

研究単位ごとの業績

基礎医学系

分子生命科学講座

分子遺伝学・エピジェネティクス分野

著書

- 1 Higashimoto K, Hara S, Soejima H: 1. DNA Methylation Analysis Using Bisulfite Pyrosequencing. Epigenomics: Methods and Protocols (Methods in Molecular Biology), Izuho Hatada, Takuro Horii (eds.), Part I. Analysis of the Epigenome: DNA Methylation, Vol.2577, 2022, 9, Springer-Verlag New York Inc.

原著論文

- 1 Aoki S, Higashimoto K, Hidaka H, Ohtsuka Y, Aoki S, Mishima H, Yoshiura KI, Nakabayashi K, Hata K, Yatsuki H, Hara S, Ohba T, Katabuchi H, Soejima H: Aberrant hypomethylation at imprinted differentially methylated regions is involved in biparental placental mesenchymal dysplasia. Clin Epigenetics, 14(1): 64, 2022, 5.
- 2 Hirata H, Kamohara A, Murayama M, Nishioka K, Honda H, Urano Y, Soejima H, Oki S, Kukita T, Kawano S, Mawatari M, Kukita A: A novel role of helix-loop-helix transcriptional factor Bhlhe40 in osteoclast activation. J Cell Physiol, 237(10): 3912-3926, 2022, 10.

総説

- 1 Soejima H, Hara S, Ohba T, Higashimoto K: Placental Mesenchymal Dysplasia and Beckwith-Wiedemann Syndrome. Cancers (Basel), 14(22): 5563, 2022, 11.
- 2 副島英伸：Beckwith-Wiedemann 症候群と Sotos 症候群。周産期医学 特集：知っておくべき周産期・新生児領域の遺伝学的検査を展望する，〔各論〕，52(5)：755-759，2022，5。

学会発表

国際規模の学会

- 1 Aoki S, Higashimoto K, Hidaka H, Ohtsuka Y, Aoki S, Mishima H, Yoshiura KI, Nakabayashi K, Hata K, Yatsuki H, Hara S, Ohba T, Katabuchi H, Soejima H: Aberrant hypomethylation of imprinted differentially methylated regions is involved in biparental placental mesenchymal dysplasia. ESHG Conference 2022 (hybrid event), 2022, 6, 11-14 (On-site+On-line). E-Poster: EP01.005.

国内全国規模の学会

- 1 副島英伸：いまさら聞けないエピゲノム。日本人類遺伝学会第67回大会（ハイブリッド形式開催），教育セッション4，2022，12，14-17（現地開催+ライブ配信），2022，12，26-2023，1，31（オンデマンド配信）。
- 2 青木早織，東元 健，三嶋博之，吉浦孝一郎，中林一彦，秦健一郎，原 聡史，大場 隆，片渕秀隆，副島英伸：両親性間葉性異形成胎盤におけるインプリント DMR のメチル化異常。第15回日本エピジェネティクス研究会年会（ハイブリッド開催），2022，6，9-10（会場発表及びWEB配信）。

