

令和5年度共同利用施設 動物実験施設関連研究業績

(1) 学術論文/総説/著書	
1	Takebayashi G, Chiba Y, Wakamatsu K, Murakami R, Miyai Y, Matsumoto K, Uemura N, Yanase K, Shirakami G, Ogino Y, Ueno M, E-Cadherin Is Expressed in Epithelial Cells of the Choroid Plexus in Human and Mouse Brains. <i>Current Issues in Molecular biology</i> , 2023;45(10):7813–7826.
2	Satomi Ohtsuka, Yumi Miyai, Hiroyuki Mima, Masaki Magari, Yoichi Chiba, Futoshi Suizu, Hiroyuki Sakagami, Masaki Ueno, Hiroshi Tokumitsu, Transcriptional, biochemical, and immunohistochemical analyses of CaMKK β /2 splice variants that co-localize with CaMKIV in spermatids. <i>Cell calcium</i> , 117, (2023) 102820–102820
3	Kawakita R, Takata T, Nonaka W, Hamada Y, Iwama H, Kobara H, Deguchi K, Miyamoto O, Nakamura T, Itano T, Masaki T. Age-related brainstem degeneration through microRNA modulation in mice. <i>Mol Med Rep</i> 28(2): 146, 2023
4	Kono T, Fujihara S, Oura K, Iwama H, Fujita K, Fujita N, Takuma K, Ono M, Namima D, Yamana H, Chiyo T, Kobayashi K, Kamada H, Kobara H, Ono M, Niki T, Hirashima M, Masaki T. Antitumor Effect of Galectin-9 on Cell Proliferation and Tumor Growth of Human Duodenal Adenocarcinoma Cells. <i>Anticancer Res</i> 43(8): 3769–3777, 2023
5	Koyama Y, Fujihara S, Chiyo T, Matsui T, Hamaya S, Fujita K, Tani J, Morishita A, Kobara H, Ono M, Iwama H, Masaki T. Role of Mir-452-5p Overexpression in Epithelial-Mesenchymal Transition (EMT) in Early-stage Colorectal Cancer. <i>In Vivo</i> 37(5): 1980–1990, 2023
6	Kobayashi N, Kobara H, Nishiyama N, Kozuka K, Tada N, Kondo A, Masaki T. Newly developed endoscopic retrieval device: funnel-shaped overtube formed by air inflation-deflation. <i>Endoscopy</i> 55(S 01): E563–E565, 2023
7	Irie K, Ohta KI, Ujihara H, Araki C, Honda K, Suzuki S, Warita K, Otabi H, Kumei H, Nakamura S, Koyano K, Miki T, Kusaka T. An enriched environment ameliorates the reduction of parvalbumin-positive interneurons in the medial prefrontal cortex caused by maternal separation early in life. <i>Front Neurosci</i> . 17:1308368. (2024)
8	Ohta KI, Araki C, Ujihara H, Iseki K, Suzuki S, Otabi H, Kumei H, Warita K, Kusaka T, Miki T. Maternal separation early in life induces excessive activity of the central amygdala related to abnormal aggression. <i>J Neurochem</i> . 167(6):778–794. (2023)
9	Ito M, Ito H, Miyoshi K, Kanai-Azuma M. Chronic non-discriminatory social defeat stress during the perinatal period induces depressive-like outcomes in female mice. <i>Brain Research</i> , 1825:148734. 2024.
10	S.M. Khaledur Rahman, Sumire Sasaki, Toru Uyama, Zahir Hussain, Mohammad Mamun Sikder, Hiroyuki Saiga, Mari Ohmura-Hoshino, Ken-ichi Ohta, Yoshimi Miki, Katsuaki Hoshino, Masaki Ueno, Makoto Murakami, Natsuo Ueda PLAAT1 Deficiency Alleviates High Fat Diet-Induced Hepatic Lipid Accumulation in Mice <i>FASEB Journal</i> , 37, e23032 (2023)

(2) 学会発表等	
1	若松敬司、千葉陽一、宮井由美、村上龍太、松本晃一、上野正樹、脈絡叢上皮細胞におけるGLUT12の局在、第64回日本神経病理学会総会学術研究会、2023年7月6日～8日(神戸国際会議場)
2	竹林玄太、千葉陽一、村上龍太、若松敬司、宮井由美、松本晃一、萩野祐一、上野正樹、ヒトおよびマウス脳の脈絡叢上皮細胞間におけるE-カドヘリンの局在について、第113回日本病理学会総会、2024年3月28日～30日(名古屋国際会議場)
3	大塚 里美、宮井 由美、美馬 光志、曲 正樹、千葉 陽一、水津 太、阪上 洋行、上野 正樹、徳光 浩、マウスCaMKK β スプライシングバリエーションの生化学的・組織学的解析、第96回日本生化学会大会、2023年10月31日～11月2日、福岡国際会議場・マリンメッセ福岡B館

