

医薬品情報学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Matsumoto T, Takahashi K, Inuzuka T, Kim S.K., Kurosaki T, Kawakami S, Chiba T, Seno H, Marusawa H: Activation of TNF- α -AID axis and co-inhibitory signals in coordination with Th1-type immunity in a mouse model recapitulating hepatitis B, *Antiviral Res*, 139, 138-145 (2017) (IF: 4.271)
2. Wada M, Yamaguchi A, Ogawa A, Kido H, Nakamura S, Takada M, Kawakami S, Kuroda N, and Nakashima K: Luminol chemiluminescence profile of O/W emulsions during thermal oxidation, *Anal Sci*, 33, 249-252 (2017) (IF: 1.228)
3. Abdalkader R, Kawakami S†, Unga J, Higuchi Y, Suzuki R, Maruyama K, Yamashita F, and Hashida M†: The development of mechanically formed stable nanobubbles intended for sonoporation-mediated gene transfection, *Drug Deliv*, 24, 320-327 (2017) (IF: 6.402) († : corresponding authors)
4. Suga T, Fuchigami Y, Hagimori M, and Kawakami S†: Ligand peptide grafted PEGylated liposomes using HER2 targeted peptide-lipid derivatives for targeted delivery in breast cancer cells: the effect of serine-glycine repeated peptides as a spacer, *Int J Pharm*, 521(1-2), 361-364 (2017) (IF: 3.649) (†: corresponding author)
5. Chantarasrivong C, Ueki A, Ohyama R, Unga J, Nakamura S, Nakanishi I, Higuchi Y, Kawakami S, Ando H, Imamura A, Ishida H, Yamashita F, Kiso M, Hashida M: Synthesis and functional characterization of novel sialyl LewisX mimic-decorated liposomes for E-selectin-mediated targeting to inflamed endothelial cells, *Mol Pharm*, 14(5), 1528-1537 (2017) (IF: 4.440)
6. 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) (†: corresponding authors)
7. 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, 906-917 (2017) (IF: 6.402) (†: corresponding author)
8. Hagimori M, Hatabe E, Sano K, Miyazaki H, Sasaki H, Saji H, Mukai T: An activatable fluorescent γ -polyglutamic acid complex for sentinel lymph node imaging, *Biol Pharm Bull*, 40(3), 297-302 (2017) (IF: 1.683)

A-b

1. Kawakami S: Foreword, *Chem Pharm Bull*, 65(7), 611 (2017) (†: corresponding author) (IF: 1.133)
2. Hagimori M, Fuchigami Y, Kawakami S†: Peptide-based cancer targeting DDS and molecular imaging, *Chem Pharm Bull*, 65(7), 618-624 (2017) (†: corresponding author) (IF: 1.133)

B 邦文

B-a

1. 湧上由貴, 川上茂: 遺伝子導入試薬. *Drug Delivery System* 32(1): 66-68, 2017
2. 萩森政頼, 水山奈央子, 小川昂輝, 川上茂, 向高弘, 佐治英郎: 亜鉛検出用蛍光プローブの開発とその応用. *亜鉛栄養治療* 8(1): 12-18, 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	3	5	1	25

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	佐藤記念国内賞選考委員	日本薬学会
川上茂・教授	代議員	日本薬物動態学会
川上茂・教授	評議員	日本薬剤学会
川上茂・教授	FG 統括委員	日本薬剤学会
川上茂・教授	DDS 製剤臨床応用 FG 執行部メンバー	日本薬剤学会

川上 茂・教授	学会賞各賞選考委員	日本薬剤学会
川上 茂・教授	役員	遺伝子・デリバリー研究会
川上 茂・教授	科学研究費委員会専門委員	日本学術振興会
川上 茂・教授	Editorial Member	Gene and Cell Therapy
川上 茂・教授	会計監事	長崎県クリニカルファーマシー研究会
川上 茂・教授	高大連携委員	長崎県教育委員会
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	運営委員	長崎大学薬学部 地域薬剤師卒後教育研修センター
川上 茂・教授	編集幹事	長崎大学薬学部同窓会
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
萩森政頼 ・准教授	運営委員	長崎大学薬学部 地域薬剤師卒後教育研修センター
萩森政頼 ・准教授	Reviewer panel member	RSC Advances (Royal Society of Chemistry)

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	挑戦的研究(萌芽) 生体組織を用いたメカノトランスフェクション・センシング機構の解明
川上 茂・教授	内視鏡医学研究振興財団	代表	研究助成金 組織吸引圧遺伝子導入における遺伝子送達・発現に関する空間分布評価方法の開発
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
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
萩森政頼 ・准教授	公益財団法人 マツダ財団	代表	マツダ研究助成 分子凝集誘起発光に立脚した高輝度発光材料の開発と光増感剤への応用
瀧上由貴・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) 脳指向 DDS の構築と脳腫瘍治療への展開

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	2017年 2月22日		PCT/JP2018/6564

その他

非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
川上茂・教授	客員教授	放送大学

○特筆すべき事項

- ①萩森政頼・准教授：コニカミノルタ画像科学奨励賞「神経細胞における亜鉛シグナリングを可視化する分子内電荷移動制御型蛍光センサー分子の開発」、2017年2月2日