

◆◆◆ 山村賞・歴代受賞者業績一覧 ◆◆◆

年度	課程	受賞者氏名	研究課題・論文題名	(主論文等)掲載雑誌
平成15年度	博士課程4年	朝野 仁裕	<i>Lamr1</i> functional retroposon causes right ventricular dysplasia in mice (不整脈源性右室心筋変性症責任遺伝子のポジショナルクローニングとその機能解析)	Nature Genetics (in press)
	博士課程4年	華山 力成	Identification of a factor that links apoptotic cells to phagocytes. (アポトーシス細胞を貪食細胞に橋渡しする分子の同定)	Nature 417, 182-187, 2002
	博士課程3年 (早期修了者)	山本 正道	Nodal antagonists regulate migration of the visceral endoderm along the future anteroposterior axis of the mouse embryo (Nodal阻害因子がマウス胚の前後軸に沿ってvisceral endodermの移動を制御している)	Nature (in press)
平成16年度	博士課程4年	遊佐 宏介	ブルーム症候群遺伝子の限定的破壊を利用したES細胞のゲノム全域の表現型分析	Nature 429, 896-899, 2004
	博士課程4年	宮城 智恵美	Zinc transporter LIV1 controls epithelial-mesenchymal transition in zebrafish gastrula organizer	Nature 429, 298-302, 2004
	学部6年	細見 早苗	BDNFによる神経幹細胞分化誘導におけるp75受容体の役割	Biochemical and Biophysical Research Communications 301, 1011-1015, 2003
平成17年度	博士課程4年	岡部 泰賢	ほ乳動物DNAによるInnate Immunityの活性化	J.Exp.Med. 202, 1333-1339, 2005
	博士課程3年 (早期修了者)	山本 雅裕	Toll-Like Receptorを介するシグナル伝達機構の解析 Role of Adaptor TRIF in the MyD88-Independent Toll-Like Receptor Signaling Pathway (Toll様受容体を介するMyD88非依存的経路におけるアダプター分子TRIFの役割)	Science 301, 640-643, 2003
平成18年度	学部6年	池中 建介	IMMUNOHISTOCHEMICAL AND WESTERN ANALYSES OF PROTEIN ARGININE <i>N</i> -METHYLTRANSFERASE 3 IN THE MOUSE BRAIN	Neuroscience 141,1971-1982, 2006
	学部6年	小林 千鶴子	Features of a Newly Cloned Pig C1 Esterase Inhibitor Cross-Species Function of the Pig C1 Esterase Inhibitor	J.Biochem. 140, 421-427, 2006 Transplantation Proceedings 38, 3321-3322, 2006
平成19年度	博士課程3年 (早期修了者)	加藤 博己	Differential roles of MDA5 and RIG-I helicases in the recognition of RNA viruses (MDA5およびRIG-IヘリカーゼのRNAウイルスの認識における異なる役割)	Nature 2006 May 4;441(7089):101-105
	博士課程4年 (早期修了者)	鈴木 一博	Semaphorin 7A initiates T-cell -mediated inflammatory responses through $\alpha 1 \beta 1$ integrin (セマフォリン7Aは $\alpha 1 \beta 1$ インテグリンを介してT細胞による炎症反応を惹起する)	Nature 446(7136):680-684,2007
平成20年度	博士課程3年 (早期修了者)	新 幸二	ATP drives lamina propria TH17 cell differentiation (ATPが腸管粘膜固有層のTH17細胞の分化を促進する)	Nature 455:808-812,2008
	博士課程3年 (早期修了者)	小椋 英樹	Interleukin-17 Promotes Autoimmunity by Triggering a Positive-Feedback Loop via Interleukin-6 Induction (インターロイキン17はインターロイキン6の正のフィードバック・ループを介して自己免疫を促進する)	Immunity 29(4):628-636,2008
平成21年度	学部6年	藤本 康介	Regulation of humoral and cellular gut immunity by lamina propria dendritic cells expressing Toll-like receptor 5.	Nat Immunol.2008Jul; 9(7):769-776
平成22年度	博士課程4年	中野 敦	AMPK controls the speed of microtubule polymerization and directional cell migration through CLIP-170 phosphorylation (AMPKはCLIP-170のリン酸化を介して微小管の重合スピードと細胞移動をコントロールする)	Nature Cell Biology 2010 in press
	博士課程4年 (早期修了者)	堀江 真行	Endogenous non-retroviral RNA virus elements in mammalian genomes (哺乳動物ゲノムに内在する非レトロウイルス型RNAウイルス因子)	Nature 463 :84-7, 2010
	学部6年	平塚 徹	Yokukansan inhibits neuronal death during ER stress by regulating the unfolded protein response	PLoS ONE 5 2010 Oct 12;5(10) :e13280

