

令和3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 | Yiman Guo, Toru Uyama, S. M. Khaledur Rahman, Mohammad Mamun Sikder, Zahir Hussain, Kazuhito Tsuboi, Minoru Miyake, and Natsuo Ueda. Involvement of the γ Isoform of cPLA2 in the Biosynthesis of Bioactive N-Acylethanolamines. <i>Molecules</i> , 26, 5213 (2021) |
| 2 | Nakano-Narusawa Y, Yokohira M, Yamakawa K, Ye J, Tanimoto M, Wu L, Mukai Y, Imaida K, Matsuda Y. Relationship between Lung Carcinogenesis and Chronic Inflammation in Rodents. <i>Cancers</i> . 2021 Jun 10;13(12):2910 |
| 3 | K. Onishi, H.Y. Fu, T. Sofue, A. Tobiume, M. Moritoki, H. Saiga, M. Ohmura-Hoshino, K. Hoshino, T. Minamino, Galectin-9 deficiency exacerbates lipopolysaccharide-induced hypothermia and kidney injury, <i>Clin Exp Nephrol</i> 26 (2022) 226-233 |
| 4 | H. Saiga, M. Ueno, T. Tanaka, T. Kaisho, K. Hoshino, Transcription factor MafB-mediated inhibition of type I interferons in plasmacytoid dendritic cells, <i>Int Immunol</i> 34 (2022) 159-172 |
| 5 | Matsubara A, Miyashita T, Nakashima K, Mori N, Song SY, Hoshikawa H. Low-salt diet increases mRNA expression of aldosterone-regulated transporters in the intermediate portion of the endolymphatic sac. <i>Pflugers Arch</i> . 2022 May;474(5):505-515 |
| 6 | Morishita A, Oura K, Tadokoro T, Fujita K, Tani J, Masaki T. MicroRNAs in the Pathogenesis of Hepatocellular Carcinoma: A Review. <i>Cancers(Basel)</i> 13(3): 514, 2021 |
| 7 | Shi T, Gong J, Fujita K, Nishiyama N, Iwama H, Liu S, Nakahara M, Yoneyama H, Morishita A, Nonura T, Kobara H, Okano K, Suzuki Y, Masaki T. Aspirin inhibits cholangiocarcinoma cell proliferation via cell cycle arrest in vitro and in vivo. <i>Int J Oncol</i> 58(2): 199-210, 2021 |
| 8 | Shi T, Kobara H, Oura K, Masaki T. Mechanisms Underlying Hepatocellular Carcinoma Progression in Patients with Type 2 Diabetes. <i>J Hepatocell Carcinoma</i> 8: 45-55, 2021 |
| 9 | Morishita A, Oura K, Tadokoro T, Fujita K, Tani J, Masaki T. MicroRNA Interference in Hepatic Host-Pathogen Interactions. <i>Int J Mol Sci</i> 22(7): 3554, 2021 |
| 10 | Morishita A, Nomura K, Tani J, Fujita K, Iwama H, Takuma K, Nakahara M, Tadokoro T, Oura K, Chiyo T, Fujihara S, Niki T, Hirashima M, Nishiyama A, Himoto T, Masaki T. Galectin-9 suppresses the tumor growth of colon cancer in vitro and in vivo. <i>Oncol Rep</i> 45(6): 105, 2021 |