- 3 一丸武作志, 渡部聡明: iPS 細胞からのマーマセット生殖細胞発生. 第15回日本エピジェネティクス研究会年会 (ハイブリッド開催), 2022, 6, 9-10 (会場発表及び WEB 配信).
- 4 *山西 恵, 豊福 彩, 西松謙一, 山本美紗子, 大西佑実, 春日摩耶, 平山貴裕, 日野麻世, 山西優紀夫, 横山玲子, 山村省吾, 坂田晴美, 吉田隆昭, 東元 健, 副島英伸: 母由来微小欠失による H19DMR 高メチル化を示した Beckwith-Wiedemann 症候群の兄弟例. 第8回日本産科婦人科遺伝診療学会学術講演会 (ハイブリッド開催), 2022, 10, 29-30 (現地開催), 2022, 11, 5-18 (オンデマンド配信).
- 5 *八木弘子, 佐藤知彦, 東元 健, 副島英伸, 照井君典: ACTH 非依存性 Cushing 症候群を呈した Beckwith-Wiedemann 症候群の一例. 第55回日本小児内分泌学会学術集会 (ハイブリッド開催), 2022, 11, 1-3 (現地開催・ライブ配信), 2022, 11, 1-12, 31 (オンデマンド配信).
- 6 副島英伸, 青木早織, 東元 健, 三嶋博之, 吉浦孝一郎, 中林一彦, 秦健一郎, 原 聡史, 大場隆, 片渕秀隆: 両親性間葉性異形成胎盤におけるインプリント DMR のメチル化異常. 第30回日本胎盤学会学術集会・第40回日本絨毛性疾患研究会 (ハイブリッド開催), 2022, 11, 25-26 (現地開催+オンライン配信), 2022, 12, 1-25 (オンデマンド配信).
- 7 原 聡史, 松久葉一, 北嶋修司, 八木ひとみ, 東元 健, 副島英伸: マウス母性 H19-ICR における高メチル化異常の範囲と表現型との関連性. 第45回日本分子生物学会年会 日本生物物理学会 共催 (ハイブリッド開催), 2022, 11, 30-12, 2 (現地及びオンライン開催).
- 8 副島英伸, 青木早織, 東元 健, 三嶋博之, 吉浦孝一郎, 中林一彦, 秦健一郎, 原 聡史, 大場隆, 片渕秀隆: 両親性間葉性異形成胎盤におけるインプリント DMR のメチル化異常. 日本人類遺伝学会第67回大会 (ハイブリッド形式開催), 2022, 12, 14-17 (現地開催+ライブ配信), 2022, 12, 26-2023, 1, 31 (オンデマンド配信).
- 9 *長谷川慶太, 中林一彦, 河合智子, 青砥早希, 春日義史, 副島英伸, 岡本伸彦, 田中 守, 秦健一郎: 希少遺伝性疾患ゲノム診断率向上に向けての DNA メチル化キャプチャーシーケンス法の開発. 日本人類遺伝学会第67回大会 (ハイブリッド形式開催), 2022, 12, 14-17 (現地開催+ライブ配信), 2022, 12, 26-2023, 1, 31 (オンデマンド配信).

地方規模の学会

- 1 副島英伸: 遺伝子検査と遺伝カウンセリング. 第19回佐賀新生児聴覚スクリーニング研究会 (WEB 開催). 2022, 3, 25.
- 2 *佐藤和彦, 石山永美, 田中龍彦, 小林明恵, 神尾卓哉, 工藤 耕, 照井君典, 東元 健, 副島英伸: 先天性腫瘍を発症した Beckwith-Wiedemann 症候群の1例. 第52回青森県周産期医療研究会. 2022, 12, 10.

その他の学会

- 1 副島英伸: エピゲノム異常疾患とゲノム異常. 第3回 Chubu Cytogenetics Conference (WEB 開催), 特別講演. 2022, 3, 19 (Zoom).
- 2 原 聡史: Beckwith-Wiedemann 症候群の表現型を惹起する H19-ICR のメチル化異常機構の解明. 2022年佐賀大学医学部 第1回リトリート. 2022, 8, 27-28.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研究課題等	交付金額 (千円)
教授	副島 英伸	科学研究費助成事業	基盤研究(B)	1	エピゲノム修飾因子 NSD1の標的遺伝子同定に基づく精神発達遅滞の分子病態解明	3,900
教授	副島 英伸	科学研究費助成事業	挑戦的研究(萌芽)	1	インプリンティング疾患の異常高メチル化が境界領域を超えて伸展する分子機構の解明	2,730 (816)
教授	副島 英伸	日本医療研究開発機構	難治性疾患実用化研究事業	2	精緻エピゲノム解析技術開発と IRUD 未説明症例への応用	16,380
教授	副島 英伸	日本医療研究開発機構	難治性疾患実用化研究事業	2	新技術を用いた難治性疾患の高精度診断法の開発	7,800
教授	副島 英伸	日本医療研究開発機構	難治性疾患実用化研究事業	2	インプリンティング疾患の診療ガイドライン作成に向けたエビデンス創出研究	1,300
教授	副島 英伸	厚生労働科学研究費補助金	難治性疾患政策研究事業	2	先天異常症候群のライフステージ全体の自然歴と合併症の把握: Reverse phenotype を包含したアプローチ	950
准教授	東元 健	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	知的障害を呈する Sotos 症候群モデルマウスの樹立とその発症機構の解明	1,430
助教	原 聡史	科学研究費助成事業	国際共同研究強化(B)	2	雌雄配偶子形成における核輸送分子の新機能探索と不妊症発症機序解明	1,755

