

薬物治療学研究室

Pharmaceutical Therapy and Neuropharmacology

教授	新田 淳美	Atsumi Nitta
准教授	宮本 嘉明	Yoshiaki Miyamoto
特命准教授	田辺 公一	Kouichi Tanabe
助教	宇野 恭介	Kyousuke Uno

◆ 原 著

- 1) Toriumi K, Kondo M, Nagai T, Hashimoto R, Ohi K, Song Z, Tanaka J, Mouri A, Koseki T, Yamamori H, Furukawa-Hibi Y, Mamiya T, Fukushima T, Takeda M, Nitta A, Yamada K, Nabeshima T. Deletion of SHATI/NAT8L increases dopamine D1 receptor on the cell surface in the nucleus accumbens, accelerating methamphetamine dependence. *Int J Neuropsychopharmacol.* 2014 Mar; 17(3): 443-53.
- 2) Miyamoto Y, Ishikawa Y, Iegaki N, Sumi K, Fu K, Sato K, Furukawa-Hibi Y, Muramatsu S, Nabeshima T, Uno K, Nitta A. Overexpression of Shati/Nat8l, an N-acetyltransferase, in the nucleus accumbens attenuates the response to methamphetamine via activation of group II mGluRs in mice. *Int J Neuropsychopharmacol.* 2014 Aug; 17(8): 1283-94.
- 3) Tanabe K, Takahata H, Takata K, Ikezaki T, Ohkubo J, Takeuchi M, Handa A, Hirutani K, Nitta A, Kashii T, Murakami N, Kitazawa H. Causative agents and risk factors for nasal irritation symptoms observed during chemotherapy in breast cancer patients. *Sci Postprint.* 2014 Jan; 1(1): e00017.
- 4) Murakami N, Kadoya S, Shimada M, Endo N, Ishiguro K, Sawada K, Tanabe K, Yasuda H, Inaki N, Yamada T, Kanehira E, Kashii T. Open distal gastrectomy versus laparoscopic distal gastrectomy: as influenced by facility background factors in the real world. *Surgical Sci.* 2014; 5(3): 97-104.
- 5) Murakami N, Tanabe K, Kadoya S, Shimada M, Shimada K, Kaji M, Sakatoku M, Sawada K, Yasuda H, Kashii T. The Requirements for Laparoscopy-assisted Distal Gastrectomy to Become Standard Procedure for Gastric Cancer: Based on Qualitative Study of Surgeons' Experiences. *Surgical Sci.* 2014; 5(4): 176-82.
- 6) Nakayama C*, Oshima T, Kato A, Nishii M, Kamimura T, Nitta A, Yamaguchi M. Questionnaire Survey on Patient Satisfaction at Community Pharmacies. *Science Postprint.* 2014 Jan 1(1): e00012.

◆ 症例報告

- 1) Ishiguro K, Kashii T, Tanabe K, Endo N, Sawada K, Yasuda H, Murakami N. A patient with rectal cancer and liver metastasis who developed interstitial pneumonia after regorafenib administration. *Int Canc Conf J.* 2014 Nov 25. DOI: 10.1007/s13691-014-0200-8

◆ 総 説

- 1) Miyamoto Y, Nitta A. Behavioral Phenotypes for Negative Symptoms in animal models of Schizophrenia. *J Pharmacol Sci.* 2014 Nov 18; 126: 310-20.
- 2) 新田淳美. Alzheimer 病の動物モデル. *神経内科.* 2014 ; 80(4): 461-5.
- 3) 田辺公一. 視野を広げる特集 在宅医療へのスムーズな移行のためにナースができること 退院指導・調整時の薬剤管理. *プロフェッショナルがんナーシング.* メディカ出版 ; 2014 ; 4(4) : 417-38.