| 11 | Shi T, Morishita A, Kobara H, Masaki T. The Role of microRNAs in Cholangiocarcinoma. <i>Int J Mol Sci</i> 22(14): 7627, 2021 |

| | |
|----|--|
| 12 | Tadokoro T, Morishita A, Masaki T. Diagnosis and Therapeutic Management of Liver Fibrosis by MicroRNA. Int J Mol Sci 22(15): 8139, 2021 |
| 13 | Shi t, Morishita A, Kobara H, Masaki T. The Role of Long Non-Coding RNA and microRNA Networks in Hepatocellular Carcinoma and Its Tumor Microenvironment. Int J Mol Sci 22(19): 10630, 2021 |
| 14 | Shi T, Iwama H, Fujita K, Kobara H, Nishiyama N, Fujihara S, Goda Y, Yoneyama H, Morishita A, Tani J, Yamada M, Nakahara M, Takuma K, Masaki T. Evaluating the Effect of Lenvatinib on Sorafenib-Resistant Hepatocellular Carcinoma Cells. Int J Mol Sci 22(23): 13071, 2021 |
| 15 | Masaki T, Tani J, Morishita A. Can microRNA-96-5p serve as a therapeutic molecule in the near future? Hepatol Res 52(1): 3-4, 2022 |
| 16 | Nonaka W, Takata T, Iwama H, Komatsubara S, Kobara H, Kamada M, Deguchi K, Touge T, Miyamoto O, Nakamura T, Itano T, Masaki. A cerebrospinal fluid microRNA analysis: Progressive supranuclear palsy. Mol Med Rep 25(3): 88, 2022 |
| 17 | Hamaya S, Fujihara S, Iwama H, Fujita K, Shi T, Nakabayashi R, Mizuo T, Takuma K, Nakahara M, Oura K, Tadokoro T, Mimura S, Tani J, Morishita A, Kobara H, Ono M, Himoto T, Masaki T.Characterization of Cisplatin Effects in Lenvatinib-resistant Hepatocellular Carcinoma Cells. Anticancer Res 42(3): 1263-1275, 2022 |
| 18 | Wan N, Rahman A, Nishiyama A. Esaxerenone, a novel nonsteroidal mineralocorticoid receptor blocker (MRB) in hypertension and chronic kidney disease. J Hum Hypertens |
| 19 | Zhang A, Nakano D, Morisawa N, Kitada K, Kittikulsuth W, Rahman A, Morikawa T, Konishi Y, Nishiyama A. Effects of molidustat, a hypoxia-inducible factor prolyl hydroxylase inhibitor, on sodium dynamics in hypertensive subtotaly nephrectomized rats. J Pharmacol Sci |
| 20 | Zhang A, Nakano D, Kittikulsuth W, Yamashita Y, Nishiyama A. Luseogliflozin, a SGLT2 inhibitor, does not affect glucose uptake kinetics in renal proximal tubules of live mice. Int J Mol Sci |
| 21 | Godoy-Lugo JA, Thorwald MA, Hui DY, Nishiyama A, Nakano D, Soñanez-Organis JG, Ortiz RM. Chronic angiotensin receptor activation promotes hepatic triacylglycerol accumulation during an acute glucose challenge in obese-insulin-resistant OLETF rats. Endocrine |
