

2022年（令和4年） 研究業績

講座名：一般教育研究室「化学」

所属長名：馬場 猛

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文原著	1		R Ishihara, Y Makino, Y Yamaguchi, K Fujimoto, K Nishio. Pt/WO3 Nanoparticle-Dispersed Polydimethylsiloxane Membranes for Transparent and Flexible Hydrogen Gas Leakage Sensors. Membranes, 2022;12: 291.	
英文原著	2		R Ishihara, A Katagiri, T Nakajima, R Matsui, K Hosokawa, M Maeda, Y Tomooka, A Kikuchi. Design of a Sensitive Extracellular Vesicle Detection Method Utilizing a Surface-Functionalized Power-Free Microchip. Membranes, 2022;12: 679.	
英文原著	3		E Shimura, H Suto, T Numata, S Yamaguchi, K Harada, K Okumura, K Sudo, M Ikutani, S Nakae. IL-25 contributes to development of chronic contact dermatitis in C57BL/6 mice, but not BALB/c mice. Biochem Biophys Res Commun. 2022;628: 57-63.	
区分	番号		発表者名,発表タイトル (題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1		株木千貴, 森岡和大, 石原量, 守岩友紀子, 柳田顕郎, 東海林敦, PDMSスポンジを利用した計測技術の開発. 第3回生体膜デザインコンファレンス, 東京薬科大学, 2022年7月4日	
国内学会発表	2		宇田宗弘, 吉原利典, 関根紀子, 馬場猛, 後肢除負荷がラットの足底筋におけるミトコンドリアのカルシウム取り込みに関わるタンパク質発現に及ぼす影響, 第77回 日本体力医学会大会, 栃木, 2022年9月21-23日	
国内学会発表	3		石原 量, 緒方蓮, 横張日菜子, 鹿取ことみ, 坂井奈央, 柘植奏羽, 中島忠章, 志村絵理, 馬場猛, 細胞外ベシクルを高感度検出するための表面機能化自律駆動マイクロチップのデザイン. 第44回日本バイオマテリアル学会大会, タワーホール船堀, 2022年11月21, 22日	
国内学会発表	4		石原 量, 細胞外ベシクルを高感度検出するメソロジー. 第4回 生体膜デザインコンファレンス, たま未来メッセ展示室, 2022年12月5日	
国内学会発表	5		石原 量, 緒方蓮, 横張日菜子, 鹿取ことみ, 坂井奈央, 柘植奏羽, 中島忠章, 志村絵理, 馬場猛, 細胞外ベシクル高感度検出のための部分グラフおよび部分狭窄型表面機能化自律駆動マイクロチップの作製. 第32回 日本MRS年次大会, 横浜・横浜市開港記念館, 2022年12月6-7日	
国内学会発表	6		Eri Shimura, Ayako Shigenaga, Aiki Murayama, Tomoya Nakagawa, Ryo Ishihara, Takeshi Baba, Fumiyuki Yamakura, Mass spectrometric identification of tryptophan nitration sites on proteins in M1-polarized macrophages. The 51st Annual Meeting of Japanese Society for Immunology, Kumamoto-Jo Hall, December 7-9,2022	
国内学会発表	7		川崎広明, 川上莉乃, 岡本あかり, 重永綾子, 池田啓一, 馬場猛, 飯泉恭一, 富永光俊, 高森建二, 松本孝, 山倉文幸, アトピー性皮膚炎モデルマウスC.KOR/ StmSlc-Traf3ip2adjmの皮膚における6-ニトロトリプトファン生成, 第41回 日本トリプトファン研究会学術集会, 金沢, 2022年12月24-25日	
区分	番号		講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1		石原 量, 大学進学について今考えておくべきこと. 1年次進路講演会, 千葉県立成東高校, 千葉, 2022年3月23日	
特別講演・招待講演	2		石原 量, 捕捉材料の設計と研究の魅力. 令和4年度日本分析化学会関東支部若手交流会, 日本大学 生産工学部 津田沼キャンパス 37号館101教室・39号館1階ギャラリー, 2022年11月12日	