◆ 学会報告

- 1) Uno K, Nishizawa D, Seo S, Sakai N, Ohi K, Nabeshima T, Hashimoto R, Ozaki N, Ikeda K, Miyamoto Y, Nitta A. PCLO SNP rs13438494 regulates DA and 5-HT uptake, accompanied with splicing efficiency and dependence-like behaviors in genomic association studies. *The 29th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology;* 2014 Jun 22-26; Vancouver.
- 2) Nitta A, Lin H, Fu K, Wu C, Yang J, Uno K, Miyamoto Y. Effects of pseudoginsenoside-F11 on methamphetamine-induced behaviors related to the dopaminergic and GABAergic neuronal system in the nucleus accumbens. *The 29th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology;* 2014 Jun 22-26; Vancouver.
- 3) Miyamoto Y, Iegaki N, Sumi K, Ishikawa Y, Furuta T, Furukawa-Hibi Y, Muramatsu S, Nabeshima T, Uno K, Nitta A.

Depression-like behaviors were induced by overexpression of Shati/Nat8l, an N-acetyltransferase, in the striatum of mice. The 29th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology; 2014 Jun 22-26; Vancouver.

- 4) Oshima T, Nakayama C, Kato A, Nitta A. Development of a Communication Learning Program for Pharmacists. 74th International Congress of FIP; 2014 Sep 3; Bangkok.
- 5) Uno K, Miyamoto Y, Nitta A. Shati/Nat8l regulates dopamine release-induced by nicotine in nucleus accumbens SY33-3, 16th International Society of Addiction Medicine Annual Meeting; 2014 Oct 2-6; Yokohama. (招聘講演)
- 6) Kashii T, Tanabe K, Kajiura S, Miwa T. The relationship between carnitine pharmacokinetics and fatigue in lung cancer chemotherapy. 2014 IASLC The 6th Asia Pacific Lung Cancer Conference; 2014 Nov 6-8; Kuala Lumpur.
- 7) Nitta A, Iegaki N, Ishikawa Y, Sumi K, Furukawa-Hibi Y, Muramatsu S, Nabeshima T, Uno K, Miyamoto Y. N-Acetyltransferase Shati/Nat8l in the dorsal striatum regulates sociability and motivation via control of the serotonergic neuronal system in mice. ACNP 53rd annual meeting; 2014 Dec 7-11; Phoenix.
- 8) 宇野恭介, 高岡和也, 村松慎一, 鍋島俊隆, 宮本嘉明, 新田淳美. ニコチンによって誘発される側坐核ドパミン遊離量に対する Shati/Nat8l の影響. 第 23 回神経行動薬理若手研究者の集い; 2013 Mar 18; 仙台.