※ () は繰越金で外数

分子医化学分野

著書

- 1 出原賢治: アレルギーに関与する細胞・分子. 内科学 第12版, 第三巻, 13. リウマチ・膠原病およびアレルギー・免疫疾患, 447-449, 2022, 3, (株)朝倉書店, 東京.

原著論文

- 1 *Kurokawa R, Kanemitsu Y, Fukumitsu K, Takeda N, Yap J, Ozawa Y, Masaki A, Ono J, Izuhara K, Nishiyama H, Fukuda S, Uemura T, Tajiri T, Ohkubo H, Maeno K, Ito Y, Oguri T, Takemura M, Suzuki M, Niimi A: Nasal polyp eosinophilia and FeNO may predict asthma symptoms development after endoscopic sinus surgery in CRS patients without asthma. J Asthma, 59(6): 1139-1147, 2022, 6.
- 2 *Kimura H, Shimizu K, Tanabe N, Makita H, Taniguchi N, Kimura H, Suzuki M, Abe Y, Matsumoto-Sasaki M, Oguma A, Sato M, Takei N, Matsumoto M, Goudarzi H, Sato S, Ono J, Izuhara K, Hirai T, Nishimura M, Konno S: Further evidence for association of YKL-40 with severe asthma airway remodeling. Ann Allergy Asthma Immunol, 128(6): 682-688. e5, 2022, 6.

- 3 *Yoshida T, Nagaoka T, Nagata Y, Suzuki Y, Tsutsumi T, Kuriyama S, Watanabe J, Togo S, Takahashi F, Matsushita M, Joki Y, Konishi H, Nunomura S, Izuhara K, Conway SJ, Takahashi K: Periostin-related progression of different types of experimental pulmonary hypertension: A role for M2 macrophage and FGF-2 signaling. *Respirology*, 27(7): 529-538, 2022, 7.
- 4 *Tateda Y, Ikeda R, Kakuta R, Ono J, Izuhara K, Ogawa T, Ise K, Shimada H, Murakami K, Murakami K, Nakamura Y, Katori Y, Ohta N: Expression of Periostin in Vocal Fold Polyps. *Tohoku J Exp Med*, 258(1): 55-62, 2022, 8.
- 5 Takai M, Ono J, Okamoto M, Fujimoto K, Kamei A, Nunomura S, Nanri Y, Ohta S, Hoshino T, Azuma A, Izuhara K: Establishment of a novel ELISA system for measuring periostin independently of formation of the IgA complex. *Ann Clin Biochem*, 59(5): 347-356, 2022, 9.
- 6 *Go H, Ono J, Ohto H, Nollet KE, Sato K, Kume Y, Maeda H, Chishiki M, Haneda K, Ichikawa H, Kashiwabara N, Kanai Y, Ogasawara K, Sato M, Hashimoto K, Nunomura S, Izuhara K, Hosoya M: Can serum periostin predict bronchopulmonary dysplasia in premature infants?. *Pediatr Res*, 92(4): 1108-1114, 2022, 10.
- 7 *Rabe KF, FitzGerald JM, Bateman ED, Castro M, Pavord ID, Maspero JF, Busse WW, Izuhara K, Daizadeh N, Ortiz B, Pandit-Abid N, Rowe PJ, Deniz Y: Dupilumab is effective in patients with moderate-to-severe uncontrolled GINA-defined type 2 asthma irrespective of an allergic asthma phenotype. *J Allergy Clin Immunol Pract*, 10(11): 2916-2924. e4, 2022, 11.

