト論文賞	松下 祐樹	医歯薬学総合研究科（歯学系）	准教授	Nature Communications	The fate of early perichondrial cells in developing bones
インパクト論文賞	黒田 直敬	医歯薬学総合研究科（薬学系）	教授	Analytical Chemistry	Development of a Selective Assay of Tyrosine and Its Producing and Metabolizing Enzymes Utilizing Pulse-UV Irradiation-Induced Chemiluminescence
インパクト論文賞	塚原 完	医歯薬学総合研究科（薬学系）	准教授	Biomedicine & Pharmacotherapy	Lysophospholipids-potent candidates for brain food, protects neuronal cells against $\alpha$ -Synuclein aggregation
インパクト論文賞	西原 直希	海洋未来イノベーション機構	教授	Frontiers in Marine Science	Variability in the Net Ecosystem Productivity (NEP) of Seaweed Farms
インパクト論文賞	忽那 幸紀	医歯薬学総合研究科（薬学系）	大学院生	Journal of Autoimmunity	Immune complexome analysis of a rich variety of serum immune complexes identifies disease-characteristic immune complex antigens in systemic sclerosis
インパクト論文賞	高園 貴弘	医歯薬学総合研究科（医学系）	准教授	Clinical Infectious Diseases	Comparison of Intra-Familial Transmission of Influenza Virus From Index Patients Treated With Baloxavir Marboxil or Oseltamivir Using an Influenza Transmission Model and a Health Insurance Claims Database

	著者名	著者所属	著者職名	論文掲載誌	【論文タイトル】
インパクト論文賞	前田 遥	熱帯医学研究所	特任研究員	Clinical Infectious Diseases	Effectiveness of Messenger RNA Coronavirus Disease 2019 Vaccines Against Symptomatic Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) Infections During the Delta Variant Epidemic in Japan: Vaccine Effectiveness Real-time Surveillance for SARS-CoV-2 (VERSUS)
インパクト論文賞	岸川 直哉	医歯薬学総合研究科 (薬学系)	准教授	Analytica Chimica Acta	A turn-on hydrazide oxidative decomposition-based fluorescence probe for highly selective detection of Cu <sup>2+</sup> in tap water as well as cell imaging
インパクト論文賞	松本 桂太郎	医歯薬学総合研究科 (医学系)	准教授	Acta Biomaterialia	Regeneration of the ureter using a scaffold-free live-cell structure created with the bio-three-dimensional printing technique
インパクト論文賞	真木 俊英	医歯薬学総合研究科 (薬学系)	准教授	Dyes and Pigments	Singlet-oxygen photosensitizers with a tetrad structure and a single BODIPY chromophore: An evidence for transition state stabilization of intersystem crossing
インパクト論文賞	森本 浩之輔	熱帯医学研究所	特定教授	Thorax	High prevalence of multiple serotypes of pneumococci in patients with pneumonia and their associated risk factors
インパクト論文賞	ファティマ カラダリ	医歯薬学総合研究科 (薬学系)	大学院生	Talanta	Development of signal multiplication system for quinone linked immunosorbent assay (Multi-QuLISA) by using poly-l-lysine dendrigraft and 1,2-naphthoquinone-4-sulfonate as enzyme-free tag
インパクト論文賞	八木 光晴	水産・環境科学総合研究科 (水産)	准教授	Environmental Pollution	Microplastic pollution in aquatic environments may facilitate misfeeding by fish
インパクト論文賞	栗山 正巳	医歯薬学総合研究科 (薬学系)	准教授	Organic Letters	Organocatalytic Synthesis of Phenols from Diaryliodonium Salts with Water under Metal-Free Conditions
インパクト論文賞	上田 篤志	医歯薬学総合研究科 (薬学系)	准教授	Organic Letters	E - Selective Ring-Closing Metathesis in $\alpha$ - Helical Stapled Peptides Using Carbocyclic $\alpha$ , $\alpha$ - Disubstituted $\alpha$ - Amino Acids
インパクト論文賞	藤岡 貴浩	工学研究科	教授	Chemosphere	Membrane distillation for achieving high water recovery for potable water reuse
インパクト論文賞	諸藤 陽一	病院	講師	Fluids Barriers CNS	Effects of fasudil on blood-brain barrier integrity.
インパクト論文賞	長谷川 寛雄	病院	准教授	Communications Biology	RAISING is a high-performance method for identifying random transgene integration sites
インパクト論文賞	畑山 実	医歯薬学総合研究科 (医学系)	助教	Communications Biology	SLITRK1-mediated noradrenergic projection suppression in the neonatal prefrontal cortex
インパクト論文賞	黒嶋 伸一郎	医歯薬学総合研究科 (歯学系)	准教授	Clinical Oral Implants Research	Controlled mechanical early loads improve bone quality and quantity around implants: An in vivo experimental study
インパクト論文賞	向井 英史	医歯薬学総合研究科 (薬学系)	准教授	International Journal of Pharmaceutics	<sup>64</sup> Cu-labeling of small extracellular vesicle surfaces via a cross-bridged macrocyclic chelator for pharmacokinetic study by positron emission tomography imaging
インパクト論文賞	松永 妃都美	原爆後障害医療研究所	助教	International Journal of Disaster Risk Reduction	Risk perception regarding a nuclear accident and common factors related to health among guardians residing near a restarted nuclear power plant in Japan after the Fukushima accident
インパクト論文賞	小林 和真	病院	准教授	European Journal of Cancer	A phase II multicenter trial assessing the efficacy and safety of first-line S-1 + ramucirumab in elderly patients with advanced/recurrent gastric cancer: KSCC1701
インパクト論文賞	日吉 大貴	熱帯医学研究所	准教授	mBio	The Vi Capsular Polysaccharide of Salmonella Typhi Promotes Macrophage Phagocytosis by Binding the Human C-Type Lectin DC-SIGN.
インパクト論文賞	平坂 勝也	海洋未来イノベーション機構	准教授	Marine Drugs	Astaxanthin Exerts Immunomodulatory Effect by Regulating SDH-HIF-1 $\alpha$ Axis and Reprogramming Mitochondrial Metabolism in LPS-Stimulated RAW264.7 Cells
インパクト論文賞	神谷 万里子	医歯薬学総合研究科 (薬学系)	助教	Pharmaceutics	Stability Study of mRNA-Lipid Nanoparticles Exposed to Various Conditions Based on the Evaluation between Physicochemical Properties and Their Relation with Protein Expression Ability
インパクト論文賞	麓 伸太郎	医歯薬学総合研究科 (薬学系)	准教授	Pharmaceutics	Flavonoids Enhance Lipofection Efficiency and Ameliorate Cytotoxicity in Colon26 and HepG2 Cells via Oxidative Stress Regulation