| 22 | Kitada K, Kidoguchi S, Nakano D, Nishiyama A. Sodium/glucose cotransporter 2 and renoprotection: From the perspective of energy regulation and water conservation. J Pharmacol Sci |
| 23 | Kittikulsuth W, Nakano D, Kitada K, Suzuki N, Yamamoto M, Nishiyama A. Renal NG2-expressing cells have a macrophage-like phenotype and facilitate renal recovery after ischemic injury. Am J Physiol Renal Physiol |

| | |
|----|---|
| 24 | Rodriguez R, Lee A, Godoy-Lugo J, Martinez B, Ohsaki H, Nakano D, Parkes D, Nishiyama A, Vazquez-Medina JP, Ortiz R. Chronic AT1 blockade improves hyperglycemia by decreasing adipocyte inflammation and decreasing hepatic PCK1 and G6PC1 expression in obese rats. <i>Am J Physiol Endocrinol Metab</i> |
| 25 | Cornejo MA, Dhillon J, Nishiyama A, Nakano D, Rudy M, Ortiz RM. Mass recovery following caloric restriction reverses lipolysis and proteolysis, but not gluconeogenesis, in insulin resistant OLETF rats. <i>PLoS One</i> |
| 26 | Kidoguchi S, Kitada K, Nakajima K, Nakano D, Ohsaki H, Kittikulsuth W, Kobara H, Masaki T, Yokoo T, Takahashi K, Titze J, Nishiyama A. Hepatocellular carcinoma induces body mass loss in parallel with osmolyte and water retention in rats. <i>Life Sci</i> |
| 27 | Morishita A, Tadokoro T, Fujihara S, Iwama H, Oura K, Fujita K, Tani J, Takuma K, Nakahara M, Shi T, Haba R, Okano K, Nishiyama A, Ono M, Himoto T, Masaki T. Ipragliflozin attenuates non-alcoholic steatohepatitis development in an animal model. <i>PLoS One</i> |
| 28 | Takahashi H, Asahina R, Fujioka M, Matsui TK, Kato S, Mori E, Hioki H, Yamamoto T, Kobayashi K, Tsuboi A. Ras-like Gem GTPase induced by Npas4 promotes activity-dependent neuronal tolerance for ischemic stroke. <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i> , 118, e2018850118 (2021). |
| 29 | Kokudo Y, Arakawa T, Takahashi H, Kobara H, Kamada M, Deguchi K, Touge T, Masaki T, Yamamoto T. Ascending spinal tract formation in chick embryo originating from different spinal regions. <i>Brain Res.</i> 1768, 147595 (2021). |
| 30 | Hiraishi K, Zhao F, Kurahara LH*, Li X, Yamashita T, Hashimoto T, Matsuda Y, Sun Z, Zhang H, Hirano K: Lactulose modulates the structure of gut microbiota and alleviates colitis-associated tumorigenesis. <i>Nutrients</i> 14(3): 649, 2022 |
