

(講座) 臨床薬学
(氏名) 中嶋弥穂子

(研究室) 病院薬学
(職名) 准教授

【研究テーマ】

1. ストレス後障害 (不安およびうつ) に関する臨床薬学的研究

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. K. Nakashima, K. Itoh, M. Kono, M. N. Nakashima and M. Wada: Determination of donepezil hydrochloride in human and rat plasma, blood and brain microdialysates by HPLC with a short C30 column, *J. Pharm. Biomed. Anal.*, 41, 201-206 (2006). (IF: 1.889)
2. M. Tomita, M. N. Nakashima, M. Wada and K. Nakashima: A simple and sensitive HPLC-fluorescence method for quantification of MDMA and MDA in blood with 4-(4,5-diphenyl-1*H*-imidazole-2-yl)benzoyl chloride (DIB-Cl) as a label, *Biomed. Chromatogr.*, 20, 1380-1385 (2006). (IF: 1.218)

B 邦文

(B-a) 原著論文

1. 和田光弘, 加藤正之, 城戸浩胤, 中嶋弥穂子, 黒田直敬, 中島憲一郎: フローインジェクションルミノール化学発光検出によるブドウ種子抽出物及びポリフェノール類の活性酸素種消去能評価, *分析化学*, 55, 931-936 (2006). (IF: 0.394)
2. 和田光弘, G. D. Theilman, H. J. Byrd, 中嶋弥穂子, 大脇裕一, 鍋島俊隆, 中島憲一郎: ミシシッピ大学薬学部 Doctor of Pharmacy (Pharm. D.) コースにおける Problem-based learning (PBL) の調査研究—日本の薬学教育への導入における施設, 運営, 評価および教育効果に関する課題—, *医療薬学*, 32, 455-462 (2006). (IF: なし)

【学会発表】

B 国内学会

(B-b) 一般講演

1. 中村美恵子, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中島憲一郎: 脂質代謝に及ぼす pioglitazone の影響, 日本薬学会第 126 年会, 仙台 (2006).
2. 中嶋弥穂子, 草留千恵, 和田光弘, 中島憲一郎: 電気ショック負荷により誘発される不安行動に対する脳内セロトニン神経系の関与, 日本薬学会第 126 年会, 仙台 (2006).
3. 池田理恵, 西村美穂, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中島憲一郎: 核酸関連化合物の HPLC-UV 定量とその冬虫夏草含有健康食品の評価への適用, 日本薬学会第 126 年会, 仙台 (2006).
4. 中島憲一郎, 松村有季, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 牧野由紀子, 花尻瑠璃: ピペラジン系新規デザイナードラッグの HPLC-FL 定量法の開発, 日本薬学会第 126 年会, 仙台

(2006).

5. 永野みのり, 裕 由季, 城戸浩胤, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 黒田直敬, 中島憲一郎: 機能性食品の抗酸化能の評価に関する研究, 日本薬学会第126年会, 仙台 (2006).
6. 西脇潤一郎, 曾根本恵美, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中島憲一郎: 塩酸ドネペジルの薬物相互作用に関する研究, 日本薬学会第126年会, 仙台 (2006).
7. 横田千明, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 黒田直敬, 中島憲一郎: HPLC-蛍光定量法によるモルヒネの薬物相互作用及び毛髪分析の検討, 日本薬学会第126年会, 仙台 (2006).
8. 中村心一, 富田 守, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 原田士郎, 黒田直敬, 中島憲一郎: 過シユウ酸エステル化学発光検出を用いた毛髪中MDMA 関連化合物のHPLC 定量法の検討, 日本薬学会第126年会, 仙台 (2006).
9. 一瀬沙織, 島袋裕子, 富松規子, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中里未央, 前田隆浩, 中島憲一郎: HPLC-FL 法を用いた血漿中ホモシステイン定量と動脈硬化リスクの評価, 日本薬学会第126年会, 仙台 (2006).
10. 倉橋絵美, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中島憲一郎: 心理的ストレス負荷により誘発される不安行動と脳内ドパミン及びセロトニン量の関連性に関する研究, 日本薬学会第126年会, 仙台 (2006).
11. 池田理恵, 裕 由季, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 西垣敏明, 中島憲一郎: 活性酸素消去能及びスコポレチン含量を指標としたノニ製品の品質評価, 第43回長崎県総合公衆衛生研究会, 長崎 (2006).
12. 和田光弘, 西 夏美, 名切 豪, 中嶋弥穂子, 中島憲一郎: 食欲抑制薬, 塩酸シブトラミンのHPLC-UV 定量法の開発とその適用, 第43回長崎県総合公衆衛生研究会, 長崎 (2006).
13. 富田 守, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中島憲一郎: カフェイン併用時における, ラット血液及び脳内MDMA 及びMDA の動態, 日本法中毒学会第25年会, 東京 (2006).
14. 曾根本恵美, 池田文恵, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中島憲一郎: 塩酸ドネペジル及フルビプロフェンの相互作用に関する薬物動態学的検討, 第13回クロマトグラフィーシンポジウム, 東京 (2006).
15. 東 さやか, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 黒田直敬, 中島憲一郎: HPLC-UV 検出によるMDMA 錠剤含有薬物の分析, 日本分析化学会第55年会, 大阪 (2006).
16. 山根智子, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中島憲一郎: セミマイクロカラムHPLC-UV 検出によるラット血漿中クロピドグレルおよびそのカルボン酸代謝物の定量法の開発, 日本分析化学会第55年会, 大阪 (2006).
17. Sourisak Sounvoravong, Mihoko N. Nakashima, Mitsuhiro Wada, Kenichiro Nakashima: Adaptation of monoamine neurotransmitters determined by HPLC-ECD with microdialysis under narcotic abuse in mouse brain, 第19回バイオメディカル分析科学シンポジウム, 福岡 (2006).
18. 本多 隆, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中島憲一郎: GC/MS を用いる長崎県におけるPCB 底質汚染レベルの調査, 第19回バイオメディカル分析科学シンポジウム, 福岡 (2006).
19. 園部千賀子, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 西垣敏明, 中島憲一郎: HCPI ラベル化による中鎖脂肪酸のHPLC-UV 定量法の開発と健康食品 (ノニ) への適用, 第19回バイオ