4	内田 俊平,瀬谷 司,審良 静男,佐藤 克明,改正 恒康,福井 竜太郎,三宅 健介,藤堂 具紀,門脇 則光.: がん治療用HSV-1の効果発現に重要な樹状細胞サブセット. 第21回四国免疫フォーラム 2023年6月
5	内田 俊平,瀬谷 司,審良 静男,佐藤 克明,改正 恒康,福井 竜太郎,三宅 健介,藤堂 具紀,門脇 則光.: がん治療用HSV-1の効果発現に重要な樹状細胞サブセット. 第15回日本血液疾患免疫療法学会学術集会 2023年6月
6	Shumpei Uchida ,Tsukasa Seya,Shizuo Akira,Katsuaki Sato,Tsuneyasu Kaisho,Ryutaro Fukui,Kensuke Miyake,Tomoki Todo,Norimitsu Kadowaki. : Which subset of dendritic cells is critical to the effect of HSV-1 oncolytic virus therapy?. 第85回日本血液学会学術集会 2023年10月
7	Shumpei Uchida, Tsukasa Seya, Shizuo Akira, Katsuaki Sato, Tsuneyasu Kaisho, Ryutaro Fukui, Kensuke Miyake, Tomoki Todo, Norimitsu Kadowaki. : Which subset of dendritic cells is critical to the effect of HSV-1 oncolytic virus therapy? 第52回日本免疫学会学術集会 2024年1月
8	双手式管腔内内視鏡手術用ダブルルーメンオーバーチューブを用いた仮想高難度胃ESD: 生体動物検証試験 中谷夏帆、西山典子、小原英幹、多田尚矢、小塚和博、松井崇矩、小林伸也、千代大翔、谷内田達夫、正木 勉 第106回日本消化器内視鏡学会総会2023.11.2-5, 神戸+Web
9	大腸手術における蛍光ナビゲーションの新展開—蛍光ガイド技術を応用した新規リークテスト法開発の取り組み— 近藤彰宏、馮 東萍、松川浩之、安藤恭久、須藤広誠、浅野栄介、岸野貴賢、大島 稔、隈元謙介、岡野圭一 第78回日本大腸肛門病学会学術集会
10	幼少期の育児放棄が児の攻撃性に与える影響とその機序: 母子分離モデルによる知見 太田健一、荒木千尋、氏原英敏、鈴木辰吾、大給日香里、桑井大輝、三木崇範 第12回日本情動学会 2023.11.18
11	母子分離がもたらす社会性の異常は発達期TrkBシグナルの減弱に起因するのか 浅本 慶千、太田 健一、氏原 英敏、桑井大輝、鈴木 辰吾、大給 日香里、三木 崇範 第129回日本解剖学会総会・全国学術集会 2024.3.21
12	幼少期の母子分離ストレスが引き起こす児の脳内炎症 石井 麟太郎、太田 健一、桑井 大輝、鈴木 辰吾、大給 日香里、三木崇範 第129回日本解剖学会総会・全国学術集会 2024.3.21
13	「Relationship between oxidative stress in the rotator cuff and transcutaneous AGEs measurement in diabetic rats Akinobu Kawada, Shingo Yoshitake, Ryuji Fujihara, Masakazu Ishikawa
14	Reconstructive Ability of Prefabricated Vascularized Allo-bone Grafts Stimulated by Hydroxyapatite/collagen Composite Containing bFGF Yamaguchi K, Kaji Y, Oka K, Miyamoto S, Ishikawa M
15	新たなうつ病モデル雌マウスの作製 Development of a novel depression model in female mice. 伊藤 日加瑠、伊藤 益美、三好 香央梨、金井 正美、第46回日本神経科学大会
16	S.M. Khaledur Rahman, Sumire Sasaki, Toru Uyama, Zahir Hussain, Mohammad Mamun Sikder, Hiroyuki Saiga, Mari Ohmura-Hoshino, Ken-ichi Ohta, Yoshimi Miki, Katsuaki Hoshino, Masaki Ueno, Makoto Murakami, Natsuo Ueda PLAAT1 Deficiency Alleviates High Fat Diet-Induced Hepatic Lipid Accumulation in Mice FASEB Journal, 37, e23032 (2023)
17	Toru Uyama, Mohammad Mamun Sikder, Sumire Sasaki, Zahir Hussain, S. M. Khaledur Rahman, Katsuaki Hoshino, Yoshimi Miki, Makoto Murakami, and Natsuo Ueda PLAAT5 as a Ca ²⁺ -independent N-acyltransferase producing anandamide and other N-acylethanolamines in testis 33rd Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society
18	Sumire Sasaki, S.M. Khaledur Rahman, Toru Uyama, Zahir Hussain, Mohammad Mamun Sikder, Hiroyuki Saiga, Ken-ichi Ohta, Yoshimi Miki, Katsuaki Hoshino, Masaki Ueno, Makoto Murakami, and Natsuo Ueda Phospholipase A and acyltransferase (PLAAT) 1 deficiency ameliorates obesity and hepatic lipid accumulation in mice 33rd Annual Symposium of the International Cannabinoid Research Society
19	Toru Uyama, Sumire Sasaki, S.M. Khaledur Rahman, Zahir Hussain, Mohammad Mamun Sikder, Hiroyuki Saiga, Mari Ohmura-Hoshino, Ken-ichi Ohta, Yoshimi Miki, Katsuaki Hoshino, Masaki Ueno, Makoto Murakami, and Natsuo Ueda Gene disruption of the phospholipid-related enzyme PLAAT1 improves high-fat diet-induced obesity and hepatic lipid accumulation. The 2nd Trilateral Symposium on SDGs