| 31 | Xu H, Hiraishi K, Kurahara L-H*, Nakano-Narusawa Y, Li X, Hu Y, Matsuda Y, Zhang H, Hirano K: Inhibitory effects of breast milk-derived <i>Lactobacillus rhamnosus</i> Probio-M9 on colitis-associated carcinogenesis by restoration of the gut microbiota in a mouse model. <i>Nutrients</i> 13(4): 1143, 2021 |
| 32 | |

| | |
|----------|---|
| (2)学会発表等 | |
| 1 | Yiman Guo, 宇山 徹, S. M. Khaledur Rahman, Mohammad Mamun Sikder, Zahir Hussain, 坪井一人, 三宅 実, 上田夏生 N-アシルエタノールアミン合成におけるcPLA2ファミリーの関与 第63回日本脂質生化学会・高松 (2021. 6. 9-10) |
| 2 | 宇山 徹, 上田 夏生 N-アシルエタノールアミンの合成機構とその生理機能の解明 第63回日本脂質生化学会・高松 (2021. 6. 9-10) |

| | |
|----|---|
| 3 | 宇山 徹, Zahir Hussain, 森戸克弥、田中 保、太田健一、上野正樹、村上 誠, 上田夏生 脳虚血時に蓄積するN-アシル-ホスファチジルエタノールアミンはcPLA2εによって合成される 日本ビタミン学会第73回大会・東京 (2021. 6. 19-20) |
| 4 | Yiman Guo, 宇山 徹, S. M. Khaledur Rahman, Mohammad Mamun Sikder, Zahir Hussain, 坪井一人, 三宅 実, 上田夏生 Involvement of γ isoform of cPLA2 in the biosynthesis of N-acylethanolamine 第94回日本生化学会大会・横浜 (2021. 11. 3-5) |
| 5 | 小川 崇、野中 康宏、東海林 博樹、館野 浩章、平林 淳、西 望、中村 隆範 ヒト大腸がんおよび正常腸組織におけるガレクチン-4の発現及び機能解析 第94回日本生化学会大会 横浜(オンライン開催) 2021年 |
| 6 | Juanjuan Ye, Yuko Narusawa, Keiko Yamakawa, Yuri Mukai, Masanao Yokohira, Yoko Matsuda. Examination of the presence or absence of metastasis and the degree of tumor development in pancreatic cancer in mice. The 80th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. ポスター 神奈川 オンライン2021/9/30-10/2 |
| 7 | Keiko Yamakawa, Yuko Narusawa, Juanjuan Ye, Yuri Mukai, Masanao Yokohira, Katsumi Imaida, Yoko Matsuda. Localization of Dlk1 expression in cytoplasm was associated with malignant transformation of mouse lung carcinogenesis. The 80th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. ポスター 神奈川 オンライン 2021/9/30-10/2 |
| 8 | Yuko Narusawa, Keiko Yamakawa, Ye Juanjuan, Misa Tanimoto, Yuri Mukai, Masanao Yokohira, Yoko Matsuda. The effect of aging to lung carcinogenesis induced by NNK in A/J mice. The 110th Annual Meeting of the Japanese Society of Pathology.口演 東京 オンライン 2021/4/24 |
| 9 | Trainee施行大腸ESDにおけるポケット-リング糸併用トラクション法と非トラクション法の比較検討 多田尚矢、西山典子、小原英幹、末次史幸、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17回日本消化管学会総会学術集会 2021.2.19-21, Web |
| 10 | 上部消化管内視鏡用新型コロナ防御システムの製品開発を目指した産学官連携の取り組み 小原英幹、西山典子、多田尚矢、尾立磨琴、大場晴夫、永富太一、正木 勉 第17回日本消化管学会総会学術集会 2021.2.19-21, Web |
| 11 | Lenvatinib耐性肝細胞癌におけるSorafenib腫瘍抑制効果の基礎的検討 中原麻衣、藤田浩二、正木 勉 第107回日本消化器病学会総会 2021.4.15-17, 東京+Web |