総 説

- 1 布村 聡：FADS マウス：アトピー性皮膚炎およびアトピー性角結膜炎の新たなマウスモデル。医学のあゆみ 特集：めまい－治療と研究の最前線, TOPICS, 【アレルギー学】, 282巻3号 Page223-224, 2022, 7.
- 2 布村 聡, 北島 勲, 出原賢治：FADS マウス. アレルギー, アレルギー用語解説シリーズ, 71(9) : 1145-1146, 2022, 11.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Nunomura S, Ito R, Nanri Y, Izuhara K: Elucidation of a novel mechanism of Benralizumab on human immune cells using humanized hIL-3/hGM-CSF/hIL-5 Tg NOG mice. ERS International Congress 2022 (Hybrid event). 2022, 9, 4-6 (On-site+On-line). abstract book.
- 2 *Nakanishi M, Tamagawa-Mineoka R, Arakawa Y, Nakamura N, Yasuike R, Masuda K, Izuhara K, Azuma Y, Matsunaka H, Murakami Y, Yokosawa E, Katoh N: Stratum corneum squamous cell carcinoma antigen 2 can be a new non-invasive biomarker of atopic dermatitis. ISAD2022-12th Georg RAJKA symposium (Hybrid event). 2022, 10, 17-19 (On-site+On-line). abstract book.

国内全国規模の学会

- 1 出原賢治：小児のアトピー性皮膚炎に対する新規体外診断薬の開発. 第62回日本臨床化学会年次学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 9, 30-10, 2 (現地開催), 2022, 9, 30-10, 31 (オンデマンド配信). (ランチョンセミナー).
- 2 出原賢治：最新のアレルギー研究の動向. 第62回日本臨床化学会年次学術集会(ハイブリッド開催). 2022, 9, 30-10, 2 (現地開催), 2022, 9, 30-10, 31 (オンデマンド配信). (教育講演).