- 9) 傳 柯荃, 宮本嘉明, 齋鹿絵里子, 村松慎一, 宇野恭介, 新田淳美. Overexpression of TMEM168 in the nucleus accumbens of mice induces anxiety- and schizophrenia-like behavior. 第 23 回神経行動薬理若手研究者の集い; 2014 Mar 18; 仙台.
- 10) 新田淳美. 日本および諸外国との薬学教育の比較 日本の薬学教育が目指すこと (海外での PharmD ホルダーからみた我が国の薬剤師教育の目指すもの) (シンポジウム). 第 87 回日本薬理学会年会; 2014 Mar 19-21; 仙台.
- 11) 宇野恭介, 西澤大輔, 徐 承姫, 高山佳奈子, 松村祥平, 酒井規雄, 大井一高, 鍋島俊隆, 橋本亮太, 尾崎紀夫, 池田和隆, 宮本嘉明, 新田淳美. Piccolo の SNP である rs13438494 は遺伝子関連解析において依存性関連疾患と関連がありドパミンおよびセロトニンの取り込みを制御する. 第 87 回日本薬理学会年会; 2014 Mar 19-21; 仙台.
- 12) 佐藤慶治*, 宇野恭介, 笹谷晴枝, 宮本嘉明, 門田重利, 新田淳美. マウスにおけるうつ様行動に対するサイシンの効果. 第 87 回日本薬理学会年会; 2014 Mar 19-21; 仙台.
- 13) 傳 柯荃*, 宮本嘉明, 齋鹿絵里子, 村松慎一, 宇野恭介, 新田淳美. Anxiety and schizophrenia-like behaviors induced by TMEM168 overexpression in the nucleus accumbens of mice. 第 87 回日本薬理学会年会; 2014 Mar 19-21; 仙台.
- 14) 宮崎杜夫*, 宇野恭介, 菊池 佑, 日比陽子, 鍋島俊隆, 宮本嘉明, 新田淳美. マウスにおける Shati/Nat8l 転写開始点上流のメチル化の減少はメタンフェタミンの連続投与によって誘導される. 第 87 回日本薬理学会年会; 2014 Mar 19-21; 仙台.
- 15) 高倉喜信, 赤池昭紀, 新田淳美, 入江徹美. PBL チュートリアル教育及びレギュラトリーサイエンスプログラムの現状と取り組み (シンポジウム 先導的薬剤師養成に向けた実践的アドバンスト教育プログラムの共同開発). 日本薬学会第 134 回年会; 2014 Mar 28-30; 熊本.
- 16) 宇野恭介, 高岡和也, 村松慎一, 鍋島俊隆, 宮本嘉明, 新田淳美. マウス側坐核での Shati/Nat8l の過剰発現はニコチン誘発性ドパミン遊離量を変化させる. 日本薬学会第 134 回年会; 2014 Mar 28-30; 熊本.
- 17) 仲山千佳*, 大嶋耐之, 加藤文子, 新田淳美. 薬剤師-患者間のコミュニケーションに関する研究 第 2 報 構築したコミュニケーション学習プログラムの検証. 日本薬学会第 134 回年会; 2014 Mar 28-30; 熊本.
- 18) 澤田幸一郎, 石黒要, 高島留美, 雨宮陽子, 藤川泰永, 北澤英徳, 田辺公一, 菓子井達彦, 森田達也, 小関支郎, 村上望. 高岡医療圏における在宅緩和ケア地域連携パスの運用実績. 第 19 回日本緩和医療学会; 2014 Jun 19-21; 神戸.
- 19) 菊池 佑*, 宇野恭介, 宮崎杜夫, 徐 承姫, 岩田美奈, 宮本嘉明, 新田淳美. メタンフェタミンの連続投与は精神疾患関連遺伝子 Shati/Nat8l の DNA メチル化の割合を低下させる. 医療薬学フォーラム 2014; 2014 Jun 28-29; 東京.
- 20) 大嶋耐之, 仲山千佳, 新田淳美, 館 美幸, がけ晋太郎, 高畑英信. 薬剤師の病棟業務における非言語コミュニケーションに関する研究. 医療薬学フォーラム 2014; 2014 Jun 28-29; 東京.
- 21) 豊本貴嗣, 田辺公一, 奥野道世, かせ山陽子, 村本康子, 竹内都子, 村上 望, 菓子井達彦. 終末期がん患者における褥瘡の生存中治癒予測の有用性の検討. 第 16 回日本褥瘡学会学術集会; 2014 Aug 29-30; 名古屋.
- 22) 稲垣 良*, 宮本嘉明, 村松慎一, 鷺見和之, 鍋島俊隆, 宇野恭介, 新田淳美. マウス前頭前皮質における Piccolo ノックダウンは シナプス神経伝達を障害する. 第 65 回日本薬理学会北部; 2014 Sep 26-27; 福島.
- 23) 仲山千佳*, 木全 栞, 大嶋耐之, 加藤文子, 新田淳美. 薬剤師-患者間のコミュニケーションに関する研究 第 3 報 RIAS を用いたコミュニケーション分析. 第 24 回日本医療薬学会年会; 2014 Sep 27-28; 名古屋.
- 24) 大久保純, 池崎友明, 森田真裕子, 竹内都子, 田辺公一, 北澤英徳. 在宅緩和ケアにおける PCA ポンプの有用性.

第 24 回日本医療薬学会年会；2014 Sep 27-28；名古屋.