◆◆◆ 山村賞・歴代受賞者業績一覧 ◆◆◆

年度	課程	受賞者氏名	研究課題・論文題名	(主論文等)掲載雑誌
平成23年度	博士課程4年	三吉 範克	Defined factors induce reprogramming of gastrointestinal cancer cells (消化器癌の初期化に関する検討)	Proceedings of National Academy of Sciences of the United States of America 107(1):40-45, 2010
			Reprogramming of mouse and human cells to pluripotency using mature microRNAs	Cell Stem Cell 8(6):633-638, 2011
平成24年度	博士課程4年	岡 崇史	Mitochondrial DNA that escapes from autophagy causes inflammation and heart failure (不全心炎症反応におけるミトコンドリアDNA分解異常の意義)	Nature Volume:485,Pages: 251-255 Date published: (10 May 2012)
	博士課程3年 (早期修了者)	丸山 健太	The Transcription Factor Jdp2 Controls Bone Homeostasis and Antibacterial Immunity by Regulating Osteoclast and Neutrophil Differentiation (転写因子Jdp2は骨恒常性と細菌感染防御を破骨細胞と好中球の分化を制御することで調節する)	Immunity Dec 14 37(6):1024-36.2012
平成25年度	博士課程4年	植畑 拓也	Malt1-Induced Cleavage of Regnase-1 in CD4+ Helper T Cells Regulates Immune Activation (Malt1によるRegnase-1の切断がCD4陽性T細胞の活性化を制御する)	Cell Volume 153, Issue 5, 23 May 2013, Pages 1036-1049
	博士課程4年	山本 正樹	Genetic Variants in C5 and Poor Response to Eculizumab (C5の遺伝子変異とエクリズマブ不応性)	The New England Journal of Medicine, 370:632-9 2014
平成26年度	博士課程4年	Shih Han Tsai (蔡 仕翰)	The ectoenzyme E-NPP3 negatively regulates ATP-dependent chronic allergic responses by basophils and mast cells (E-NPP3は好塩基球と肥満細胞によるATP依存性の慢性アレルギー炎症を負に制御する)	Immunity in press
	博士課程4年	中井 晶子	Control of lymphocyte egress from lymph nodes through β 2-adrenergic receptors (β 2アドレナリン受容体を介したリンパ節におけるリンパ球の動態制御)	The Journal of Experimental Medicine 211:2583-2098 2014
	学部6年	住本 知子	Vascular endothelial cells promote cortical neurite outgrowth via an integrin β 3-dependent mechanism. Thromboxane A2 stimulates neurite outgrowth in cerebral cortical neurons via mitogen activated protein kinase signaling.	Biochem. Biophys. Res. Commun. 450-593-597-2014. Brain Res.1594-46-51-2014.
平成27年度	博士課程3年 (早期修了者)	余越 萌	Direct Binding of Ataxin-2 to Distinct Elements in 30 UTRs Promotes mRNA Stability and Protein Expression	Molecular Cell Vol.55 No.2, 186-198 July 17,2014
	学部6年	相川 恵梨子	Systemic high-mobility group box 1 administration suppresses skin inflammation by inducing an accumulation of PDGFR α + mesenchymal cells from bone marrow	SCIENTIFIC REPORTS, 5:11008, DOI:10.1038/rep11008
	学部6年	中條 淳博	EHBP1L1 coordinates Rab8 and Bin 1 to regulate apical-directed transport in polarized epithelial cells	THE JOURNAL OF CELL BIOLOGY VOL.212,NO.3,2016
平成28年度	受 賞 者 な し			
平成29年度	博士課程4年	古家 雅之	Direct cell-cell contact between mature osteoblasts and osteoclasts dynamically controls their functions in vivo (二光子励起生体イメージングを用いた骨芽細胞・破骨細胞コミュニケーションの解明)	Nature Communications in press
平成30年度	博士課程4年	森田 直樹	GPR31-dependent dendrite protrusion of intestinal CX3CR1+ cells by bacterial metabolites 腸内細菌由来代謝産物による小腸CX3CR1+細胞におけるGPR31依存的な樹状突起の伸長	Nature in press
	学部6年	松田 佳祐	Complex furrows in a 2D epithelial sheet code the 3D structure of a beetle horn 3D形態をコードした2D折りたたみパターンによる形態形成	SCIENTIFIC REPORTS, 7 :13939 (2017)

