

(講座) 環境薬科学

(研究室) 薬品分析化学

(氏名) 大山 要

(職名) 助教

【研究テーマ】

1. 疾患関連及び治療反応性バイオマーカの探索
2. クロマトグラフィーを基盤とする新規プロテオーム解析法の構築
3. 外部刺激応答性クロマトグラフィーの創製
4. キラル分離を指向したキャピラリー電気クロマトグラフィー用固定相基材の開発

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. K. Ohyama, N. Kinoshita, N. Kishikawa, N. Kuroda: A simple and rapid CZE method for the analysis of mycophenolic acid and its phenol glucuronide metabolite in human serum, *Electrophoresis*, **29**, 3658-3664 (2008). (IF: 3.609)
2. K. Ohyama, K. Oyamada, N. Kishikawa, Y. Ohba, M. Wada, T. Maki, K. Nakashima, N. Kuroda: Preparation and characterization of poly(L-phenylalanine) chiral stationary phases with varying peptide length, *Journal of Chromatography A*, **1208**, 242-245 (2008). (IF: 3.641)
3. K. Ohyama, N. Kishikawa, H. Nakagawa, N. Kuroda, M. Nishikido, M. Teshima, H. To, T. Kitahara, H. Sasaki: Simultaneous determination of mycophenolic acid and its acyl and phenol glucuronide metabolites in human serum by capillary zone electrophoresis, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, **47**, 201-206 (2008). (IF: 2.761)

B 邦文

(B-a) 原著論文

1. 山口健太郎, 大山 要, 稲岡奈津子, 樋口則英, 兒玉幸修, 江頭 かの子, 藤 秀人, 北原隆志, 佐々木均: 超音波洗浄器を用いた注射用シクロフォスファミドの溶解法に関する検討, 日本病院薬剤師会雑誌, **44**, 1504-1506 (2008).
2. 中川博雄, 山根智子, 大山 要, 兒玉幸修, 手嶋無限, 樋口則英, 藤秀人, 北原隆志, 佐々木 均: 術後感染予防のための注射用抗菌薬の適正使用調査, 日本病院薬剤師会雑誌, **44**, 1050-1052 (2008).
3. 中村忠博, 一川暢宏, 江頭かの子, 大山 要, 松永典子, 田中恵美, 鶴丸雅子, 藤 秀人, 北原隆志, 佐々木 均: 治験依頼者より提出された補償資料と同意説明文書の記載内容に関する比較検討, 医療薬学, **34**, 461-466 (2008).
4. 大山 要, 樋口則英, 宮永 圭, 稲岡奈津子, 山口健太郎, 兒玉幸修, 江頭かの子, 中川博雄, 藤秀人, 北原隆志, 佐々木 均: 悪性リンパ腫化学療法後の G-CSF の投与開始時期が白血球の回復に与える影響, 日本病院薬剤師会雑誌, **44**, 731-734 (2008).
5. 中川博雄, 小嶺嘉男, 大山 要, 兒玉幸修, 樋口則英, 藤秀人, 北原隆志, 佐々木均:

各種保存条件におけるヘパリンおよびエチレンジアミン四酢酸のシクロスポリン血中濃度測定値に及ぼす影響, 日本病院薬剤師会雑誌, **44**, 577-579 (2008).

【学会発表】

A 国際学会

(A-b) 一般講演

1. N. Kishikawa, K. Ohyama, K. Nakashima, N. Kuroda: Study on novel aryloxalate chemiluminescence reaction without addition of hydrogen peroxide. 15th International Symposium on Bioluminescence and Chemiluminescence, Shanghai, China, May (2008)

B 国内学会

(B-b) 一般講演

1. 深堀友希, 大山 要, 岸川直哉, 中島憲一郎, 黒田直敬: 新規逆相系有機ポリマー型モノリスカラムの調製とキャピラリー電気クロマトグラフィーにおける分離挙動, 第25回日本薬学会九州支部大会, 宮崎 (2008).
2. 近藤奈央子, 岸川直哉, 大山 要, 中島憲一郎, 黒田直敬: 亜硝酸アミルのオンライン紫外線照射-フローインジェクション化学発光定量, 第25回日本薬学会九州支部大会, 宮崎 (2008).
3. 大熊瑞穂, 岸川直哉, 大山 要, 中島憲一郎, 黒田直敬: Heck coupling 反応に基づく蛍光標識法を利用する血中アルプレノロールの HPLC 定量, 第25回日本薬学会九州支部大会, 宮崎 (2008).
4. 岸川直哉, Amponsaa-Karikari Abena, 大山 要, 中島憲一郎, 黒田直敬: 抗マラリア薬ハロファントリンの HPLC-オンライン紫外線照射-過シュウ酸エステル化学発光定量, 日本分析化学会第57年会, 福岡 (2008).
5. Sameh Ahmed, 岸川直哉, 大山 要, 和田光弘, 中島憲一郎, 黒田直敬: Simultaneous determination of doxorubicin and its metabolite doxorubicinol in rat plasma by HPLC with on-line photoreactor and peroxyoxalate chemiluminescence detection, 第69回分析化学討論会, 名古屋 (2008).
6. 黒田直敬, Sherin Farouk Hammad, Mokhtar Mohammed Mabrouk, 久保公子, 大山 要, 岸川直哉, 中島憲一郎: アリアルハライド型医薬品の発光誘導体化試薬としてのフェニルボロン酸の評価と応用, 第15回クロマトグラフィーシンポジウム, 静岡 (2008).

【研究費取得状況】

1. Redoxome 解析の創製とみつばち産品による抗酸化作用-疾患予防メカニズムの解明への応用, 山田養蜂場 みつばち研究助成 (代表研究者)

【過去の研究業績総計】

原著論文 (欧文)	15 編	(邦文)	6 編
総説 (欧文)	2 編	(邦文)	0 編
著書 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編

紀要	(欧文)	0 編	(邦文)	9 編
特許		0 件		