

(講座) 臨床薬学

(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. 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. 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)
3. 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)
4. 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)
5. 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)
6. 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)

(A-c) 著書

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.

B 邦文

(B-a) 原著論文

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-d) 紀要

1. 池田理恵, 湊上由貴, 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】

A 国際学会

(A-b) 一般講演

1. M. Wada, Y. Sugimoto, R. Ikeda, K. Isono, N. Kuroda, K. Nakashima: Determination of methamphetamine and its related compounds in hair and meconium samples. IUPAC International Congress on Analytical Science 2011, May 22-26, 2011, Kyoto
2. A.A. Almousa, M. Wada, R. Ikeda, R. Hanajiri, K. Nakashima: Pharmacokinetic study on fentanyl using HPLC-UV after intraperitoneal administration to rat. IUPAC International Congress on Analytical Science 2011, May 22-26, 2011, Kyoto
3. K. Nakashima, Y. Ochi, K. Nogami, R. Ikeda, M. Wada, N. Kuroda: HPLC-Chemiluminescence Method for Methamphetamine and MDMA in Plasma, Hair Root and Shaft: Evaluation of Detection Window in Hair Root. HPLC 2011, Oct. 8-11, Dalian, China, poster.
4. M. Wada, A.A. Almousa, R. Ikeda, R. Hanajiri, N. Kuroda, K. Nakashima: Pharmacokinetic Interaction Study of Fentanyl with Fluoxetine Using HPLC-UV after Intraperitoneal Administration to Rat. HPLC 2011, Oct. 8-11, Dalian, China, poster.
5. K. Nakashima, Y. Sugimoto, R. Ikeda, M. Wada, K. Isono, N. Kuroda: Hair analysis for estimation of exposure with methamphetamine and its related compounds. The International Conference & Expo on Forensic and Analytical Toxicology, Sep. 25-30, San Francisco, CA, USA, poster.
6. R. Ikeda, Y. Fuchigami, M. Kuzushima, M. Wada, N. Kuroda, K. Nakashima: Effect of coadministration of MDMA and methamphetamine on dopamine and serotonin levels in rat brain. The International Conference & Expo on Forensic and Analytical Toxicology, Sep. 25-30, San Francisco, CA, USA, poster.
7. Y. Fuchigami, R. Ikeda, M. Wada, N. Kuroda, K. Nakashima: Pharmacokinetic Drug-drug Interactions of MDMA with Methamphetamine in Brain. The International Conference & Expo on Forensic and Analytical Toxicology, Sep. 25-30, San Francisco, CA, USA, poster.

