

薬品分析化学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Fukuda M, Qianjun L, Kishikawa N, Ohyama K, Kuroda N: Development of ultrafast colorimetric microplate assay method for ubiquinone utilizing the redox cycle of the quinone. *Microchemical Journal* 150: 104104, 2019. (IF: 3.206)
2. El-Maghrabey MH, Watanabe R, Kishikawa N, Kuroda N: Detection of hydrogen sulfide in water samples with 2-(4-hydroxyphenyl)-4,5-di(2-pyridyl)imidazole-copper(II) complex using environmentally green microplate fluorescence assay method. *Analytica Chimica Acta* 1057: 123-131, 2019. (IF: 5.256)
3. Peng JQ, Fumoto S, Suga T, Miyamoto H, Kuroda N, Kawakami S, Nishida, K: Targeted co-delivery of protein and drug to a tumor in vivo by sophisticated RGD-modified lipid-calcium carbonate nanoparticles. *Journal of Controlled Release* 302: 45-53, 2019. (IF: 7.901)
4. Suga T, Watanabe M, Sugimoto Y, Masuda T, Kuroda N, Hagimori M, Kawakami S: Synthesis of a high functionality and quality lipid with gp130 binding hydrophobic peptide for the preparation of human glioma cell-targeted PEGylated liposomes. *Journal of Drug Delivery Science and Technology* 49: 668-673, 2019. (IF: 2.606)

A-b

1. Kishikawa N, El-Maghrabey MH, Kuroda N: Chromatographic methods and sample pretreatment techniques for aldehydes determination in biological, food, and environmental samples. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 175: 112782, 2019. (IF: 2.983)
2. El-Maghrabey MH, Kishikawa N, Kuroda N: Current trends in isotope-coded derivatization liquid chromatographic-mass spectrometric analyses with special emphasis on their biomedical application. *Biomedical Chromatography* e4756, 2019. (IF: 1.748)

B 邦文

B-c

1. 岸川直哉: 安全安心な一酸化炭素の検出を目的とするメタルフリー型蛍光プローブ. *ファルマシア* 55(12): 1167, 2019.

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	2	1	12

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
黒田直敬・教授	理事（学術担当）	日本臨床化学会
黒田直敬・教授	九州支部常任幹事	日本分析化学会
黒田直敬・教授	評議員	日本法中毒学会
黒田直敬・教授	世話人	生物発光・化学発光研究会
黒田直敬・教授	長崎県研究事業評価委員会 環境保健分野研究評価分科会委員	長崎県
岸川直哉 ・准教授	九州支部常任幹事	日本分析化学会
岸川直哉 ・准教授	Analytical Sciences 編集委員	日本分析化学会
岸川直哉 ・准教授	学術雑誌編集委員	日本薬学会
岸川直哉 ・准教授	物理系薬学部会若手世話人	日本薬学会
岸川直哉	評議員	クロマトグラフィー科学会

・准教授		
岸川直哉 ・准教授	専門委員	独立行政法人医薬品医療機器総合機構
岸川直哉 ・准教授	酵素・試薬専門委員会委員	日本臨床化学会
岸川直哉 ・准教授	九州支部評議員	日本臨床化学会

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	代表・分担	研究題目
黒田直敬・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (B) 特異的化学発光計測に基づくキノン及びキノン修飾体の精密解析法の開発と応用
黒田直敬・教授	三菱瓦斯化学株式会社	代表	共同研究 母乳及び血液中のPQQ濃度解析
岸川直哉 ・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) チロシンを特異的に検出可能な化学発光分析法の開発と創薬・診断技術への展開
岸川直哉 ・准教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (B) 特異的化学発光計測に基づくキノン及びキノン修飾体の精密解析法の開発と応用

特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
黒田直敬・教授 大山 要 ・准教授 岸川直哉 ・准教授	肺癌診断用バイオマーカー	2014年7月 24日		特願 2014-150493
黒田直敬・教授 岸川直哉 ・准教授 大山 要 ・准教授	キノンを検出するための化合物および該化合物を用いたキノンの検出方法	2013年8 月27日	2017年11 月2日	特許第 6233834 号
大山 要 ・准教授 黒田直敬・教授 岸川直哉 ・准教授	中枢神経ループス (NPSLE) 診断用バイオマーカー	2013年3月 18日		特願 2013-55543
大山 要 ・准教授 黒田直敬・教授 岸川直哉 ・准教授	免疫複合体の網羅的解析方法および新規関節リウマチバイオマーカー	2010年 10月14日		特願 2010-231935