

実践薬学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Kodama Y, Tokunaga A, Hashizume J, Nakagawa H, Harasawa H, Kurosaki T, Nakamura T, Nishida K, Nakashima M, Hashida M, Kawakami S, Sasaki H: Evaluation of transgene expression characteristics and DNA vaccination against melanoma metastasis of an intravenously injected ternary complex with biodegradable dendrigraft poly-L-lysine in mice. *Drug Delivery* 28(1): 542-549,2021. doi: 10.1080/10717544.2021.1895904. (IF: 6.419)
- 2 . Hamada E, Kurosaki T, Hashizume J, Harasawa H, Nakagawa H, Nakamura T, Kodama Y, Sasaki H: Anionic Complex with Efficient Expression and Good Safety Profile for mRNA Delivery. *Pharmaceutics* 13(1): 126,2021. doi: 10.3390/pharmaceutics13010126. (IF: 6.321)
- 3 . El-Maghrabey M, Kishikawa N, Kamimura S, Ohyama K, Kuroda N: Design of a dual functionalized chemiluminescence ultrasensitive probe for quinones based on their redox cycle. Application to the determination of doxorubicin in lyophilized powder and human serum. *Sensors and Actuators B: Chemical* 329: 129226,2021. doi: 10.1016/j.snb.2020.129226. (IF: 9.221)
- 4 . Hidaka M, Ohyama K, Hara T, Soyama A, Adachi T, Kamada N, Nakashima M, Ichinomiya T, Hara T, Eguchi S: The feasibility and safety in using acetaminophen with fentanyl for pain control after liver resection with regards to liver function: A prospective single-center pilot study in Japan. *Journal of Hepato-Biliary-Pancreatic Sciences* 28(3): 297-303,2021. doi: 10.1002/jhbp.892. (IF: 3.149)
- 5 . Ashizawa N, Takazono T, Ohyama K, Nagasaki Y, Okamoto M, Hirayama T, Takahashi K, Yamanashi H, Tashiro M, Hosogaya M, Tanaka T, Yamamoto K, Fukuda Y, Imamura Y, Kawanami T, Miyazaki T, Sawai T, Fukushima K, Yatera K, Yanagihara K, Izumikawa K, Mukae H: Evaluation of four commercial severe acute respiratory coronavirus 2 antibody tests.. *Journal of infection and chemotherapy : official journal of the Japan Society of Chemotherapy* 27(7): 1033-1038,2021. doi: 10.1016/j.jiac.2021.03.008. (IF: 2.065)
- 6 . Yamane K, Nakamura H, Hamasaki M, Minei Y, Aibara N, Shimizu T, Kawakami A, Nakashima M, Kuroda N, Ohyama K: Immune complexome analysis reveals the presence of immune complexes and identifies disease-specific immune complex antigens in saliva samples from patients with Sjögren's syndrome. *Clinical & Experimental Immunology* 204(2): 212-220,2021. doi: 10.1111/cei.13574. (IF: 5.732)
- 7 . Aibara N, Ohyama K, Nakamura M, Nakamura H, Tamai M, Kishikawa N, Kawakami A, Tsukamoto K, Nakashima M, Kuroda N: Investigation of immune complexes formed by mitochondrial antigens containing a new lipoylated site in sera of primary biliary cholangitis patients. *Clinical & Experimental Immunology* 204(3): 335-343,2021. doi: 10.1111/cei.13588. (IF: 5.732)
- 8 . Kurosaki T, Katafuchi Y, Hashizume J, Harasawa H, Nakagawa H, Nakashima M, Nakamura T, Yamashita C, Sasaki H, Kodama Y: Induction of mucosal immunity by pulmonary administration of a cell-targeting nanoparticle. *Drug Delivery* 28(1): 1585-1593,2021. doi: 10.1080/10717544.2021.1955040. (IF: 6.419)
- 9 . Aibara N, Miyata Y, Araki K, Sagara Y, Mitsunari K, Matsuo T, Ohba K, Mochizuki Y, Sakai H, Ohyama K: Detection of novel urine markers using immune complexome analysis in bladder cancer patients: A preliminary study. *In Vivo* 35(4): 2073-2080,2021. doi: 10.21873/INVIVO.12476. (IF: 2.406)
- 10 . Mukae Y, Itoh H, Miyata Y, Araki K, Matsuda T, Aibara N, Nakamura Y, Matsuo T, Sakai H, Ohyama K: Ceruloplasmin Levels in Cancer Tissues and Urine Are Significant Biomarkers of Pathological Features and Outcome in Bladder Cancer.. *Anticancer research* 41(8): 3815-3823,2021. doi: 10.21873/anticancer.15174. (IF: 2.435)
- 11 . Kinoshita A, Ohyama K, Tanimura S, Matsuda K, Kishino T, Negishi Y, Asahina N, Shiraishi H, Hosoki K, Tomiwa K, Ishihara N, Mishima H, Mori R, Nakashima M, Saitoh S, Yoshiura KI: Itpr1 regulates the formation of anterior eye segment tissues derived from neural crest cells. *Development* : 2021. doi: 10.1242/dev.188755. (IF: 6.862)
- 12 . Kurosaki T, Kanda H, Hashizume J, Sato K, Harasawa H, Nakamura T, Sasaki H, Kodama Y: Delivery of pDNA to the Lung by Lipopolyplexes Using <i>N</i>-Lauroylsarcosine and Effect on the Pulmonary Fibrosis. *Pharmaceutics* 13(11): 1983,2021. doi: 10.3390/pharmaceutics13111983. (IF: 6.321)

B-b

- 1 . 黒崎友亮,佐々木 均 : 感染症ワクチン開発の現状と展望. *薬剤学* 81(1): 48-52, 2021.
- 2 . 兒玉幸修,黒崎友亮,佐々木 均 : 感染症治療に対して薬剤師は新しい提案を創出できるか? 抗原提示細胞へ標的可能なDDS製剤を基盤とした核酸ワクチンの開発と臨床応用. *日本化学療法学会雑誌* 69(2): 173-174, 2021.
- 3 . 大山 要 : 【臨床薬学研究における新たな定量分析法の開発・応用】免疫複合体の網羅的解析による免疫関連疾患の病態解析. *臨床化学* 50(1): 27-33, 2021.