	著者名	著者所属	著者職名	論文掲載誌	【論文タイトル】
インパクト論文賞	尾野村 治	医歯薬学総合研究科 (薬学系)	教授	Journal of Organic Chemistry	Copper-Catalyzed Asymmetric Oxidative Desymmetrization of 2-Substituted 1,2,3-Triols
インパクト論文賞	賀来 敬仁	病院	助教	Journal of Antimicrobial Chemotherapy	Changing molecular epidemiology and characteristics of MRSA isolated from bloodstream infections: nationwide surveillance in Japan in 2019
インパクト論文賞	相楽 隆正	工学研究科	教授	Journal of Electroanalytical Chemistry	Comparison between polycrystalline Au and single-crystalline Au(1 1 1) electrodes as the substrate of a cationic organic monolayer based on their anion dependent redox activities
インパクト論文賞	小佐井 康介	医歯薬学総合研究科 (医学系)	准教授	Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials	BioFire FilmArray Pneumonia Panel enhances detection of pathogens and antimicrobial resistance in lower respiratory tract specimens
インパクト論文賞	李 桃生	原爆後障害医療研究所	教授	American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology	Angiotensin receptor blocker alleviates liver fibrosis by altering the mechanotransduction properties of hepatic stellate cells
インパクト論文賞	迎 寛	医歯薬学総合研究科 (医学系)	教授	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	A Randomized Phase 2/3 Study of Ensitrelvir, a Novel Oral SARS-CoV-2 3C-Like Protease Inhibitor, in Japanese Patients with Mild-to-Moderate COVID-19 or Asymptomatic SARS-CoV-2 Infection: Results of the Phase 2a Part
インパクト論文賞	平野 裕子	医歯薬学総合研究科 (保健学科)	教授	Frontiers in Psychology	Factors Predicting the Quality of Life of University Students in Japan Amidst COVID-19: A Cross Sectional Study
インパクト論文賞	森口 勇	工学研究科	教授	Science China Technological Sciences	The optimized interface engineering of VS2 as cathodes for high performance all-solid-state lithium-ion battery
インパクト論文賞	加藤 健太郎	熱帯医学研究所	助教	International journal of molecular sciences	Identification of Multiple Domains of Entamoeba histolytica Intermediate Subunit Lectin-1 with Hemolytic and Cytotoxic Activities
インパクト論文賞	森石 武史	医歯薬学総合研究科 (歯学系)	助教	International Journal of Molecular Sciences	Sp7 Transgenic Mice with a Markedly Impaired Lacunocanalicular Network Induced Sost and Reduced Bone Mass by Unloading
インパクト論文賞	吉村 篤利	医歯薬学総合研究科 (歯学系)	教授	International Journal of Molecular Sciences	NLRP3 Inflammasome Negatively Regulates RANKL-Induced Osteoclastogenesis of Mouse Bone Marrow Macrophages but Positively Regulates It in the Presence of Lipopolysaccharides
インパクト論文賞	山口 優	医歯薬学総合研究科 (歯学系)	助教	International journal of molecular sciences	Coronin1C Is a GDP-Specific Rab44 Effector That Controls Osteoclast Formation by Regulating Cell Motility in Macrophages
インパクト論文賞	宮元 敬天	医歯薬学総合研究科 (薬学系)	助教	Journal of gastroenterology	Letrozole ameliorates liver fibrosis through the inhibition of the CTGF pathway and 17β-hydroxysteroid dehydrogenase 13 expression
インパクト論文賞	大庭 伸也	教育学部 (研究科)	准教授	Hydrobiologia	Interspecific competition amongst three species of large-bodied diving beetles: is the species with expanded distribution an active swimmer and a better forager?
インパクト論文賞	鳥越 健太	病院	講師	Toxins	Effect of Hemocoagulase on the Prevention of Bleeding after Percutaneous Renal Biopsy
インパクト論文賞	片瀬 直樹	医歯薬学総合研究科 (歯学系)	助教	Cancer Cell International	Establishment of anti-DKK3 peptide for the cancer control in head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC).
インパクト論文賞	濱田 航一郎	医歯薬学総合研究科 (医学系)	助教	Frontiers in Endocrinology	MIEAP and ATG5 are tumor suppressors in a mouse model of BRAFV600E-positive thyroid cancer

## 特別賞：2報

	著者名	著者所属	著者職名	論文掲載誌	【論文タイトル】
特別賞	中垣 岳大	医歯薬学総合研究科 (医学系)	准教授	the New England Journal of Medicine	Detection of Prions in a Cadaver for Anatomical Practice
特別賞	グエン ティエン フィ	熱帯医学・グローバルヘルス研究科	准教授	Lancet Respiratory Medicine	Negative impact from school closures on children and parents in Vietnam during COVID-19