- 3 *洲崎勲夫, 上村佐和, 平野康次郎, 池田賢一郎, 小林一女, 出原賢治, Bruce RK : 好酸球性副鼻腔炎の鼻茸上皮組織におけるペリオスチンの発現上昇. 第2回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会 総会・学術講演会 (現地開催). 2022, 4, 14-16.
- 4 布村 聡, 伊藤亮治, 南里康弘, Lai I-shuan, 出原賢治 : ヒト化マウスを用いたベンラリズムマブの新規の作用機序の解明. 第62回日本呼吸器学会学術講演会 (ハイブリッド開催). 2022, 4, 22-24 (会場開催及びライブ配信), 2022, 4, 23-5, 30 (オンデマンド配信).
- 5 *吉田隆司, 長岡鉄太郎, 永田祐一, 鈴木宣史, 堤 建男, 栗山祥子, 出原賢治, 高橋和久 : ペリオスチンはM2マクロファージ遊走を介してPAH血管病変の進展に関与する. 第62回日本呼吸器学会学術講演会 (ハイブリッド開催). 2022, 4, 22-24 (会場開催及びライブ配信), 2022, 4, 23-5, 30 (オンデマンド配信).
- 6 *吉田隆司, 長岡鉄太郎, 永田祐一, 鈴木宣史, 堤 建男, 栗山祥子, 松下雅和, 小西博広, 出原賢治, 高橋和久 : 異なる肺高血圧症モデルの病態進展におけるペリオスチンの役割. 第7回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会/第28回日本小児肺循環研究会 合同開催 (現地開催). 2022, 7, 2-3.
- 7 *綾木麻紀, 眞部紀明, 藤田 稔, 中村 純, 勝又 諒, 河本博文, 春間 賢, 出原賢治 : 成人の好酸球性食道炎におけるペリオスチンの沈着に関する探索的研究. 第76回日本食道学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 9, 24-26 (現地開催及びライブ配信), 2022, 10, 3-11, 30 (オンデマンド配信).
- 8 布村 聡, 歌 大介, 南里康弘, 松田康佑, 北島 緑, 江尻直子, 安東嗣修, 北島 勲, 出原賢治 : FADSマウスを基盤としたアトピー性皮膚炎の病態におけるペリオスチンの機能解析. 第71回日本アレルギー学会学術大会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 7-9 (現地開催及びライブ配信), 2022, 11, 1-30 (オンデマンド配信).
- 9 *洲崎勲夫, 関野恵理子, 上村佐知, 平野康次郎, 小林一女, 出原賢治, Bruce RK : 好酸球性副鼻腔炎の鼻茸上皮細胞における periostin 産生の検討. 第71回日本アレルギー学会学術大会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 7-9 (現地開催及びライブ配信), 2022, 11, 1-30 (オンデマンド配信).
- 10 *洲崎勲夫, 木勢彩香, 上村佐和, 関野恵理子, 平野康次郎, 嶋根俊和, 布村 聡, 出原賢治, 小林一女 : dupilumab の好酸球性副鼻腔炎症例における periostin 発現への影響. 第61回日本鼻科学会 総会・学術講演会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 13-15 (現地開催), 2022, 10, 31-11, 30 (オンデマンド配信).
- 11 Nunomura S, Uta D, Kitajima I, Nanri Y, Matsuda K, Kitajima M, Ejiri N, Honda Y, Takedomi H, Andoh T, Conway SJ, Izuhara K: The emerging role of periostin in NF- κ B-mediated inflammation with type 2 inflammation and itching in allergic skin inflammation. The 51st Annual Meeting of the Japanese Society for Immunology (hybrid event). 2022, 12, 7-9 (on-site+on-line), 2022, 12, 10-2023, 1, 10 (On-demand).

地方規模の学会

- 1 布村 聡, 北島 勲, 南里康弘, 北島 緑, 江尻直子, 頼以 瑄, 岡田直子, 出原賢治 : FADSマウスはアトピー性角結膜炎治療薬の評価に有用である. 第4回日本アレルギー学会九州・沖縄支部地方会 (WEB 開催). 2022, 3, 5 (LIVE 配信).

その他の学会

- 1 布村 聡：FADSマウスを用いたアレルギー研究. 第8回総合アレルギー講習会（ハイブリッド開催）. 2022, 3, 26-27（現地開催およびライブ配信）, 2022, 4, 11-5, 10（オンデマンド配信）.（教育講演）.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	1：代表 2：分担 該当番号を記入	研究課題等	交付金額 (千円)
教授	出原 賢治	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	アレルギー疾患における難治化機序の解明とそれに対する治療戦略の確立	1,430
教授	出原 賢治	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	FADSマウスを用いたアトピー性皮膚炎の病態形成機構の解明と新たな治療戦略の構築	65
教授	出原 賢治	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	ペリオスチンを基軸とした新規肺線維化機序の解明と間質性肺炎の新たな治療戦略の構築	65
教授	出原 賢治	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	エピジェネティクスを基盤としたアレルギー疾患における難治化機序の解明	130
准教授	布村 聡	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	FADSマウスを用いたアトピー性皮膚炎の病態形成機構の解明と新たな治療戦略の構築	1,300
准教授	布村 聡	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	アレルギー疾患における難治化機序の解明とそれに対する治療戦略の確立	130
助教	南里 康弘	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	ペリオスチンを基軸とした新規肺線維化機序の解明と間質性肺炎の新たな治療戦略の構築	1,300
助教	南里 康弘	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	アレルギー疾患における難治化機序の解明とそれに対する治療戦略の確立	130
助教	南里 康弘	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	FADSマウスを用いたアトピー性皮膚炎の病態形成機構の解明と新たな治療戦略の構築	65
教務員	本田 裕子	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	メカノセンサーチャネルが制御する口蓋癒合機構	1,300
教授	出原 賢治	一般財団法人医療・介護・教育研究財団	第15回ふくおか「臨床医学研究賞」	1	アレルギー疾患におけるプレシジョン・メディシンの実現を目指した取り組み	1,000
教授	出原 賢治	AstraZeneca Externally Sponsored Scientific Research (2020.3.27~2023.5.31)	受託研究費	1	Clarification of how Benralizumab improves asthma using the humanized mice	3,485

