

## 薬品分析化学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. El-Maghrabey MH, Kishikawa N, Kuroda N: 9,10-Phenanthrenequinone as a mass-tagging reagent for ultra-sensitive liquid chromatography–tandem mass spectrometry assay of aliphatic aldehydes in human serum. *Journal of Chromatography A* 1462: 80-89, 2016. (IF: 3.926)
2. Ohyama K, Baba M, Tamai M, Yamamoto M, Ichinose K, Kishikawa N, Takahashi H, Kawakami A, Kuroda N: Immune complexome analysis of antigens in circulating immune complexes isolated from patients with IgG4-related dacryoadenitis and/or sialadenitis. *Modern Rheumatology* 26(2): 248-250, 2016. (IF: 1.843)
3. Ohyama K, Huy NT, Yoshimi H, Kishikawa N, Nishizawa JE, Roca Y, Revollo Guzmán RJ, Velarde FU, Kuroda N, Hirayama K: Proteomic profile of circulating immune complexes in chronic Chagas disease. *Parasite Immunology* 38(10): 609-617, 2016. (IF: 1.917)
4. Wada M, Wada M, Ikeda R, Fuchigami Y, Koyama H, Ohkawara S, Kawakami S, Kuroda N, Nakashima K: Quantitative and antioxidative behavior of Trolox in rats' blood and brain by HPLC-UV and SMFIA-CL methods *Luminescence*, 31 (2), 414-418 (2016). (IF: 1.452)
5. Funasaka K, Asakawa D, Oku Y, Kishikawa N, Deguchi Y, Sera N, Seiyama T, Horasaki K, Arashidani K, Toriba A, Hayakawa K, Watanabe M, Kataoka H, Yamaguchi T, Ikemori F, Inaba Y, Tonokura K, Akiyama M, Kokunai O, Coulibaly S, Hasei T, Watanabe T: Spatial correlativity of atmospheric particulate components simultaneously collected in Japan. *Environmental Monitoring and Assessment* 188(2): 1-14, 2016. (IF: 1.633)

#### B 邦文

##### B-a

1. 和田光弘、黒田直敬、中島憲一郎：機能性食品及びサプリメントの有効成分の分析と機能性評価、*分析化学*、65(6)、301-308、2016. (IF: 0.229)

##### B-c

1. 岸川直哉：毒物を検出するための蛍光プローブ、*ぶんせき*、7、267-274、2016.

### 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
4	0	3	2	1	9

### 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	生物発光・化学発光研究会	世話人
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	評議員	クロマトグラフィー科学会

### 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
黒田直敬・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 「キノンの活性酸素発生能を利用する化学発光ホモジニアス免疫アッセイ法の開発」
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」

### 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		特願 2013-175654
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