| 12 | レンバチニブ抵抗性肝細胞癌に対する新規バイオ マーカーとしてのマイクロRNAの有効性 森下朝洋、谷 丈二、正木 勉 第107回日本消化器病学会総会 2021.4.15-17, 東京+Web |
| 13 | 膵癌に対するアスピリンの抗腫瘍効果 中林良太、水尾孝明、平田正大、河野寿明、波間大輔、藤田直樹、山名浩喜、藤田浩二、鎌田英紀、正木 勉 第107回日本消化器病学会総会 2021.4.15-17, 東京+Web |

| | |
|----|--|
| 14 | <p>進行性核上性麻痺における脳脊髄液microRNAバイオマーカー候補の探索 野中和香子、高田忠幸、岩間久和、小松原悟史、鎌田正紀、出口一志、峠 哲男、宮本 修、中村文洋、板野俊文、正木 勉</p> <p>第62回日本神経学会学術大会 2021.5.19, 京都+Web</p> |
| 15 | <p>マルチキナーゼ阻害薬 Regorafenib の肝細胞癌に対する抗腫瘍効果の検討 琢磨 慧、中原麻衣、大浦杏子、田所智子、藤田浩二、谷 丈二、森下朝洋、正木 勉</p> <p>第57回日本肝臓学会総会 2021.6.17-18, Web</p> |
| 16 | <p>Lenvatinib耐性HCC細胞株におけるSorafenibの抗腫瘍効果の検討 中原麻衣、琢磨 慧、大浦杏子、田所智子、藤田浩二、谷 丈二、森下朝洋、正木 勉</p> <p>第57回日本肝臓学会総会 2021.6.17-18, Web</p> |
| 17 | <p>microRNA-6126 Reduces the Stability of NTCP Messenger RNA and Suppresses its Expression in Hepatocytes. Koji Fujita, Hironori Nishitsuji, Hisakazu Iwama, Kei Takuma, Mai Nakahara, Kyoko Oura, Tomoko Tadokoro, Joji Tani, Asahiro Morishita, Takashi Himoto, Tsutomu Masaki.</p> <p>APASL Single Topics Conference(APASL STC2021) 2021.9.2-3, Osaka+Web</p> |
| 18 | <p>Galectin-9による十二指腸癌に対する増殖抑制効果の検討 河野寿明、波間大輔、藤田直樹、山名浩喜、琢磨 慧、平田正大、山田 学、中林良太、水尾孝章、藤田浩二、鎌田英紀、正木 勉</p> <p>第63回日本消化器病学会大会 2021.11.4-7, 神戸</p> |
| 19 | <p>アテゾリズマブ+ベバシズマブ抵抗性肝細胞癌を予測するマイクロRNAの網羅的検討 森下朝洋、中原麻衣、大浦杏子、田所智子、藤田浩二、谷 丈二、樋本尚志、正木 勉</p> <p>第25回日本肝臓学会大会 第25回日本肝臓学会大会</p> |
| 20 | <p>肝細胞癌HuH-7細胞株に対するRegorafenibの抗腫瘍効果の検討 琢磨 慧、中原麻衣、大浦杏子、田所智子、藤田浩二、三村志麻、谷 丈二、森下朝洋、正木 勉</p> <p>第25回日本肝臓学会大会 2021.11.4-5, 神戸</p> |
| 21 | <p>レンバチニブ耐性肝細胞癌に対するシスプラチンの抗腫瘍効果の検討 濱谷紗江、水尾孝明、琢磨 慧、中原麻衣、大浦杏子、田所智子、藤田浩二、谷 丈二、森下朝洋、正木 勉</p> <p>第25回日本肝臓学会大会 2021.11.4-5, 神戸</p> |
| 22 | <p>酢酸亜鉛による肝癌細胞の増殖抑制効果—in vitroによる検討— 樋本尚志、藤田浩二、三村志麻、谷 丈二、森下朝洋、正木 勉</p> <p>第25回日本肝臓学会大会 2021.11.4-5, 神戸</p> |
| 23 | <p>アスピリンの膀胱癌に対する抗腫瘍効果; in vitro, in vivoの検討 中林良太、水尾孝章、平田正大、濱谷紗江、河野寿明、波間大輔、藤田直樹、山名浩喜、藤田浩二、鎌田英紀、樋本尚志、正木 勉</p> <p>第63回日本消化器病学会大会 2021.11.4-7, 神戸</p> |
| 24 | <p>A new therapeutic strategy using cell-free DNA that predicts drug resistance of atezolizumab+bevacizumab for the treatment of advanced hepatocellular carcinoma. Asahiro Morishita, Joji Tani, Tsutomu Masaki.</p> <p>第25回日本肝臓学会大会 2021.11.4-5, 神戸</p> |

| | |
|----|---|
| 25 | ESD検体を用いた早期大腸癌の増殖に関するmicroRNAの検討 小山裕紀子、松井崇矩、千代大翔、多田尚矢、小塚和博、合田康宏、小林伸也、西山典子、藤原新太郎、谷内田達夫、小原英幹、正木 勉 第116回日本消化器病学会四国支部例会・第127回日本消化器内視鏡学会四国支部例会 2021.11.20-21, Web |