教授	出原 賢治	鳥居薬品共同研究	共同研究費	1	アトピー性皮膚炎モデルマウスを用いたデルゴシチニブの作用機序解析	6,000
教授	出原 賢治	シノテスト共同研究	共同研究費	1	ペリオスチン及びSCCA2の臨床応用に関する共同研究	1,000

特許登録

職名	発明者	登録日	登録番号	発明の名称
教授	出原 賢治	令和4年(2022)1月11日	特願2018-533530	試料に含まれるペリオスチンの測定試薬, ペリオスチン測定用前処理剤, ペリオスチン測定方法及びペリオスチン測定の感度の改善方法

特許出願

職名	発明者	出願日	登録番号	発明の名称
教授 准教授 助教	出原 賢治 布村 聡 南里 康弘	令和4年(2022)7月28日	特願2022-120377	皮膚の痒み症状の抑制または阻害剤

学術(学会)賞

職名	氏名	学術(学会)賞名	受賞課題
准教授	布村 聡	日本アレルギー学会 2022年度「サノフィ優秀論文賞」	Establishment of a mouse model of atopic dermatitis by deleting Ikk2 in dermal fibroblasts

免疫学分野

原著論文

- *Kusagawa E, Okuda C, Yamaguchi R, Nakano K, Miyake Y, Kataoka T: Cucurbitacin B Down-Regulates TNF Receptor 1 Expression and Inhibits the TNF- α -Dependent Nuclear Factor κ B Signaling Pathway in Human Lung Adenocarcinoma A549 Cells. *Int J Mol Sci*, 23(13): 7130, 2022, 6.
- Matsumoto A, Hara M, Ashenagar MS, Tokiya M, Sawada T, Iwasaka C, Furukawa T, Kitagawa K, Miyake Y, Hirota Y: Variant Allele of ALDH2, rs671, Associates with Attenuated Post-Vaccination Response in Anti-SARS-CoV-2 Spike Protein IgG: A Prospective Study in the Japanese General Population. *Vaccines (Basel)*, 10(7): 1035, 2022, 6.
- Mi-ichi F, Tsugawa H, Arita M, Yoshida H: Pleiotropic roles of cholesteryl sulfate during Entamoeba encystation; involvement in cell rounding and development of membrane impermeability. *mSphere*, 7(4): e0029922, 2022, 8.

総説

- 吉田裕樹, 三宅靖延, 平川奈緒美: 免疫抑制性サイトカイン IL-27による疼痛制御. *慢性疼痛*, 41(1): 14-21, 2022, 12.

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 Miyake Y, Yoshida H: Identification of leukocyte immunoglobulin-like receptor A1 (LILRA1) as a specific receptor for *Aspergillus fumigatus* conidia. 第51回日本免疫学会学術集会 (Hybrid 開催), 2022, 12, 7-9 (現地+オンライン開催), 2022, 12, 10-2023, 1, 10 (オンデマンド配信).
- 2 吉田裕樹: サイトカインによる疼痛制御. 第51回日本慢性疼痛学会 (完全 WEB 形式開催), 2022, 2, 25-26 (ライブ配信), 2022, 2, 25-3, 18 (オンデマンド配信).
- 3 見市文香, 池田和貴, 津川裕司, Sharmina Deloer, 吉田裕樹, 有田 誠: Entamoeba シスト形成に伴い合成される超長鎖セラミドの機能解明. 第91回日本寄生虫学会大会, 2022, 5, 27-29.
- 4 吉田裕樹, 三宅靖延: Leukocyte immunoglobulin-like receptor (LILR) ファミリーが認識する病原体の探索. 第7回日本骨免疫学会 (ハイブリッド開催), 2022, 6, 29-7, 1 (現地開催及びライブ配信).