- 25) Kequan Fu*, 宮本嘉明, 齋鹿絵里子, 鷺見和之, 村松慎一, 宇野恭介, 新田淳美. マウス側坐核の TMEM168 過剰発現は不安および感覚運動制御障害を引き起こす. 第 57 回日本神経化学学会 (奈良) 大会；2014 Sep 29-Oct 1；奈良. (招聘講演)
- 26) 新田淳美, フカゼン, 宮本嘉明. AAV ベクターを用いた新規依存関連分子 TMEM168 のドパミン作動性神経の関連と生理機能解明. 第 57 回日本神経化学学会 (奈良) 大会 シンポジウム；2014 Sep 29-Oct 1；奈良.
- 27) 新田淳美. 覚せい剤投与で発現量が増加する Shati/Nat8l、Piccolo および TMEM168 の薬物依存への影響 (シンポジウム). 平成 26 年度アルコール・薬物依存関連学会合同学術総会；2014 Oct 3-4；横浜.
- 28) 鈴木健介, 三輪敏郎, 神原健太, 猪又峰彦, 林 龍二, 戸邊一之, 田辺公一, 菓子井達彦. 肺がん化学療法におけるカルニチン動態と倦怠感の相関. 第 55 回日本肺癌学会学術集会；2014 Nov 14-16；京都.
- 29) 三輪敏郎, 岡澤成祐, 神原健太, 猪又峰彦, 山田 徹, 林 龍二, 峠 正義, 仙田一貴, 土岐善紀, 今西信悟, 戸邊一之, 田辺公一, 菓子井達彦. EGFR 遺伝子 T790M 変異陽性非小細胞癌の臨床的検討. 第 55 回日本肺癌学会学術集会；2014 Nov 14-16；京都.
- 30) 菊地 佑*, 宇野恭介, 宮崎杜生, 徐 承姫, 岩田美奈, 宮本嘉明, 新田淳美. メタンフェタミンを連続投与したマウスの側坐核と血液では精神疾患関連遺伝子 Shati/Nat8l の DNA メチル化の割合が低下している. 日本薬学会北陸支部第 125 回例会；2014 Nov 16；金沢.
- 31) 宮本嘉明, 稲垣 良, 村松慎一, 鍋島俊隆, 宇野恭介, 新田淳美. マウス前頭前皮質における Piccolo ノックダウンは 統合失調症様行動を誘発する. 第 24 回臨床精神神経薬理学会・第 44 回神経精神薬理学会合同年会；2014 Nov 20-22；名古屋.
- 32) 藤生純子, 岩本邦弘, 阪野正大, 菊池 勤, 新田淳美, 鍋島俊隆, 尾崎紀夫. 新規精神疾患関連分子 Shati は統合失調症のバイオマーカーとなりうる. 第 24 回臨床精神神経薬理学会・第 44 回神経精神薬理学会合同年会；2014 Nov 20-22；名古屋.

◆ その他

- 1) 特許出願「精神障害の検査方法および検査キット」発明者：新田淳美, 宇野恭介. 出願人；国立大学法人 富山大学；2014 Feb 18 出願 (PCT-TU21-85 51400342321).
- 2) 新田淳美. 「薬物依存の分子薬理学的研究・最近の知見から」日本薬学会 東海支部 特別講演会；2014 Jun 23；名古屋. (招聘講演)
- 3) 新田淳美. “血液検査によってうつ病や統合失調症などの精神疾患を診断する方法”. Bio Japan 2014 World Business Forum；2014 Oct 16；横浜.
- 4) 新田淳美. “覚せい剤依存の研究・最前線”. 平成 26 年度 北陸 4 大学連携まちなかセミナー；2014 Oct 18；富山.
- 5) 新田淳美. 6 年制薬学部生の 6 年間の生活について(1)病薬会報 富山県病院薬剤師会. 2014 Nov；No.126：18.
- 6) 田辺公一. こうやればできる！中小病院での臨床研究. 第 22 回臨床薬剤師のための講習会；2014 Jul 27；金沢. (招聘講演)
- 7) 新田淳美. 広がる危険ドラッグ予測できない健康被害ー. 北日本新聞. 2014 Nov 30.
- 8) 宮本嘉明. 「プレシナプス機能に着目した精神疾患モデル動物の開発」. 日本薬学会 東海支部 特別講演会；2014 Dec 5；名古屋. (招聘講演)
- 9) 田辺公一. 特集「緩和薬物療法」上級講座“ジレンマ症例”から導いた本当に重要な緩和ケアの勘どころーがん患者の消化器症状の緩和②ー. 薬局. 2014；65(13)：3098-102.