20	佐々木すみれ, S. M. Khaledur Rahman, 宇山 徹, Zahir Hussain, Mohammad Mamun Sikder, 財貨大行, 太田健一, 三木寿美, 星野克明, 上野正樹, 村上 誠, 上田夏生 生体内におけるPhospholipase A and acyltransferase 1の機能解析、第64回日本生化学会中国・四国支部例会
21	Mohammad Mamun Sikder, Toru Uyama, Sumire Sasaki, Katsuaki Hoshino, Yoshimi Miki, Makoto Murakami, and Natsuo Ueda PLAAT5 Functions as a Ca ²⁺ -Independent N-Acyltransferase Producing N-Acylethanolamines Including Anandamide in Testis、第64回日本生化学会中国・四国支部例会
22	宇山 徹, 佐々木すみれ, Mohammad Mamun Sikder, 星野克明, 三木寿美, 村上 誠, 上田夏生 PLAAT5は精巢で脂質メディエーターN-アシルエタノールアミンの生成に関与するN-アシル転移酵素である 日本ビタミン学会第75回大会
23	宇山 徹, 佐々木 すみれ, Sikder Mohammad Mamun, 太田 健一, 星野 克明, 三木 寿美, 村上 誠, 上田 夏生 PLAAT5は精巢で脂質メディエーターN-アシルエタノールアミンを生成するN-アシル転移酵素である 第96回日本生化学会大会
24	佐々木 すみれ, Rahman S.M. Khaledur, 宇山 徹, Hussain Zahir, Sikder Mohammad Mamun, 財賀 大行, 太田 健一, 三木 寿美, 星野 克明, 上野 正樹, 村上 誠, 上田 夏生 Phospholipase A and acyltransferase 1 (PLAAT1) 欠損は高脂肪食誘導性の肥満と脂肪肝を緩和する 第96回日本生化学会大会
25	ラットに対する飲水制限はアンジオテンシンII受容体を介して血圧を上昇させる 谷光泰幸, 北田研人, 西山 成. 第7回黒潮カンファレンス, 宮崎, 2023. 7
26	ルセオグリフロジンによる脂肪肝改善作用には肝臓における尿素産生亢進が寄与する Luseogliflozin-induced glycosuria improves fatty liver in parallel with enhanced hepatic ureagenesis 木戸口慧, 北田研人, 森下朝洋, 山崎大輔, 森川 貴, 小西啓夫, 大崎博之, 高橋和男, 横尾 隆, 西山 成. 第45回日本高血圧学会総会, 大阪, 2023. 9
27	水分摂取不足による血圧上昇におけるAT1受容体の役割 Role of angiotensin II receptor type 1 in water restriction-induced blood pressure elevation 北田研人, 西山 成. 第45回日本高血圧学会総会, 大阪, 2023. 9
28	腎除神経が体液バランスに与える影響とその意義の検討 Effects of renal denervation on body fluid balance and its significance 山崎大輔, 北田研人, 森澤紀彦, 藤澤良秀, 長辻克史, 濱田真宏, 北林千津子, 森川 貴, 小西啓夫, 西山 成. 第45回日本高血圧学会総会, 大阪, 2023. 9
29	ミネラルコルチコイド受容体活性化を介した心障害における局所ナトリウム蓄積の関与 Involvement of local sodium accumulation in cardiac injury via mineralocorticoid receptor activation 西山 成, 澤野達哉, 北田研人, 今村武史, ラフマン アサダ. 第45回日本高血圧学会総会, 大阪, 2023. 9
30	大腸炎モデルマウスにおけるナトリウム・体液量と血圧変化の解析 北田 研人, Kundo Kumar, 藤澤 良秀, 西山 成. 第59回高血圧関連疾患モデル学会学術総会, 埼玉, 2023.11
31	水分摂取不足は、AT1受容体を介して腎交感神経活動の亢進と血圧上昇を惹起する 北田 研人, 藤澤 良秀, 西山 成. 第33回日本循環薬理学会, 大阪, 2024. 1.
32	大腸炎モデルマウスは、病態早期に体液喪失が生じるが、最終的に全身の水分含量が増加する 北田 研人, Kundo Kumar, 藤澤 良秀, 西山 成. 第53回日本心脈管作動物質学会学術集会, 広島, 2024. 2.
33	希少糖アリトールは生体内で浸透圧活性を有する 大藪 公平, Hossain Akram, 藤澤 良秀, Rahman Asadur, 北田 研人, 西山 成. 第144回日本薬理学会近畿部会, 大阪, 2024. 3.