

医療情報解析学分野

A 欧文

A-a

1. M. Wada, M. Kira, H. Kido, R. Ikeda, N. Kuroda, T. Nishigaki, K. Nakashima: Semi-micro flow injection analysis method for evaluation of quenching effect of health foods or food additive antioxidants on peroxyxynitrite. *Luminescence*, 26, 191-195, 2011. (IF 1.395)
2. A. Kaddoumi, M. Wada, K. Nakashima: Pharmacokinetic properties of *N*-nitrosofenfluramine after its administration to rats. *Biomed Chromatogr*, 25, 579-587, 2011. (IF 1.545)
3. M. Wada, K. Abe, R. Ikeda, R. Kikura-Hanajiri, N. Kuroda, K. Nakashima: HPLC determination of methylphenidate and its metabolite, ritalinic acid, by high-performance liquid chromatography with peroxyoxalate chemiluminescence detection. *Anal Bioanal Chem*, 400, 387-393, 2011. (IF 3.841)
4. R. Ikeda, Y. Igari, Y. Fuchigami, M. Wada, N. Kuroda, K. Nakashima: Pharmacodynamic interactions between MDMA and concomitants in MDMA tablets on extracellular dopamine and serotonin in the rat brain. *Eur J Pharmacol*, 660, 318-325, 2011. (IF 2.747)
5. M. Nakazato, T. Maeda, N. Takamura, M. Wada, H. Yamasaki, K.E. Johnston, T. Tamura: Relation of body mass index to blood folate and total homocysteine concentrations in Japanese adults. *Eur J Nutr*, 50, 581-585, 2011. (IF 3.343)
6. N. Kishikawa, N. Ohkubo, K. Ohyama, K. Nakashima, N. Kuroda: Selective determination of ubiquinone in human plasma by HPLC with chemiluminescence reaction based on the redox cycle of quinone. *Anal Bioanal Chem*, 400, 381-385, 2011. (IF 3.841)
7. N. Kishikawa, M. Ohkuma, M. Wada, K. Ohyama, R. Ikeda, K. Nakashima, N. Kuroda: Labeling of alprenolol with fluorescent aryl iodide as a reagent based on Mizoroki-Heck coupling reaction, *J Chromatogr A*, 1218, 3002-3006, 2011. (IF 4.194)
8. N. Kishikawa, M. Nakao, M. S. Elgawish, K. Ohyama, K. Nakashima, N. Kuroda: 4-Carbomethoxybenzaldehyde as a highly sensitive pre-column fluorescence derivatization reagent for 9,10-phenanthrenequinone. *Talanta*, 85, 809-812, 2011. (IF 3.772)
9. M. Wada, M. Nagano, H. Kido, R. Ikeda, N. Kuroda, K. Nakashima: Suitability of TBA method for evaluation of oxidative effects of non-water-soluble and water-soluble rosemary extracts. *J Oleo Sci*, 60, 579-584, 2011. (IF 1.094)
10. K. Ohyama, K. Oyamada, N. Kishikawa, M. Wada, Y. Ohba, K. Nakashima, N. Kuroda: Effects of temperature and mobile phase condition on chiral recognition of poly(L-phenylalanine) chiral stationary phase. *Chromatographia*, 74, 467-470, 2011. (IF 1.075)
11. A.A. Almousa, R. Ikeda, M. Wada, N. Kuroda, R.K. Hanajiri, K. Nakashima: HPLC-UV method development for fentanyl determination in rat plasma and its application to elucidate pharmacokinetic behavior after i.p. administration to rats. *J Chromatogr B*, 879, 2941-2944, 2011. (IF 2.971)
12. A. Kaddoumi, M. Wada, K. Nakashima: In vivo incorporation of fenfluramine and norfenfluramine into pigmented and nonpigmented hair of rats measured by HPLC-fluorescence detection. *Forensic Toxicol*, 29, 44-50, 2011. (IF 2.306)
13. K. Ohyama, Y. Ueki, A. Kawakami, N. Kishikawa, M. Tamai, M. Osaki, S. Kamihira, K. Nakashima, N. Kuroda: Immune complexome analysis of serum and its application in screening for immune complex antigens in Rheumatoid Arthritis. *Clin Chem*, 57 (6), 905-909, 2011. (IF 6.886)

A-b

1. K. Nakashima: Development and application of sensitive methods with luminescence detections for determination of biologically active compounds. *J Health Sci*, 57, 10-21, 2011. (IF 0.742)
2. M. Wada: Development and practical application of HPLC methods for medicaments and related compounds, *Chromatography*, 32, 1-7, 2011.

A-c

1. M. Wada, R. Ikeda, K. Nakashima: "Microdialysis in drug-drug interaction" in *Application of microdialysis in pharmaceutical Science*, ed. T.H. Tsai, John Wiley & Sons, Inc., New Jersey, pp 465-507, 2011.

A-d

1. M. Nakazato, N. Takamura, K. Kadota, H. Yamasaki, H. Mukae, Y. Kusano, K. Nakashima, Y. Ozono, K. Aoyagi, S. Kohno, T. Maeda: The association between atherosclerosis and plasma homocysteine concentration in the general population residing on remote islands in Japan. *Acta Med Nagasaki*, 55, 47-54, 2011.

B 邦文

B-a

1. 濱田光洋, 秋吉隆治, 石井純, 濱田典子, 濱田哲也, 宮崎長一郎, 大脇裕一, 池田理恵, 和田光弘, 中島憲一郎: 保険薬局における非高齢者のカルシウム拮抗薬服用後の胃酸分泌抑制薬に関する処方状況調査. *医療薬学*, 37, 203-208, 2011.

B-c

1. 池田理恵, 瀧上由貴, 葛島美季, 和田光弘, 黒田直敬, 中島憲一郎: MDMA とメタンフェタミンの相互作用機序の

解明に向けた薬物動態学的及び薬力学的評価. 日本臨床化学会九州支部会誌, 21, 61-62 (2011).

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	5	1	1	15

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
中島憲一郎・教授	日本分析化学会 九州支部幹事	日本分析化学会
中島憲一郎・教授	日本法中毒学会 評議員	日本法中毒学会
中島憲一郎・教授	クロマトグラフィー科学会 評議員	クロマトグラフィー科学会
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	Jordan Journal of Pharmaceutical Sciences 誌 編集委員	Jordan University
中島憲一郎・教授	日本臨床化学会 評議員	日本臨床化学会
和田光弘・准教授	日本分析化学会 九州支部幹事	日本分析化学会

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
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
中島憲一郎・教授	国土交通省	分担	建設企業の連携によるフロンティア事業 ながさきオリーブ振興会
和田光弘・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 赤血球中葉酸類の超高感度定量法の開発とその臨床応用
和田光弘・准教授	科学技術振興機構	代表	研究成果最適展開支援プログラム A-STEP フーズビリティスタディ【FS】ステージ 探索タイプ 全静脈麻酔における薬物血中濃度を指標とした TCI システムの構築