| 26 | Lenvatinib耐性HCC細胞株における各種分子標的治療薬の抗腫瘍効果検討 中原麻衣、琢磨 慧、大浦杏子、田所智子、藤田浩二、谷 丈二、森下朝洋、正木 勉 第44回日本肝臓学会西部会 2021.12.9-10, 岡山 |
| 27 | 西山 成、松山 誠、ラフマン アサダ. 癌に対するプロレニン受容体抗体治療の開発. (WEB)第94回日本内分泌学会学術総会 |
| 28 | 西山 成、澤野達哉、今村武史、ラフマンアサダ. 心不全モデルDahl食塩感受性ラットにおける新規非ステロイド型MRBエサキセレノンの効果の検討. (WEB開催)第21回日本NO学会学術集会 |
| 29 | 山崎大輔、北田研人、森澤紀彦、藤澤良秀、中野大介、濱田真宏、北林千津子、森川 貴、小西啓夫、Jens Titz、西山 成. 腎除神経は高食塩摂取マウスの体内Na含有量に影響を与えない. (WEB開催)第64回日本腎臓学会学術総 |
| 30 | 木戸口慧、北田研、中野大介、横尾 隆、西山 成. 肝嚢胞がんラットは、アルドステロン上昇を伴った皮膚水分およびナトリウム含量増加を示す. (WEB開催)第64回日本腎臓学会学術総 |
| 31 | Zhang Anqi、中野大、西山成. 生体における近位尿細管糖取り込みキネティクスとSGLT2阻害薬による影響. (WEB開催)第64回日本腎臓学会学術総 |
| 32 | 中野大介、Zhang A、西山 成. Renal proximal tubular glucose uptake is not affected by a SGLT2 inhibitor, luseogliflozin, treatment. 第50回日本心脈管作動物質学会 |
| 33 | 北田研人、森澤紀彦、中野大介、Jens T、西山 成. 5/6 腎摘ラットの血圧上昇には皮膚の体液制御機構が関与する. 第50回日本心脈管作動物質学会 |
| 34 | 川上 亮、花岡宏史、金井彩香、大日方 英、中野大介、松崎利行、後藤佐和子、斉藤亮彦、西山 成、柳田素子、倉林正彦、磯 達也. 腎尿細管上皮細胞における二重の脂肪酸取り込み機構の同定. 第50回日本心脈管作動物質学会 |
| 35 | 西山 成、北田研人. SGLT2阻害薬による生体変化「夏眠様反応」. 第36回日本糖尿病合併症学会 |

| | |
|----|--|
| 36 | 西山 成、澤野達哉、今村武史、ラフマンアサダ.. Dahl食塩感受性ラットで生じる心不全に対する新規の非ステロイド型MRブロッカー・エサキセレノンの効果の検討. 第43回日本高血圧学会学術総会 |
| 37 | 森澤紀彦、Johannes J Kovarik Johannes Wild、Marton Adrian、峯岸 薫、峯岸慎太郎、Steffen Daub、Jeff M Sands、Jean-Paul Kovalik、Manfred Rauh、Friedrich C. Luf、西山 成、中野大介、北田研人、Jens Titze. 5/6腎摘ラットにおける腎臓からの体液喪失は、腎臓以外の体液保持機構を活性化し、筋肉量減少および高血圧の一因となる. 第43回日本高血圧学会学術総会 |
| 38 | 木戸口慧、北田研人、中野大介、横尾 隆、西山 成. 肝細胞がんラットにおけるアルドステロン上昇は体液・ナトリウム喪失に対する代償機序としてはたらく. 第43回日本高血圧学会学術総会 |
| 39 | 西山 成. MR拮抗薬の基礎. 第43回日本高血圧学会学術総会 |
| 40 | 中野大介、Zhang A、Guan Y、西山 成. Anemia disrupts renal compensatory growth without paralysis of growth signaling pathway. (WEB)第31回日本循環薬理学会 |
| 41 | 中野大介、西山 成. 貧血は腎代償性肥大機構を破綻させ、易線維化状態を引き起こす. (WEB)第31回日本循環薬理学会 |
| 42 | 西山 成、澤野達哉、中野大介、北田研人、今村武史、ラフマン アサダ. 高血圧合併心不全ラットに対する新規の非ステロイド型MRブロッカーの薬効検討. (WEB)第31回日本循環薬理学会 |
| 43 | 北田研人、木戸口慧、中野大介、西山 成. 肝細胞がんラットは、アルドステロン分泌亢進および尿素を介した体液保持により、組織ナトリウム・水分貯留が生じる. (WEB)第31回日本循環薬理学会 |
| 44 | 北田研人、木戸口慧、中野大介、西山 成. 肝細胞がんモデルラットにおける体液・電解質異常の同定. (WEB)第57回高血圧関連疾患モデル学会学術総会 |
| 45 | 中野大介、Kittikulsuth W、北田研人、西山成. Renal NG2-expressing cells show macrophage-like phagocytic activity and facilitate renal recovery after ischemic injury. (WEB)第25回日本心血管内分泌代謝学会学術総会 |
| 46 | 北田研人、森澤紀彦、中野大介、Jens Titze、西山 成. グルココルチコイドによる電解質・体液制御機構の解明. (WEB)第25回日本心血管内分泌代謝学会学術総会 |

| | |
|----|---|
