

薬品分析化学分野

A 欧文

A-a

1. Ohyama K, Fukahori Y, Nakashima K, Sueyoshi T, Kishikawa N, Kuroda N: Adamantyl-functionalized polymer monolith for capillary electrochromatography. *J Chromatogr A* 1217: 1501-1505, 2010 (IF: 4.101)
2. Yamaguchi S, Kishikawa N, Ohyama K, Ohba Y, Kohno M, Masuda T, Takadate A, Nakashima K, Kuroda N: Evaluation of chemiluminescence reagents for selective detection of reactive oxygen species. *Anal Chim Acta* 665: 74-78, 2010 (IF: 3.757)
3. Ohyama K, Sueyoshi T, Kishikawa N, Nakashima K, Kuroda N: Study on the timing of degassing for reproducible preparation of polymer-based monolithic columns. *Chromatographia* 71: 971-973, 2010 (IF: 1.098)
4. Kishikawa N, Nakashima H, Ohyama K, Nakashima K, Kuroda N: Determination of 9,10-phenanthrenequinone in airborne particulates by high-performance liquid chromatography with post-column fluorescence derivatization using 2-aminothiophenol. *Talanta* 81: 1852-1855, 2010 (IF: 3.290)
5. Kishikawa N, Ohyama K, Yao J, Miyamoto A, Imazato T, Ueki Y, Nakashima K, Maehata E, Kuroda N: Automated analysis of the serum antioxidative activities against five different reactive oxygen species by sequential injection system with a chemiluminescence detector. *Clin Chim Acta* 41: 1111-1115, 2010 (IF: 2.535)
6. Ohyama K, Tomonari M, Ichibangase T, To H, Kishikawa N, Nakashima K, Imai K, Kuroda N: A toxicoproteomic study on cardioprotective effect of pre-administration of docetaxel in a mouse model of adriamycin-induced cardiotoxicity. *Biochem Pharmacol* 80: 540-547, 2010 (IF: 4.254)
7. Lawrence LA, Kishikawa N, Ohyama K, Harada S, Nakashima K, Kuroda N: Peroxyoxalate chemiluminescence detection for the highly sensitive determination of fluorescence labeled chlorpheniramine with Suzuki coupling reaction. *Anal Bioanal Chem* 398: 823-829, 2010 (IF: 3.480)
8. Wada M, Abe K, Ikeda R, Harada S, Kuroda N, Nakashima K: Enhancement of peroxyoxalate chemiluminescence intensity by surfactants and its application to detect detergent. *Talanta* 81: 1133-1136, 2010 (IF: 3.290)

A-b

1. Wada M, Ikeda R, Kuroda N, Nakashima K: Analytical methods for abused drugs in hair and their applications. *Anal Bioanal Chem* 397: 1039-1067, 2010 (IF: 3.480)

A-c

1. Ohyama K, Nakashima K, Wada M, Kishikawa N, Kuroda N: π - π Active stationary phases immobilized with organic dyes and their analogues for high-performance liquid chromatography and capillary electrochromatography. In *Chromatography: Types, Techniques and Methods* (Quintin TJ eds; Nova Science Publisher, New York) pp. 443-456, 2010

B 邦文

B-b

1. 黒田直敬, 岸川直哉, 大山 要: キノンの選択的化学発光検出法とその臨床化学的応用. *臨床化学* 39: 15-21, 2010
2. 岸川直哉: キノンの選択的蛍光・化学発光定量法の開発と環境・生体分析への応用. *薬学雑誌* 130: 1319-1324, 2010

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 | 2 | 2 | 0 | 16 |

社会活動

| 氏名・職 | 委員会等名 | 関係機関名 |
|---------|------------------------------|---------|
| 黒田直敬・教授 | 評議員 | 日本臨床化学会 |
| 黒田直敬・教授 | 代議員 | 日本分析化学会 |
| 黒田直敬・教授 | 九州支部幹事 | 日本分析化学会 |
| 黒田直敬・教授 | 環境審議会委員 | 長崎市 |
| 黒田直敬・教授 | 医道審議会薬剤師分科会薬剤師国家試験事後評価部会専門委員 | 厚生労働省 |

| | | |
|--------------|---|---------|
| 黒田直敬・教授 | 学会誌「Biological & Pharmaceutical Bulletin」編集委員 | 日本薬学会 |
| 岸川直哉 ・准教授 | 試験検査センター小委員会委員 | 長崎県薬剤師会 |

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) 「キノン選択的化学発光分析法による生体キノンの定量・探索とその臨床化学的応用」 |
| 岸川直哉 ・准教授 | 日本学術振興会 | 代表 | 若手研究(B) 「キノン標識抗体の創製と非酵素的新規化学発光イムノアッセイの開発」 |
| 大山 要 ・助教 | 日本学術振興会 | 代表 | 若手研究(B) 「広範な疾患と投与量の個別化に利用できるアルブミンバイオマーカーの探索技術の開発」 |
| 大山 要 ・助教 | 島原科学振興会 | 代表 | 研究助成金 「非ステロイド性炎症薬投与後の胃・十二指腸組織のトキシコプロテオミクス解析による新規副作用発現経路の探索」 |
| 大山 要 ・助教 | 長崎大学 | 代表 | 大学高度化推進経費 若手研究者への支援事業 「がん化学療法の投与量個別化に利用できるアルブミンバイオマーカーの探索研究」 |
| 大山 要 ・助教 | 長崎大学 | 分担 | 重点研究課題 「ゲノム不安定性と発がん分子メカニズムの基礎研究拠点形成」 |

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 | 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 |
| 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 |
| 大山 要 ・助教 | 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 |