

薬剤学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Kodama Y, Horishita M, Tokunaga A, Miyamoto H, Fumoto S, Sasaki H, Nakamura J, Nishida K, Influence of vasomodulators and tumor transplantation on the disposition of 5-fluorouracil after application to the liver surface in rats, *Biopharm Drug Dispos.* 38 (6): 367-372, 2017 (IF: 2.091)
2. Peng J, Fumoto S, Miyamoto H, Chen Y, Kuroda N, Nishida K, One-step formation of lipid-polyacrylic acid-calcium carbonate nanoparticles for co-delivery of doxorubicin and curcumin, *J Drug Target.* 25 (8): 704-714, 2017 (IF: 3.068)
3. Nishimura K, Fumoto S, Fuchigami Y, Hagimori M, Maruyama K, Kawakami S, Effective intraperitoneal gene transfection system using nanobubbles and ultrasound irradiation, *Drug Deliv.* 24 (1): 737-744, 2017 (IF: 6.402)
4. Oyama N, Fuchigami Y, Fumoto S, Sato M, Hagimori M, Shimizu K, Kawakami S, Characterization of transgene expression and pDNA distribution of the suctioned kidney in mice, *Drug Deliv.* 24 (1): 906-917, 2017 (IF: 6.402)
5. Fumoto S, Nishida K: Methods for evaluating the stimuli-responsive delivery of nucleic acid and gene medicines, *Chem Pharm Bull (Tokyo)* 65 (7): 642-648, 2017 (IF: 1.133)

B 邦文

B-c

1. 麓 伸太郎: DDS 先端技術の製剤への応用開発 第 4 章第 9 節 「非ウイルスベクターによる遺伝子導入技術の開発」, 技術情報協会, p.221-232, 2017

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	4	1	0	22

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	理事	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
宮元敬天・助教	日本透析医会	代表	公募研究助成 腹膜透析関連腹膜炎における抗菌薬腹腔内 投与療法の体内動態を考慮した治療最適化 の基盤構築
宮元敬天・助教	日本感染症医薬品協会	代表	日本感染症医薬品協会奨励賞 低体温療法時におけるバンコマイシン投与 最適化に向けた組織移行性変化の要因解明