

(講座) 生命薬科学

(研究室) 医療情報解析学

(氏名) 池田 理恵

(職名) 助教

【研究テーマ】

1. 医薬品及び生体内物質の定量を用いた中枢神経系への影響評価に関する研究
2. 医薬品適正使用にむけた医薬品情報の構築に関する研究

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. R. Ikeda, M. Wada, T. Nishigaki, K. Nakashima: Quantification of coumarin derivatives in Noni (*Morinda citrifolia*) and their contribution of quenching effect on reactive oxygen species, *Food Chem.*, **113**, 1169-1172 (2009). (IF: 2.696)
2. J. Zhang, S. Jinnai, R. Ikeda, M. Wada, S. Hayashida, K. Nakashima: A simple HPLC-fluorescence method for quantitation of curcuminoids and its application to turmeric products, *Anal. Sci.*, **25**, 385-388 (2009). (IF: 1.735)
3. S. Ichinose, M. Nakamura, M. Maeda, R. Ikeda, M. Wada, M. Nakazato, Y. Ohba, N. Takamura, T. Maeda, K. Aoyagi, K. Nakashima: A validated HPLC-fluorescence method with a semi-micro column for routine determination of homocysteine, cysteine and cysteamine, and the relation between the thiol derivatives in normal human plasma, *Biomed. Chromatogr.*, **23**, 935-939 (2009). (IF:1.592)

(A-b) 総説

1. K. Nakashima, R. Ikeda, M. Wada: Analytical studies on the development of high- performance liquid chromatographic methods with fluorescence or chemiluminescence detections and their practical applications, *Anal. Sci.*, **25**, 21-31 (2009). (IF: 1.735)

B 邦文

(B-c) 著書

1. 池田理恵: 脳を守る！化学物質による中枢神経系毒性を解析、*ファルマシア*、**45**、1017-1018 (2009).

(B-d) 紀要

1. 池田理恵、横尾広美、水田夕貴、和田光弘、中川慎介、丹羽正美、中島憲一郎: HPLC-UV 定量法を用いるパクリタキセルの *in vitro* 脳内移行性評価、*日本臨床化学会九州支部会誌*、**19**、5-6 (2009).

【学会発表】

A 国際学会

(A-b) 一般講演

1. Mitsuhiro Wada, Rie Ikeda, Kenichiro Nakashima: Chemiluminescent assay for evaluation of antioxidative activity of medical plant. ASPS, 2009.03.16-18, Nagasaki
2. Rie Ikeda, Mitsuhiro Wada, Kenichiro Nakashima: HPLC determination of the functional components in Asian tropical plants. ASPS, 2009.03.16-18, Nagasaki.

B 国内学会

(B-b) 一般講演

1. 池田理恵, 横尾広美, 水田夕貴, 和田光弘, 中川慎介, 丹羽正美, 中島憲一郎: HPLC-UV 定量法を用いるパクリタキセルの *in vitro* 脳内移行性評価, 第 19 回日本臨床化学会九州支部総会, 福岡 (2009).
2. 和田光弘, 藤本 芳, 池田理恵, 西垣敏明, 中島憲一郎: 熱帯植物ブア・メラ中のカロテノイド類の HPLC 定量, 第 46 回長崎県総合公衆衛生研究会, 長崎 (2009).
3. 吉良 萌, 和田光弘, 城戸浩胤, 池田理恵, 黒田直敬, 中島憲一郎: セミマイクロフローインジェクション化学発光法による新規 *in vivo* 抗酸化能評価法の開発, 日本薬学会第 129 年会, 京都 (2009).
4. 西岡雄一, 池田理恵, 和田光弘, 黒田直敬, 中島憲一郎: ラット血漿中の sibutramine 等痩身用薬の HPLC-UV 定量, 日本薬学会第 129 年会, 京都 (2009).
5. 猪狩佳子, 池田理恵, 和田光弘, 中島憲一郎: MDMA の乱用が及ぼす脳内アミンへの影響評価, 日本薬学会第 129 年会, 京都 (2009).
6. 水田夕貴, 横尾広美, 池田理恵, 和田光弘, 中川慎介, 丹羽正美, 中島憲一郎: BBB キット™ を使用するパクリタキセルの脳内移行性評価, 日本薬学会第 129 年会, 京都 (2009).
7. 濱田光洋, 石井 純, 土井裕子, 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: 保険薬局の患者情報に基づく麻黄含有漢方製剤と胃酸分泌抑制薬併用による高血圧治療薬および抗精神薬処方へ及ぼす影響に関する調査研究, 日本薬学会第 129 年会, 京都 (2009).
8. 和田光弘, 福永裕子, 山形浩介, 池田理恵, Suleiman M. Al-Khalil, 中島憲一郎: 化学発光フローインジェクション分析法による西アジア原産植物の活性酸素種消去能評価, 第 70 回分析化学討論会, 和歌山 (2009).
9. 池田理恵, 藤本 芳, 和田光弘, 西垣敏明, 中島憲一郎: カロテノイド類を指標とした熱帯薬用植物ブア・メラの品質評価, 第 70 回分析化学討論会, 和歌山 (2009).
10. 越智裕子, 中島帆奈巳, 中村心一, 池田理恵, 和田光弘, 黒田直敬, 中島憲一郎: カラムスイッチングを用いた HPLC-PO-CL による毛根中の methamphetamine の定量, 第 16 回クロマトグラフィーシンポジウム, 長崎 (2009).
11. 池田理恵, 和田光弘, 中島憲一郎: ラット血漿中クルクミノイドの HPLC-FL 定量の開発と体内動態評価への適用,

【過去の研究業績総計】

原著論文 (欧文) 5 編 (邦文) 1 編

総説 (欧文) 1 編 (邦文) 0 編

著書 (欧文) 0 編 (邦文) 1 編

紀要 (欧文) 3 編 (邦文) 2 編

特許 0 件