

医療情報解析学分野

A 欧文

A-a

1. 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(3): 1133-6, 2010. (IF 3.290)
2. Ohyama K, Fukahori Y, Nakashima K, Sueyoshi T, Kishikawa N, Kuroda N. Adamantyl-functionalized polymer monolith for capillary electrochromatography. *J Chromatogr A*. 1217(9): 1501-5, 2010. (IF 4.101)
3. 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(1): 74-8, 2010. (IF 3.757)
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(4-5): 1852-5, 2010. (IF 3.290)
5. Ohyama K, Tomonari M, Ichibangase T, To H, Kishikawa N, Nakashima K, Imai K, Kuroda N. A toxicoproteomic study on cardioprotective effects of pre-administration of docetaxel in a mouse model of adriamycin-induced cardiotoxicity. *Biochem Pharmacol*. 80(4): 540-7, 2010. (IF 4.254)
6. 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*. 411(15-16): 1111-5, 2010. (IF 2.535)
7. Aduwun 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(2): 823-829, 2010. (IF 3.480)
8. 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(9-10): 971-973, 2010. (IF 1.098)

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(3): 1039-67, 2010. (IF 3.480)

A-c

1. Ohyama K, Nakashima K, Wada M, Kishikawa N, Kuroda N: “ - active stationary phase immobilized with organic dyes or its analogues for high-performance liquid chromatography and capillary electrochromatography ” in *Chromatography Types, Techniques and Methods*, ed. T.J. Quintin, ova Science Publishers, Inc., New York, pp 443-456, 2010.
2. Ikeda R, Abe K, Wada M, Kikura-Hanajiri R, Kuroda N, Nakashima K: Determination of methylphenidate and its metabolite, ritalinic acid, by high-performance liquid chromatography with peroxyoxalate chemiluminescence method, *Luminescence*, 25: 219-220 (2010). (IF 1.209)
3. Nakashima K, Ochi Y, Ikeda R, Wada M, Kuroda N: Study on detection window of hair root by HPLC with chemiluminescence detection after a single administration of drugs of abuse, *Luminescence*, 25: 223-224 (2010). (IF 1.209)

B 邦文

B-c

1. 和田光弘、中島憲一郎：蛍光及び化学発光法と臨床分析化学、臨床化学、39、6-14 (2010)。
2. 和田光弘、中島憲一郎：薬物学的検査法、薬物依存症 薬物依存症のトレンド、日本臨床、68、1527-1530 (2010)。
3. 池田理恵、和田光弘、中川慎介、丹羽正美、中島憲一郎：血液 - 脳関門透過性に対して薬物乱用が及ぼす影響の in vitro 評価、日本臨床化学会九州支部会誌、20、10-11 (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	5	0	4	0	19

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
中島憲一郎・教授	九州支部常任幹事	日本分析化学会
中島憲一郎・教授	評議員	日本法中毒学会

中島憲一郎・教授	評議員	クロマトグラフィー科学会
中島憲一郎・教授	評議員	日本臨床化学会
中島憲一郎・教授	Current Pharmaceutical Analysis 誌 編集委員	Bentham Science Publishers Ltd
中島憲一郎・教授	クロマトグラフィー科学会誌 編集委員	クロマトグラフィー科学会
中島憲一郎・教授	Biomedical Chromatography 誌 編集委員	Wiley Inter Science
中島憲一郎・教授	Journal of Pharmaceutical & Biomedical Analysis 誌 編集委員	Elsevier
中島憲一郎・教授	Jordan Journal of Pharmaceutical Sciences 誌 編集委員	Jordan University

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
中島憲一郎・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 動脈硬化予防マーカーとしての葉酸関連化合物の化学発光計測法の開発と実用展開
和田光弘・准教授	日本学術振興会	代表	奨励研究(B) ナノ FIA システムを用いた新規リアルタイム TRAP 測定法の開発とその応用研究

特筆すべき事項

中島憲一郎：日本薬学会学術貢献賞（第 2 部門）「生体関連物質の高感度計測を目的としたルミネッセンス検出法の開発と応用」（2010 年 3 月 27 日）

和田光弘：クロマトグラフィー科学会奨励賞「医薬品類の適正使用に資する HPLC 分析法の開発とその応用研究」（2010 年 10 月 22 日）