ディカル分析科学シンポジウム, 福岡 (2006).

20. 池田理恵, 裕 由季, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 西垣敏明, 中島憲一郎: ノニ製品の活性酸素種除去能及びスコポレチン含量評価, 第 16 回日本医療薬学会年会, 金沢 (2006).
21. 和田光弘, Gary D. Theilman, Brian Crabtree, 中嶋弥穂子, 大脇裕一, H. Joseph Bryd, 鍋島俊隆, 中島憲一郎: ミシシッピ大学薬学部 Doctor of Pharmacy (Pharm. D.) コースにおける Problem-based learning (PBL) の調査研究, 第 16 回日本医療薬学会年会, 金沢 (2006).
22. 濱田光洋, 植木陽子, 石井 純, 宮崎長一郎, 濱田哲也, 大脇裕一, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中島憲一郎: 一保険調剤薬局のレセプトに基づく高齢者 Ca 拮抗薬服用と胃食道逆流症との関連性に関する調査, 第 16 回日本医療薬学会年会, 金沢 (2006).
23. 米元治朗, 荻野清子, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中島憲一郎: Paclitaxel と P-糖タンパク阻害剤 verapamil の HPLC 同時定量法の開発, 第 24 回九州分析化学若手の会夏季セミナー, 福岡 (2006).
24. 東 さやか, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 黒田直敬, 中島憲一郎: MDMA 錠剤含有薬物の HPLC-UV 定量法の開発, 第 24 回九州分析化学若手の会夏季セミナー, 福岡 (2006).
25. 曾根本恵美, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中島憲一郎: 塩酸ドネペジルと非ステロイド性抗炎症薬の相互作用に関する薬物動態学的検討, 第 24 回九州分析化学若手の会夏季セミナー, 福岡 (2006).
26. 富松規子, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中島憲一郎: HPLC-UV 検出法を用いたラット血漿中アデノシンの定量とその応用, 第 24 回九州分析化学若手の会夏季セミナー, 福岡 (2006).
27. 山根智子, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中島憲一郎: ラット血漿中クロピドグレルおよびそのカルボン酸代謝物のセミマイクロカラム HPLC-UV 定量法の開発, 第 24 回九州分析化学若手の会夏季セミナー, 福岡 (2006).
28. 園部千賀子, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 西垣敏明, 中島憲一郎: 中鎖脂肪酸の HPLC-UV 定量法の開発とノニ健康食品の品質評価, 第 24 回九州分析化学若手の会夏季セミナー, 福岡 (2006).
29. 米元治朗, 荻野清子, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中島憲一郎: 抗がん剤 pacritaxel と P-糖タンパク阻害剤 verapamil の薬物相互作用に関する研究, 第 69 回九州山口薬学大会, 鹿児島 (2006).
30. 西村美穂, 池田理恵, 北岡正枝, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中島憲一郎: 冬虫夏草含有健康食品の品質評価～核酸関連化合物を指標として～, 第 69 回九州山口薬学大会, 鹿児島 (2006).
31. 富松規子, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中島憲一郎: マイクロダイアリシス法を併用したマウス脳内アデノシンの HPLC 分析, 第 23 回日本薬学会九州支部大会, 熊本 (2006).
32. 中村真裕美, 空閑千尋, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中里未央, 前田隆浩, 高村 昇, 青柳 潔, 中島憲一郎: 長崎離島住民の血漿中ホモシステインの HPLC-FL 定量, 第 23 回日本薬学会九州支部大会, 熊本 (2006).
33. 曾根本恵美, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中島憲一郎: HPLC-蛍光検出法を用いたラット尿中塩酸ドネペジルの定量, 第 17 回クロマトグラフィー科学会議, 仙台 (2006).

34. 山根智子, 中嶋弥穂子, 和田光弘, 中島憲一郎: セミマイクロカラム HPLC-UV 検出によるラット血漿中クロピドグレルカルボン酸, アスピリンおよびサリチル酸の同時定量法の開発, 第 17 回クロマトグラフィー科学会議, 仙台 (2006).

【過去の研究業績総計】

原著論文 (欧文)	35 編	(邦文)	12 編
総説 (欧文)	1 編	(邦文)	0 編
著書 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
紀要 (欧文)	4 編	(邦文)	10 編
特許	0 件		