

## 薬品分析化学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Elgawish MS, Kishikawa N, Kuroda N: Redox-based chemiluminescence assay of aminothiols in human urine: A fundamental study. *Talanta* 164: 116-120, 2017. (IF: 4.162)
2. Higashi A, Kishikawa N, Ohyama K, Kuroda N: A simple and highly selective fluorescent sensor for palladium based on benzofuran-2-boronic acid. *Tetrahedron Letters* 58: 2774-2778, 2017. (IF: 2.193)
3. Fukuda M, El-Maghrabey MH, Kishikawa N, Ikemoto K, Kuroda N: Ultrasensitive determination of pyrroloquinoline quinone in human plasma by HPLC with chemiluminescence detection using the redox cycle of quinone. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 145: 814-820, 2017. (IF: 3.255)
4. Miyamoto A, Nakano S, Nagai K, Kishikawa N, Ohyama K, Aoyama T, Matsumoto Y, Kuroda N: Development of an evaluation method for hydroxyl radical scavenging activities using sequential injection analysis with chemiluminescence detection. *Analytical Sciences* 33: 697-701, 2017. (IF: 1.228)
5. Ohyama K, Yoshimi H, Aibara N, Nakamura Y, Miyata Y, Sakai H, Fujita F, Imaizumi Y, Chauhan AK, Kishikawa N, Kuroda N: Immune complexome analysis reveals the specific and frequent presence of immune complex antigens in lung cancer patients: A pilot study. *International Journal of Cancer* 140(2): 370-380, 2017. (IF: 6.513)
6. Wada M, Yamaguchi A, Ogawa A, Kido H, Nakamura S, Takada M, Kawakami S, Kuroda N, Nakashima, K: Luminol chemiluminescence profile of O/W emulsions during thermal oxidation. *Analytical Sciences* 33: 249-252, 2017. (IF: 1.228)
7. 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. *Journal of Drug Targeting* 25: 704-714, 2017. (IF: 3.068).

#### B 邦文

##### B-b

1. 岸川直哉、黒田直敬: 脂質過酸化アルデヒドをマーカーとする酸化ストレス疾患の新規評価法の開発、*臨床化学*, 46(4), 299-304, 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	0	0	1	6

### 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	九州支部評議員	日本臨床化学会
岸川直哉 ・准教授	高大連携推進委員	長崎県教育委員会

### 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） 光応答性活性酸素発生物質を標識試薬として用いる反応制御型化学発光分析法の開発
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
岸川直哉 ・准教授	日本学術振興会	分担	基盤研究（B） 関節リウマチ特異的な免疫複合体のエピトープの精密特定と複合体形成制御薬の基礎開発

### 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