| 47 | 北田研人、木戸口慧、中野大介、西山 成. 肝細胞がんラットは、組織ナトリウム・体液貯留を伴う体質量の減少を示す. (WEB開催)第95回日本薬理学会年会 |
| 48 | 中野大介、グアン ユ、ザンアンチ、西山 成. 貧血は腎代償性機構を破綻させるが、腎肥大シグナルは活性化されている. (WEB開催)第95回日本薬理学会年会 |
| 49 | ラフマン アサダ、澤野達哉、北田研人、今村武史、中野大介、西山 成. ダール食塩感受性高血圧ラットにおける非ステロイド型ミネラルコルチコイド受容体拮抗薬エサキセレンの心保護作用. (WEB開催)第95回日本薬理学会年会 |
| 50 | 西山 成、木戸口慧、矢野裕一郎. Onco-Hypertension. 第51回日本腎臓学会東部学術大会 |
| 51 | 中野大介、西山 成. Anemia disrupts renal compensatory growth without reduction of growth signaling pathway. 第140回日本薬理学会近畿部会 |
| 52 | 西山 成. プロレニン受容体をターゲットにした癌治療法の開発. (WEB)第4回黒潮カンファレンス |
| 53 | 西山 成. レニン・アンジオテンシン・アルドステロン・アルドステロン系(RASS). (WEB)第94回日本内分泌学会学術総会 |
| 54 | 西山 成、北田研人. 造血システムによる夏眠様反応:哺乳類にも引き継がれた水・ミネラル保持機構. (WEB)第94回日本生化学大会 |
| 55 | 西山 成. 新しい医療・学術領域としてのOnco-Hypertension. 第43回日本高血圧学会学術総会 |
| 56 | 北田研人. -Water conservation system-多臓器に制御される水・ナトリウム代謝. (WEB開催)第64回日本腎臓学会学術総会 |
| 57 | 北田研人. 高血圧学におけるモデル動物の再考:ワンポイント測定のとし穴. 第43回日本高血圧学会総会 |

| | |
|----|--|
| 58 | Wan N, Rahman A, Nishiyama A. Effects of an SGLT2 inhibitor on salt sensitivity of blood pressure and sympathetic nerve activity in a non-diabetic rat model of chronic kidney disease. Effects of an SGLT2 inhibitor on salt sensitivity of blood pressure and sympathetic nerve activity in a non-diabetic rat model of chronic kidney disease. (Virtual)International Society of Hypertension |
| 59 | Nishiyama A, Matsuyama M, Ebihara A, Shibayama Y, Rahman A. Antiproliferative effects of monoclonal antibodies against (pro)renin receptor in pancreatic ductal adenocarcinoma. Antiproliferative effects of monoclonal antibodies against (pro)renin receptor in pancreatic ductal adenocarcinoma. (Virtual)International Society of Hypertension |
| 60 | Yamazaki D, Konishi Y, Morikawa T, Nishiyama A. Failure to confirm a SGLT2 inhibitor-induced hematopoietic effect in non-diabetic rats with renal anemia. Failure to confirm a SGLT2 inhibitor-induced hematopoietic effect in non-diabetic rats with renal anemia. (Virtual)International Society of Hypertension |
| 61 | Nishiyama A New Concept of Onco-Hypertension and Future Perspectives New Concept of Onco-Hypertension and Future Perspectives (Virtual)55th Scientific Meeting of the Korean Society of Hypertension |
| 62 | Mendez DA, Sonanez-Organis JG, Vasquez-Anaya G, Nakano D, Nishiyama A, Ortiz RM. Exogenous thyroxine increases GLUT4 translocation to the membrane in cardiomyocytes in insulin resistant OLETF rats Exogenous thyroxine increases GLUT4 translocation to the membrane in cardiomyocytes in insulin resistant OLETF rats EXPERIMENTAL BIOLOGY. Philadelphia |