◆◆◆ 山村賞・歴代受賞者業績一覧 ◆◆◆

年度	課程	受賞者氏名	研究課題・論文題名	(主論文等)掲載雑誌
令和元年度	博士課程4年	中西 由光	Semaphorin 6D reverse signaling controls macrophage lipid metabolism and anti-inflammatory polarization Semaphorin 6D逆行性シグナルは脂質代謝を介して抑制性マクロファージ分化を促進する	Nature Immunology 19(6):561-570, 2018 Jun
	博士課程4年	岸川 敏博	Metagenome-wide association study of gut microbiome revealed novel aetiology of rheumatoid arthritis in the Japanese population 日本人の関節リウマチ患者を対象としたメタゲノムワイド関連解析による腸内微生物叢の病原性の解明	Annals of the Rheumatic Diseases •2019 November 7th (online first)
	学部6年	新村 啓介	Bivartect : accurate and memory-saving breakpoint detection by direct read comparison Bivartect : リード直接比較による高精度・省メモリ使用量な変異検出法	Bioinformatics in press
令和2年度	学部6年	佐田 直基	Inhibition of HDAC increases BDNF expression and promotes neuronal rewiring and functional recovery after brain injury HDACの阻害は脳損傷後のBDNF発現と神経回路の再編成、運動機能回復を促す	Cell Death & Disease (2020)11:655
	学部6年	竹内 太郎	Impact of reproductive factors on breast cancer incidence: pooled analysis of nine cohort studies in Japan 日本人における女性生殖要因と乳がん罹患の関連	Cancer Medicine ; in press
	学部6年	水野 彰	Biological characterization of expression quantitative trait loci (eQTLs) showing tissue-specific opposite directional effects 組織特異的に逆方向の効果を示す発現量的形質遺伝子座(eQTLs)の生物学的特徴付け	European Journal of Human Genetics, 27, 1745-1756(2019)
令和3年度	博士課程4年	伯井 秀行	Loss-of-function mutations in the co-chaperone protein BAG5 cause dilated cardiomyopathy requiring heart transplantation 拡張型心筋症の新規原因遺伝子BAG5の同定と心筋細胞におけるタンパク質恒常性維持機構の解明	Science Translational Medicine 2022 Jan 19;14(628):eabf3274
	学部6年	井上 真生	An Aicardi-Goutières Syndrome-Causative Point Mutation in Adar1 Gene Invokes Multiorgan Inflammation and Late-Onset Encephalopathy in Mice Aicardi-Goutières 症候群の原因となる Adar1 遺伝子点変異はマウスにおいて多臓器での炎症と遅発性の脳症を惹起する	The Journal of Immunology 2021, 207: 1-12
令和4年度	博士課程4年	水谷 夏希	Interaction between S4 and the phosphatase domain mediates electrochemical coupling in voltage-sensing phosphatase (VSP) 電位依存性ホスファターゼ(VSP)は電位センサードメインと酵素ドメイン間の直接相互作用により電気信号を化学信号に変換する	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 119 (26): e2200364119, 2022
	博士課程4年	白井 雄也	Multi-trait and cross-population genome-wide association studies across autoimmune and allergic diseases identify shared and distinct genetic component 自己免疫・アレルギー疾患を横断的に検討した多形質ゲノムワイド関連解析	Annals of Rheumatic Diseases 81 • 1301-1312 • 2022
	学部6年	春名 壯一郎	Local production of broadly cross-reactive IgE against multiple fungal cell wall polysaccharides in patients with allergic fungal rhinosinusitis	Allergy Volume 77, Issue 10•3147-3151•2022
令和5年度	博士課程4年	枝廣 龍哉	Single-cell analyses and host genetics highlight the role of innate immune cells in COVID-19 severity. (シングルセル情報と宿主ゲノム情報の統合解析によるCOVID-19重症化における自然免疫細胞の関与の解明)	Nature Genetics 55, 753-767 (2023)
	博士課程3年 (早期修了者)	友藤 嘉彦	Prokaryotic and viral genomes recovered from 787 Japanese gut metagenomes revealed microbial features linked to diets, populations, and diseases. (日本人787名の腸内細菌叢データから再構築された原核生物・ウイルスゲノムに基づく、食生活、人種集団、疾患と腸内微生物叢との関連の解明)	Cell Genomics 2, 100219 (2022)
	学部6年	橘田 真理	Golgi membrane proteins YIPF3 and YIPF4 regulate turnover of the Golgi apparatus through autophagy.	bioRxiv (Under revision, EMBO J.) 10.1101/2023.08.09.552599 (2023)

