

## 薬剤学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Fumoto S, Nishimura K, Nishida K, Kawakami S: Three-Dimensional Imaging of the Intracellular Fate of Plasmid DNA and Transgene Expression: ZsGreen1 and Tissue Clearing Method CUBIC are an Optimal Combination for Multicolor Deep Imaging in Murine Tissues, PLOS ONE 11(1): e0148233, 2016 (IF: 3.057)
2. Shimokawa K, Wakasugi K, Tomonaga R, Utsunomiya K, Miyamoto H, Fumoto S, Nishida K: Effect of metabolic inhibitors on the hepatic disposition of 5-fluorouracil after application to the rat liver surface, Biol Pharm Bull. 39 (3) :361-367, 2016 (IF: 1.574)
3. Fumoto S, Taniguchi N, Ikai Y, Yoshikawa N, Miyamoto H, Sasaki H, Hashida M, Kawakami S, Nishida K: The Insertion Timing of PEGylated Lipids to Galactosylated Lipoplexes is Important for Liver-Selective Transfection in Mice, Gene and Cell Therapy 1(1): 1-11, 2016
4. Kato T, Yamashita H, Misawa T, Nishida K, Kurihara M, Tanaka M, Demizu Y, Oba M., Plasmid DNA delivery by arginine-rich cell-penetrating peptides containing unnatural amino acids, Bioorg Med Chem. 24 (12): 2681-2687, 2016 (IF: 2.923)
5. Hirata H, Fumoto S, Miyamoto H, Nakashima M, Nakayama M, Nishida K: Evaluation for Peritoneal Injury at an Early Stage Using Dual Macromolecular Markers, Biol Pharm Bull 39 (10): 1581-1587, 2016 (IF: 1.574)

### 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	3	0	1	18

### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
西田孝洋・教授	評議員	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	監事	長崎市薬剤師会
西田孝洋・教授	生涯教育委員会委員	長崎県薬剤師会
麓 伸太郎・准教授	評議員	日本薬剤学会
麓 伸太郎・准教授	核酸・遺伝子医薬 FG 執行部メンバー	日本薬剤学会
麓 伸太郎・准教授	英語セミナー委員会委員	日本薬剤学会
麓 伸太郎・准教授	薬事情報委員会委員	長崎県薬剤師会
宮元敬天・助教	学校薬剤師	長崎大学教育学部附属幼稚園・小学校・中学校・特別支援学校
宮元敬天・助教	薬物乱用防止指導員	長崎県

### 競争的資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
西田孝洋・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 高選択的な局所化学療法を目指した肝臓表面適用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	若手研究 (B) 製剤の分散状態に着目した細胞間差の少ない遺伝子送達法の開発

麓 伸太郎・ 准教授	日本学術振興会	代表	新学術領域研究 公募研究 組織透明化で加速する安全かつ効率的な遺 伝子導入法の開発
宮元敬天・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) 低体温療法時の薬物組織移行性の変動要因 解明と組織中薬物濃度予測法の構築

### その他

氏名・職	非常勤	機 関
西田孝洋・教授	客員教授	放送大学長崎学習センター