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	0	1	1	2

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
中嶋幹郎・教授	評議員	日本TDM学会
中嶋幹郎・教授	評議員	日本ジェネリック医薬品・バイオシミラー学会
中嶋幹郎・教授	JPHCS編集委員会委員、企画シンポジウム委員会委員	日本医療薬学会
中嶋幹郎・教授	薬学共用試験センターOSCE実施委員会委員	薬学教育協議会
中嶋幹郎・教授	評議員（認定委員会委員長）	日本在宅薬学会
中嶋幹郎・教授	監事	九州山口薬学会
中嶋幹郎・教授	薬剤師試験委員会委員	厚生労働省
中嶋幹郎・教授	本部委員会委員（推進（運営）委員会委員長）	在宅医療・福祉コンソーシアム長崎
中嶋幹郎・教授	評議員	日本医療薬学会
大山 要・准教授	薬学教育委員会 委員	日本薬学会
大山 要・准教授	評議員	クロマトグラフィー科学会
黒崎友亮・助教	英語セミナー委員	日本薬剤学会

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
中嶋幹郎・教授	日本学術振興会	代表	科研費基盤研究 (C) 「肺腺癌の腫瘍細胞のみをピンポイントに排除するがん免疫療法の開発」
大山要・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 挑戦的研究(萌芽)「大規模コホート研究による口腔機能低下症の新規検査法開発研究」
大山要・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 挑戦的研究(開拓)「健診コホートのプロテオミクスと人工知能を基盤とする関節リウマチ個別化予防の構築」
大山要・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「肺腺癌の腫瘍細胞のみをピンポイントに排除するがん免疫療法の開発」
大山要・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「イムノコンプレキソーム解析法を用いた去勢抵抗性前立腺癌特異的病態関連因子の検討」
大山要・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「関節リウマチの精密医療の実現を目指す多角的な病態解析研究」
大山要・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「AI技術を活用した『真の寛解』を目指した次世代関節リウマチ診療アルゴリズムの構築」
大山要・准教授	黒住医学研究振興財団	代表	研究助成金「新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) 感染後に出現する抗体が認識するウイルス抗原についての研究」
大山要・准教授	島津科学技術振興財団	代表	研究開発助成金「異常タンパク質が形成する免疫複合体からの抗原エピトープ直接同定法の開発」

大山要・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(A)「ゲーム依存の社会浸透を防げるか?統合的科学評価と早期依存対策に向けた基盤研究」
大山要・准教授	科学技術振興機構	分担	医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業 戦略的国際共同研究(SICORP)日米医学協力計画の若手・女性育成のための日米共同研究公募「Roles of T follicular helper cells and tissue resident memory cells of mucosal immunity in COVID-19 disease severity」
黒崎友亮・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「肝指向型三元複合体を用いたsiRNA導入による肝線維症の新規治療法の開発」
黒崎友亮・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「製剤学・免疫学を基盤とした粘膜投与型核酸ワクチンの開発-Covid-19予防-」

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
中嶋幹郎・教授	線維化誘導遺伝子の発現抑制剤およびその用途	2018年10月31日	出願中	特願2018-205632
大山要・准教授	線維化誘導遺伝子の発現抑制剤およびその用途	2018年10月31日	出願中	特願2018-205632
大山要・准教授	キノンを検出するための化合物および該化合物を用いたキノンの検出法	2013年8月27日	2017年11月30日	特許第6233834号
大山要・准教授	免疫複合体の網羅的解析方法および新規関節リウマチバイオマーカー	2011年9月29日	2016年4月28日	特許第5924659号
大山要・准教授	中枢神経ループス(NPSLE)診断用バイオマーカー	2013年3月18日	出願中	特願2013-55543
黒崎友亮・助教	薬物送達複合体	2008年9月1日	2010年3月18日	特願2008-224118
黒崎友亮・助教	抗原または薬物送達複合体	2011年2月24日	2011年9月1日	特願2012-501869
黒崎友亮・助教	ガン治療薬及びガン治療方法	2020年4月30日	出願中	特願2020-080455
黒崎友亮・助教	経肺投与用ワクチン組成物	2021年4月26日	出願中	特願2021-74100
黒崎友亮・助教	核酸送達用担体及び核酸送達複合体	2021年12月14日	出願中	特願2021-202353

その他

非常勤講師

氏名・職	職(担当科目)	関係機関名
中嶋幹郎・教授	非常勤講師(代謝薬理学)	長崎県立大学シーボルト校(看護栄養学部)

学術賞受賞

氏名・職	賞の名称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
黒崎友亮・助教	奨励賞	日本薬剤学会	免疫系細胞への核酸ワクチン送達を目的とした標的指向型微粒子製剤の開発