| 63 | Nishiyama A. Mineralocorticoid receptor (MR) antagonist. (Virtual)Asian Pacific Congress of Nephrology |
| 64 | Nishiyama A. Pathophysiological mechanism of mineralocorticoid receptor-dependent chronic kidney disease (Virtual)The 19th International Symposium on Atherosclerosis |
| 65 | 希少糖D-allose経口投与による新たな膀胱癌治療の可能性 第31回泌尿器科分子・細胞研究会 土肥洋一郎 |
| 66 | 肺癌に対する腫瘍溶解性ワクシニアウイルスとテポチニブ併用による抗腫瘍効果の検討, 井上卓哉, 大原靖弘, 坂井健一郎, 渡邊直樹, 坂東修二, 金地伸拓, 第61回日本呼吸器学会学術講演会 |
| 67 | がん治療用 HSV-1 の効果発現に必要な自然免疫コンポーネント, 内田俊平, 石野亮, 瀬谷司, 審良静男, 藤堂具紀, 門脇則光. 第13回日本血液疾患免疫療法学会学術集会 |
| 68 | がん治療用 HSV-1 の効果発現に必要な自然免疫コンポーネント, 内田俊平, 石野亮, 瀬谷司, 審良静男, 藤堂具紀, 門脇則光. 第25回がん免疫学会総会 |

| | |
|----|---|
| 69 | がん治療用 HSV-1 の効果発現に必要な自然免疫コンポーネント, 内田俊平, 石野亮, 瀬谷司, 審良静男, 藤堂具紀, 門脇則光. 第83回日本血液学会学術集会 |
| 70 | がん治療用 HSV-1 の効果発現に必要な自然免疫コンポーネント, 内田俊平, 石野亮, 瀬谷司, 審良静男, 藤堂具紀, 門脇則光. 第19回四国免疫フォーラム |
| 71 | 第62回日本神経学会学術大会 パーキンソン病の新規バイオマーカーとしての血中p3-Alcadeindに関する検討 |
| 72 | 第44回日本神経科学大会 CJK第1回国際会議(神戸コンベンションセンター) 転写因子Npas4による低分子量Gタンパク質Gemの発現誘導は神経活動依存的な虚血耐性を引き起こす |
| 73 | 第44回日本神経科学大会 CJK第1回国際会議(神戸コンベンションセンター) 抑制性シナプス抑制因子MDGA1のヘミ欠損は海馬LTPの低下と学習・記憶異常を引き起こすが、サイクロセリンの急性投与により回復する |
| 74 | 日本平滑筋学会「若手の会」2021年度 冬の研究発表会(2022年3月12日)倉原琳:肺高血圧におけるテロメラーゼと細胞老化関連分子の解析 |
| 75 | ダイバーシティ推進研究交流発表会(2022年2月12日)(WEB開催)倉原琳:冬虫夏草 Ophiocordyceps sinensis由来成分による肺高血圧症の新薬スクリーニング |
| 76 | 第95回日本薬理学会年会(福岡、2022年3月7日-9日)Kurahara LH, Zhao F, Hiraishi K, Li X, Sun Z, Zhang H, Hirano K: Therapeutic effect of lactulose on intestinal flora structure and composition in colitis-associated tumorigenesis |
| 77 | 生理学研究所研究会2021「比較統合生理学的観点からの循環生理の解析」(岡崎、2021年11月19日ハイブリッド開催)倉原琳、李小東、平石敬三、石川かおり、石川亮、松田陽子、平野勝也:ヒト肺高血圧肺組織におけるテロメア長およびテロメア関連蛋白質の解析 |
| 78 | 第73回日本生理学会中国四国地方会(広島WEB開催、2021年11月6日)倉原琳、平石敬三、李小東、山下哲生、橋本剛、平野勝也:炎症性大腸腫瘍モデルにおける希少糖D-アロースの腫瘍抑制効果 |
| 79 | 第63回日本平滑筋学会総会(高松WEB開催、2021年8月6日-7日)倉原琳、趙飛燕、平石敬三、李小東、張和平、平野勝也:炎症性大腸腫瘍モデルマウスにおける腸内細菌叢の多様性に対するラクツロースの改善効果(一般演題受賞) |

| | |
|----|---|
| 80 | <p>本田航大、太田健一、入江加奈子、氏原英敏、鈴木辰吾、三木崇範 母子分離による内側前頭前皮質におけるparvalbumin陽性制御性ニューロンの減少 第127回日本解剖学会総会・全国学術集会</p> |
| 81 | <p>三浦隆一郎、鈴木辰吾、川合杏奈、太田健一、三木崇範 神経細胞における光誘導型遺伝子発現調節系の開発 第127回日本解剖学会総会・全国学術集会</p> |
| 82 | <p>川合杏奈、鈴木辰吾、三浦隆一郎、太田健一、三木崇範 BDNFが神経細胞のトランスクリプトームに与える影響 第127回日本解剖学会総会・全国学術集会</p> |
| 83 | |