その他の学会

- 1 Miyake Y: Leukocyte immunoglobulin-like receptor (LILR) family recognize pathogenic fungi and bacteria. 10th ITAM workshop (オンライン開催). 2022, 2, 21.
- 2 見市文香, 坂口美亜子, 濱野真二郎, 吉田裕樹: Entamoeba シスト形成における chitinase の機能解析. 第28回分子寄生虫学ワークショップ/第18回分子寄生虫・マラリア研究フォーラム合同大会 (ハイブリット開催). 2022, 8, 3-5 (オンサイト+オンライン).

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研究課題等	交付金額 (千円)
教授	吉田 裕樹	日本医療研究開発機構	新興・再興感染症研究基盤創生事業	2	リポミクスのメタデータに基づく赤痢アメーバ脂質代謝解析-赤痢アメーバの生化学・生理学と創薬標的・リード化合物の提供-「脂質代謝経路の酵素を標的とした阻害剤の探索」	1,950
教授	吉田 裕樹	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	頭頸部癌に対する免疫療法の効果改善のための免疫原性細胞死の研究	130
准教授	三宅 靖延	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	歯周病菌と免疫抑制型受容体の相互作用を標的とした新規歯周病治療法の開発	780

細胞生物学分野

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 井原秀之, 岡田貴裕, 谷口直之, 池田義孝: 部位特異的変異導入による FUT8 活性型形成にかかわる α -ヘリカルドメインの機能解析. 第41回日本糖質学会年会. 2022, 9, 29-10, 1.

- 2 井原秀之, 岡田貴裕, 谷口直之, 池田義孝: ヒト α 1,6フコース転移酵素 (FUT8) の酵素活性に影響を及ぼす α ヘリカル (コイルドコイル) ドメイン内疎水性アミノ酸残基の探索. 第95回日本生化学会大会. 2022, 11, 9-11.
- 3 岡田貴裕, 渡邊啓一: ゲノム再シーケンシング解析によるムラサキ国内栽培品種・海外品種の比較. 日本農芸化学会2022年度大会 (完全オンライン開催). 2022, 3, 15-18 (LIVE 及びオンデマンド配信).
- 4 岡田貴裕, 井原秀之, 池田義孝: マンゴー果実における UGT 遺伝子発現と香気配糖体の生合成との相関. 第95回日本生化学会大会. 2022, 11, 9-11.

地方規模の学会

- 1 伊東利津: コロナ禍における対面形式での学生実習の実施. 九州地区 総合技術研究会2022佐賀大学 (オンライン開催). 2022, 3, 8-9 (Webex).

その他の学会

- 1 岡田貴裕: 香気成分の貯蔵に関わるマンゴー UDP-糖転移酵素の探索. 第44回蛋白質と酵素の構造と機能に関する九州シンポジウム. 2022, 8, 20-21.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研究課題等	交付金額 (千円)
准教授	井原 秀之	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	FUT8 二量体化機構を標的にした炎症性疾患・がんの治療薬の開発	1,040 (389)
助教	岡田 貴裕	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	配糖化プロセスの特性に着目したマンゴー果実の香り貯蔵機構の把握	1,040 (647)
教授	池田 義孝	研究推進事業		1	True significance of N-acetylglucosaminyltransferases GnT-III, V and α 1,6 fucosyltransferase in epithelial-mesenchymal transition and cancer	100
教授	池田 義孝	研究推進事業		1	True significance of N-acetylglucosaminyltransferases GnT-III, V and α 1,6 fucosyltransferase in epithelial-mesenchymal transition and cancer	100

※ () は繰越金で外数