

# 薬剂学分野

## 論文

### A 欧文

#### A-a

1. Hirotaka Miyamoto, Kayoko Tsuda, Tominori Honda, Ayako Tokunaga, Shintaro Fumoto, Koyo Nishida: Influence of Liver Intoxication by Carbon Tetrachloride or D-Galactosamine on Absorption of Fluorescein Isothiocyanate-Dextran-10 and Other Marker Compounds with Different Molecular Weights from the Rat Liver Surface. *Biological & pharmaceutical bulletin* 43(2): 319-324, 2020. doi: 10.1248/bpb.b19-00686. (IF: 2.233)
2. Ayako Tokunaga, Hirotaka Miyamoto, Shintaro Fumoto, Koyo Nishida: Effect of Chronic Kidney Disease on Hepatic Clearance of Drugs in Rats. *Biological & pharmaceutical bulletin* 43(9): 1324-1330, 2020. doi: 10.1248/bpb.b20-00124. (IF: 2.233)
3. Hatsumi Wakamatsu, Yosuke Matsuo, Mohamed Omar, Yoshinori Saito, Koyo Nishida, Takashi Tanaka: Oxidation of the Oak Ellagitannin, Vescalagin. *Journal of Natural Products* : 2020. (IF: 4.05)
4. Yota Taniguchi, Natsuko Oyama, Shintaro Fumoto, Hideyuki Kinoshita, Fumiyoshi Yamashita, Kazunori Shimizu, Mitsuru Hashida, Shigeru Kawakami: Tissue suction-mediated gene transfer to the beating heart in mice. *PLoS ONE* 15(2): e0228203, 2020. doi: 10.1371/journal.pone.0228203. (IF: 3.24)
5. Natsuko Oyama, Haruyuki Takahashi, Maho Kawaguchi, Hirotaka Miyamoto, Koyo Nishida, Masako Tsurumaru, Mikiro Nakashima, Fumiyoshi Yamashita, Mitsuru Hashida, Shigeru Kawakami: Effects of tissue pressure on transgene expression characteristics via renal local administration routes from ureter or renal artery in the rat kidney. *Pharmaceutics* 12(2): 2020. doi: 10.3390/pharmaceutics12020114. (IF: 6.321)
6. Naoki Yoshikawa, Shintaro Fumoto, Keiko Yoshikawa, Die Hu, Kazuya Okami, Riku Kato, Mikiro Nakashima, Hirotaka Miyamoto, Koyo Nishida: Interaction of Lipoplex with Albumin Enhances Gene Expression in Hepatitis Mice. *Pharmaceutics* 12(4): 2020. doi: 10.3390/pharmaceutics12040341. (IF: 6.321)
7. Shintaro Fumoto, Eriko Kinoshita, Keisuke Ohta, Kei-ichiro Nakamura, Tasuku Hirayama, Hideko Nagasawa, Die Hu, Kazuya Okami, Riku Kato, Shojiro Shimokawa, Naho Ohira, Koyo Nishimura, Hirotaka Miyamoto, Takashi Tanaka, Shigeru Kawakami, Koyo Nishida: A pH-Adjustable Tissue Clearing Solution That Preserves Lipid Ultrastructures: Suitable Tissue Clearing Method for DDS Evaluation. *Pharmaceutics* 12(11): 2020. doi: 10.3390/pharmaceutics12111070. (IF: 6.321)

#### A-b

1. Koyo Nishida: Foreword. *Chemical & pharmaceutical bulletin* 68(7): 559, 2020. doi: 10.1248/cpb.c20-ctf6807. (IF: 1.645)
2. Shintaro Fumoto, Koyo Nishida: Co-delivery Systems of Multiple Drugs Using Nanotechnology for Future Cancer Therapy. *Chemical & pharmaceutical bulletin* 68(7): 603-612, 2020. doi: 10.1248/cpb.c20-00008. (IF: 1.645)

### 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	0	0	8

### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
西田孝洋・教授	Pharmaceutics誌Editor	
西田孝洋・教授	代議員	日本薬剂学会
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	長崎県薬剂師会
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	薬剂師研修協議会委員	長崎県薬剂師会
麓 伸太郎・准教授	超分子薬剂学フォーカスグループ 会計幹事	日本薬剂学会
麓 伸太郎・准教授	薬事情報委員会 委員	一般社団法人 長崎県薬剂師会
麓 伸太郎・准教授	評議員・代議員	日本薬剂学会
麓 伸太郎・准教授	役員	遺伝子・デリバリー研究会

### 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
西田孝洋・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費 基盤研究 (C) 「肝局所薬物動態と治療効果の最適化を図る製剤設計に基づく二層型シート製剤の開発」
麓 伸太郎・准教授	日本学術振興会	代表	科研費 基盤C 「遺伝子と薬物を搭載した脂質・炭酸カルシウムハイブリッドナノ粒子の開発」
麓 伸太郎・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(B) 「がん組織内環境の多色深部イメージングおよび空間分布制御型DDSの構築」
宮元敬天・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) 「低体温療法時における抗MRSA薬の投与最適化に向けた体内動態変動要因の解析」

### その他

#### 非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
西田孝洋・教授	客員教授	放送大学

#### 新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
麓 伸太郎・准教授	生体組織、透明にして診断	日経産業新聞	2020年12月11日	透明度の高い組織透明化手法を新規開発し、各種脂質製剤の空間分布解析や病理診断への応用が期待される。