

# 薬剤学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

1. Hu D, Fumoto S, Yoshikawa N, Peng J, Miyamoto H, Tanaka M, Nishida K.: Diffusion coefficient of cationic liposomes during lipoplex formation determines transfection efficiency in HepG2 cells. International Journal of Pharmaceutics 637: 122881, 2023. doi: 10.1016/j.ijpharm.2023.122881.
2. Akagi T, Kariya Y, Hamasaki H, Sakaguchi M, Miyamoto H, Fumoto S, Nishida K: Development of a Two-Layered Sheet Formulation of 5-Fluorouracil for Application to Rat's Livers to Ensure Controlled Release and Local Drug Disposition. Chemical and Pharmaceutical Bulletin 71(4): 277-281, 2023. doi: 10.1248/cpb.c22-00775.
3. Kutsuna Y, Iwamoto N, Ichinose K, Aibara N, Nakashima K, Nakamura H, Koike Y, Murota H, Ueki Y, Miyamoto H, Hashizume J, Kodama Y, Nakashima M, Kawakami A, Ohyama K: Immune complexome analysis of a rich variety of serum immune complexes identifies disease-characteristic immune complex antigens in systemic sclerosis. Journal of Autoimmunity 134: 102954, 2023. doi: 10.1016/j.jaut.2022.102954.

## 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	1	0	1	0	16

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
麓 伸太郎・准教授	超分子薬剤学フォーカスグループ 会計幹事	日本薬剤学会
麓 伸太郎・准教授	核酸・遺伝子医薬フォーカスグループ 幹事	日本薬剤学会
麓 伸太郎・准教授	代議員	日本薬剤学会
麓 伸太郎・准教授	役員	遺伝子・デリバリー研究会
麓 伸太郎・准教授	Pharmaceutics誌Editorial Board Member	MDPI
西田孝洋・教授	Pharmaceutics誌Editor	MDPI
西田孝洋・教授	長崎県薬事審議会	長崎県
西田孝洋・教授	第17回日本在宅薬学会学術大会組織委員	日本在宅薬学会
西田孝洋・教授	第40回日本薬学会九州支部大会優秀発表賞選考委員	日本薬学会
西田孝洋・教授	第39回日本DDS学会学術集会優秀発表賞選考委員	日本DDS学会
西田孝洋・教授	日本薬剤学会第38年会優秀発表賞選考委員	日本薬剤学会
西田孝洋・教授	日本薬学会第144年会優秀発表賞選考委員	日本薬学会
西田孝洋・教授	代議員	日本薬剤学会
西田孝洋・教授	評議員	日本DDS学会
西田孝洋・教授	代議員	日本薬学会
西田孝洋・教授	理事	長崎県薬剤師会
西田孝洋・教授	高大連携推進委員	長崎県教育委員会
西田孝洋・教授	薬剤師研修協議会委員	長崎県薬剤師会
宮元敬天・助教	長崎大学教育学部附属幼稚園 学校薬剤師	長崎大学
宮元敬天・助教	長崎大学教育学部附属小学校 学校薬剤師	長崎大学
宮元敬天・助教	長崎大学教育学部附属中学校 学校薬剤師	長崎大学

宮元敬天・助教	長崎大学教育学部附属特別支援学校 学校薬剤師	長崎大学
宮元敬天・助教	長崎県薬物乱用防止指導員	長崎県
宮元敬天・助教	長崎県薬剤師会 薬物乱用防止教育対策特別委員会 委員	長崎県薬剤師会

### 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
麓 伸太郎・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(A))「脂質・炭酸カルシウムナノ粒子の吸入用粉末製剤化および経肺投与型ワクチンの開発」
麓 伸太郎・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(萌芽)「癌ゲノム編集治療に向けた人工エクソソームへのタンパク質搭載技術の開発」
宮元敬天・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 挑戦的研究(開拓)「精神疾患との共生型社会実現に向けた「病気の見える化」への挑戦」
西田孝洋・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「抗癌薬や遺伝子治療薬を併用可能な二層型シート製剤に基づく癌局所治療の最適化」

### 特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
麓 伸太郎・准教授	生体由来材料の透明化用試薬	2018年2月22日	2022年3月3日	特許7033795
麓 伸太郎・准教授	研磨剤を含有する核酸導入剤	2011年9月6日	2016年3月25日	特許第5904483号
宮元敬天・助教	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
西田孝洋・教授	研磨剤を含有する核酸導入剤	2011年9月6日	2016年3月25日	特願2011-194260
西田孝洋・教授	生体由来材料の透明化試薬	2018年2月22日	2022年3月3日	特許7033795

### その他

#### 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
麓 伸太郎・准教授	令和5年度長崎大学「インパクト論文賞」	長崎大学	Flavonoids Enhance Lipofection Efficiency and Ameliorate Cytotoxicity in Colon26 and HepG2 Cells via Oxidative Stress Regulation
宮元敬天・助教	2023年度日本薬学会九州山口支部学術奨励賞	日本薬学会九州山口支部	薬物分布に着目したスペシャルポピュレーションにおける薬物投与最適化
宮元敬天・助教	令和5年度長崎大学「インパクト論文賞」	長崎大学	Letrozole ameliorates liver fibrosis through the inhibition of the CTGF pathway and 17β-hydroxysteroid dehydrogenase 13 expression