

医薬品情報学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Hagimori M, Temma T, Kudo S, Sano K, Kondo N, Mukai T: Synthesis of radioiodinated probes targeted toward matrix metalloproteinase-12, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 28 (2), 193-195, 2018 (IF: 2.454)
2. Kodama Y, Hanamura H, Muro T, Nakagawa H, Kurosaki T, Nakamura T, Kitahara T, Kawakami S, Nakashima M, and Sasaki H: Gene delivery system of pDNA using the blood glycoprotein fetuin, *Journal of Drug Targeting*, 26 (7), 604-609, 2018 (IF:3.408)
3. Miura Y, Fuchigami Y, Hagimori M, Sato H, Ogawa K, Munakata C, Wada M, Maruyama K, Kawakami S[†]: Evaluation of the targeted delivery of 5-fluorouracil and ascorbic acid into the brain with ultrasound-responsive nanobubbles, *Journal of Drug Targeting*, 26(8), 684-691, 2018(IF: 3.408) (†: corresponding author)
4. Ogawa K, Fuchigami Y, Hagimori M, Fumoto S, Miura Y, Kawakami S[†]: Efficient gene transfection of the brain with ultrasound irradiation in mice using stabilized bubble lipopolyplexes prepared by the surface charge regulation method, *International Journal of Nanomedicine*, 13, 2309-2320, 2018(IF:4.37) (#: Equally contributed) (†: corresponding author)
5. Munakata C, Fuchigami Y, Makizoe T, Miura Y, Yamaoka M, Sasahara S, Hata K, Tachiki H, Sasaki H, Hagimori M, Kawakami S[†]: Effect of pH and additives on the compatibility between vancomycin and furosemide injections, *Yakugaku Zasshi*, 138 (6), 853-860, 2018 (IF:0.293) (†: corresponding author)
6. Haraguchi A, Fuchigami Y, Kawaguchi M, Fumoto S, Ohyama K, Shimizu K, Hagimori M, Kawakami S[†]: Determining transgene expression characteristics using a suction device with multiple hole adjusting a left lateral lobe of the mouse liver, *Biological and Pharmaceutical Bulletin*, 41 (6), 944-950, 2018 (IF:1.694) (†: corresponding author)
7. Wang W, Suga T, Hagimori M, Kuroda N, Fuchigami Y, and Kawakami S[†]: Investigation of intracellular delivery of NuBCP-9 by conjugation with oligoarginines peptides in MDA-MB-231 cells, *Biological and Pharmaceutical Bulletin*, 41 (9), 1448-1455, 2018(IF: 1.694) (†: corresponding author)
8. Hagimori M[†], Chinda Y, Suga T, Yamanami K, Kato N, Inamine T, Fuchigami Y, Kawakami S[†]: Synthesis of high functionality and quality mannose-grafted lipids to produce macrophage-targeted liposomes, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 123, 153-161, 2018(IF: 3.466) (†: corresponding author)
9. Munakata C, Fuchigami Y, Hiroishi S, Haraguchi A, Hagimori M, Enomoto H, Tachiki H, Kodama Y, Sasaki H, Kawakami S[†]: Evaluation of miR-122 to predict high dose acetaminophen-induced liver injury in mice: the combination uses of 5-fluorouracil, *Biological and Pharmaceutical Bulletin*, in press (IF:1.694) (†: corresponding author)
10. Suga T, Kato N, Hagimori M[†], Fuchigami Y, Kuroda N, Kodama Y, Sasaki H, Kawakami S[†]: Development of high functionality and quality lipids with RGD peptide ligands: application for PEGylated liposomes and analysis of intratumoral distribution in a murine colon cancer model, *Molecular Pharmaceutics*, 15(10), 4481-4490, 2018 (IF: 4.556) (†: corresponding author)

B 邦文

B-b

1. 萩森政頼、川上 茂、向 高弘: 生体内遊離亜鉛イオンを可視化する蛍光プローブの開発、*ファルマシア* 54(7), 688-692, 2018

B-c

1. 川上 茂: 分布, *生物薬剤学 (薬学テキストシリーズ)*, 朝倉書店, 第4章, p.40-56, 2018

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	5	0	1	4	23

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
川上 茂・教授	代議員	日本薬学会
川上 茂・教授	代議員・DDS-DIS 委員	日本薬物動態学会
川上 茂・教授	代議員	日本薬剤学会

川上 茂・教授	評議員・DDS 幹事	日本核酸医薬学会
川上 茂・教授	執行部メンバー	日本薬剤学会 DDS 製剤臨床応用 FG
川上 茂・教授	執行部メンバー	日本薬剤学会 超分子薬剤学 FG
川上 茂・教授	役員	遺伝子・デリバリー研究会
川上 茂・教授	監事	長崎クリニカルファーマシー研究会
川上 茂・教授	監事	長崎市薬剤師会
川上 茂・教授	生涯学習委員会委員	長崎県薬剤師会
川上 茂・教授	委員	長崎県ジェネリック医薬品使用促進協議会
川上 茂・教授	副会長	長崎大学薬学部同窓会
萩森政頼 ・准教授	Reviewer panel member	RSC Advances (Royal Society of Chemistry)
萩森政頼 ・准教授	編集委員会部門編集長	Journal of Oleo Science
萩森政頼 ・准教授	Editorial Board Member	Journal of Oleo Science
萩森政頼 ・准教授	幹事	日本油化学会界面化学部会
萩森政頼 ・准教授	世話人	日本亜鉛栄養治療研究会

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
川上 茂・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 組織押圧・吸引圧を利用した遺伝子導入システムの開発
川上 茂・教授	日本学術振興会	代表	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
川上 茂・教授	武田科学振興財団	代表	薬学系研究奨励 超音波応答性負電荷ナノバブルによる遺伝子導入システムの開発と評価
萩森政頼 ・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究（C） 難治性乳がんの治療に資するナノキャリア型内用放射線治療薬剤の開発

特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
川上 茂・教授	生体由来材料の透明化試薬	2018年 2月22日		PCT/JP2018/6564

その他

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
川上 茂・教授	シンポジウム開催	薬事日報	2018年 3月19日	日本薬学会第138年会シンポジウム特集で、オーガナイザーを務める「遺伝子・核酸医薬品およびそのDDS開発研究の課題を産官学で協力して考える」の内容が紹介された。