◆◆◆ 山村賞・歴代受賞者業績一覧 ◆◆◆

年度	課程	受賞者氏名	研究課題・論文題名	(主論文等)掲載雑誌
令和5年度	学部6年	島田 理人	Effect of the new silicon-based agent on the symptoms of interstitial pneumonitis.	Scientific Repots 13:5707, 2023
令和6年度	博士課程3年 (早期修了者)	杉原 礼一	Alignment of single-cell trajectory trees with CAPITAL シングルセルデータを用いた分岐を含む細胞分化経路の比較解析手法の開発	Nature Communications, 13, 5972, 14 October 2022
	博士課程4年 (早期修了者)	小嶋 崇史	Body mass index stratification optimizes polygenic prediction of type 2 diabetes in cross-biobank analyses BMI層別化が2型糖尿病のポリジェニック予測を向上することを示したバイオバンク横断的解析研究	Nature Genetics / doi: 10.1038/s41588-024-01782-y / 2024
	学部6年	安部 政俊	Self-Supervised Learning for Feature Extraction from Glomerular Images and Disease Classification with Minimal Annotations 自己教師あり学習を用いた効率的な糸球体画像病変分類AIの開発	Journal of the American Society of Nephrology 10.1681/ASN.0000000514, October 9, 2024
	学部6年	高橋 勇伍	Statistically and functionally fine-mapped blood eQTLs and pQTLs from 1,405 humans reveal distinct regulation patterns and disease relevance.	Nature Genetics 56, 2054-2067 (2024)
令和7年度	博士課程4年	山本 悠司	Dissecting cross-population polygenic heterogeneity across respiratory and cardiometabolic diseases (呼吸器・免疫疾患と心血管代謝疾患における遺伝的背景の多様性の解明)	Nature Communications 16(1):3765 (2025)
	学部6年	榊 溪	Sialylation shapes mucus architecture inhibiting bacterial invasion in the colon	Mucosal Immunology 16巻5号・624-641・2023年