B 国内学会

(B-a) 招待講演, 特別講演, 受賞講演

(B-b) 一般講演

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、第 22 回臨床化学会九州支部総会、2011 年 2 月 12 日、福岡、口頭発表。
2. 小松広明、小林ちひろ、池田理恵、和田光弘、天島道夫、黒田直敬、中島憲一郎：ルミノール化学発光による長崎県産ブルーベリーの抗酸化評価、第 48 回長崎県総合公衆衛生研究会、長崎、2011 年 3 月 4 日、長崎、ポスター発表。
3. 井上実穂、池田理恵、和田光弘、黒田直敬、中島憲一郎：アデノシン投与によるラット脳内アミン濃度の変動に関する影響評価、第 131 回日本薬学会年会、2011 年 3 月 28 日-31 日、静岡、口頭発表。
4. 瀧上由貴、葛島美季、池田理恵、和田光弘、黒田直敬、中島憲一郎：合成麻薬 MDMA 錠剤に含有する薬物の相互作用リスクの評価、第 131 回日本薬学会年会、2011 年 3 月 28 日-31 日、静岡、口頭発表。
5. モハメドハッサン、池田理恵、和田光弘、黒田直敬、中島憲一郎：メマンチンの体内動態に与える炭酸脱水素酵素阻害剤メタゾラミドの影響評価、第 18 回クロマトグラフィシンポジウム、2011 年 6 月 2-3 日、福岡、ポスター発表。
6. 瀧上由貴、葛島美季、池田理恵、和田光弘、中島憲一郎：MDMA 錠剤に含まれる薬物の相互作用が及ぼす健康リスク評価の考察、日本法中毒学会第 30 年会、2011 年 6 月 10-11 日、長崎、ポスター発表。
7. 瀧上由貴、葛島美季、池田理恵、和田光弘、黒田直敬、中島憲一郎：MDMA 錠剤中に含有される薬物の相互作用評価：MDMA とメタンフェタミンの場合、第 29 回九州分析化学若手の会 夏季セミナー、2011 年 7 月 28-29 日、福岡、ポスター発表。
8. 池田理恵、富松規子、井上実穂、和田光弘、黒田直敬、中島憲一郎：アデノシン誘導体に抗うつ作用はあるか？、第 24 回分析科学シンポジウム (BMAS2011)、2011 年 8 月 31 日-9 月 2 日、鳥取、口頭発表。
9. 池田理恵、和田光弘、中島憲一郎：東日本大震災に学ぶ医療情報の管理・活用における薬学の貢献、第 24 回分析科学シンポジウム (BMAS2011)、2011 年 8 月 31 日-9 月 2 日、鳥取、口頭発表。
10. 池田理恵、加藤昌哉、中村洋一、田中邦彦、山本太郎、須齋正幸：震災後の亜急性期における薬剤師の関与についての一考察 -岩手県大槌町寺野弓道場避難所における活動を通して-、日本社会薬学会第 30 年会、2011 年 9 月 3-4 日、東京大学、ポスター発表。
11. 池田理恵、井上実穂、和田光弘、黒田直敬、中島憲一郎：ラット脳内ドパミン、セロトニンを指標とするアデノシンの抗うつ作用評価、日本分析化学会第 60 年会、2011 年 9 月 14-16 日、名古屋、口頭発表。
12. 野上久美、池田理恵、和田光弘、黒田直敬、中島憲一郎：ラット血漿・毛根・毛幹中

のメタンフェタミンの HPLC-化学発光定量と毛髪移行性評価、生物発光化学発光研究会 第 28 回学術講演会、2011 年 10 月 8 日、長崎、ポスター発表。

13. 小林ちひろ、池田理恵、和田光弘、天島道夫、黒田直敬、中島憲一郎：ルミノール化学発光による簡便・迅速なフブルーベリーの抗酸化活性評価、生物発光化学発光研究会 第 28 回学術講演会、2011 年 10 月 8 日、長崎、ポスター発表。
14. 中島憲一郎、アルムーサアフメド、池田理恵、和田光弘、黒田直敬：ラット血漿中フェンタニルの簡便・迅速な HPLC-UV 定量法の開発とその薬動態的応用、第 73 回九州山口薬学大会、2011 年 11 月 12-13 日、沖縄、ポスター発表。
15. 小松広明、和田光弘、池田理恵、黒田直敬、中島憲一郎：フェントン反応を利用したルミノール化学発光系を用いる鉄キレート能スクリーニング法の開発、第 28 回日本薬学会九州支部大会、2011 年 12 月 10-11 日、福岡大学、口頭発表。
16. 野上久美、池田理恵、和田光弘、黒田直敬、中島憲一郎：ラット毛根中 MDMA 類の化学発光定量と毛根の Detection window 評価への適用、第 28 回日本薬学会九州支部大会、2011 年 12 月 10-11 日、福岡大学、口頭発表。
17. 廣瀬真季、黒木真菜、池田理恵、和田光弘、高村 昇、黒田直敬、中島憲一郎：HPLC-蛍光検出によるヒト血漿中 3 種のホモシステイン関連化合物の一斉分析法の開発、第 28 回日本薬学会九州支部大会、2011 年 12 月 10-11 日、福岡大学、口頭発表。

【過去の研究業績総計】

原著論文（欧文）	12 編	（邦文）	2 編
総説（欧文）	2 編	（邦文）	0 編
著書（欧文）	1 編	（邦文）	1 編
紀要（欧文）	5 編	（邦文）	4 編
特許	0 件		