

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(前)	田辺 公一	Kouichi Tanabe
助教	宇野 恭介	Kyousuke Uno

◆ 原著

- 1) Uno K, Nishizawa D, Seo S, Takayama K, Matsumura S, Sakai N, Ohi K, Nabeshima T, Hashimoto R, Ozaki N, Hasegawa J, Sato N, Tanioka F, Sugimura H, Fukuda KI, Higuchi S, Ujike H, Inada T, Iwata N, Sora I, Iyo M, Kondo N, Won MJ, Naruse N, Uehara-Aoyama K, Itokawa M, Yamada M, Ikeda K, Miyamoto Y, Nitta A. The Piccolo Intronic Single Nucleotide Polymorphism rs13438494 Regulates Dopamine and Serotonin Uptake and Shows Associations with Dependence-Like Behavior in Genomic Association Study. *Curr Mol Med*. 2015; 15(3): 265-74.
- 2) Nakayama C*, Oshima T, Kato A, Nitta A. Development of a communication learning program for pharmacists. *Jap J Pharm Health Care Sci*. 2015 Feb; 41(2): 80-92.
- 3) Murakami N, Tanabe K, Kadoya S, Shimada M, Ishiguro K, Endo N, Sawada K, Fujikawa Y, Takashima R, Amamiya Y, Iida H, Koseki S, Morita T, Kashii T. Going back to home to die: does it make a difference in survival?. *BMC Palliat Care*. 2015 Mar 19; 14: 7. DOI:10.1186/s12904-015-0003-5.
- 4) Tanabe K, Wada J, Ohkubo J, Nitta A, Ikezaki T, Takeuchi M, Handa A, Tanaka M, Murakami N, Kashii T, Kitazawa H. Stability of octreotide acetate decreases in a sodium bisulfate concentration-dependent manner: compatibility study with morphine and metoclopramide injections. *Eur J Hosp Pharm Sci Pract*. 2015 May; 22(3): 171-5.
- 5) Sasao S, Tanabe K, Morita T, Takahashi T, Yasuda H, Kashii T, Sawada K, Tonomura M, Murakami N. Facility-related factors influencing the place of death and home care rates for end-stage cancer patients. *J Palliat Med*. 2015 Aug; 18(8): 691-6.
- 6) Nakayama C, Kimata S, Oshima T, Kato A, Nitta A. Analysis of pharmacist-patient communication using the Roter Method of Interaction Process Analysis System. *Res Social Adm Pharm*. 2015 May 21; DOI:10.1016/j.sapharm.2015.05.007.
- 7) Ohara M, Tomoda F, Koike T, Liu H, Uno K, Nitta A, Inoue H. Pubertal administration of antiserum against nerve growth factor regresses renal vascular remodeling in spontaneously hypertensive rats. *Clin Exp Pharmacol Physiol*. 2015 Jun; 42(6): 687-94.
- 8) Sumi K*, Uno K, Matsumura S, Miyamoto Y, Furukawa-Hibi Y, Muramatsu S, Nabeshima T, Nitta A. Induction of neuronal axon outgrowth by Shati/Nat8l by energy metabolism in mice cultured neurons. *Neuroreport*. 2015 Sep 9; 26(13): 740-6.
- 9) 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 Cancer Conf J*. 2015 Oct; 4(4): 206-10.
- 10) Toriumi K, Mamiya T, Song Z, Honjo T, Watanabe H, Tanaka J, Kondo M, Mouri A, Kim HC, Nitta A, Fukushima T, Nabeshima T. Deletion of SHATI/NAT8L decreases the N-acetylaspartate content in the brain and induces behavioral deficits, which can be ameliorated by administering N-acetylaspartate. *Eur Neuropsychopharmacol*. 2015 Nov; 25(11): 2108-17.
- 11) Takashima R, Tanabe K, Morita T, Amamiya Y, Fujikawa Y, Kojiya T, Yasuda H, Kashii T, Murakami N. Usefulness of home visits in collaboration between visiting nurse and clinical nurse specialist. *J Hospice Palliat Nurs*. 2015 Nov; 17(6): 524-35.

◆ 学会報告

- 1) Kashii T, Tanabe K, Kajiura S, Miwa T. The relationship between carnitine pharmacokinetics and fatigue in patients treated with cisplatin-containing chemotherapy. 2015 American Society of Clinical Oncology Annual Meeting (ASCO 2015); 2015 May 29-Jun 2; Chicago.
- 2) Kashii T, Miwa T, Suzuki K, Okazawa S, Kambara K, Inomata M, Ikezaki T, Tanabe K, Yasuda H, Kajiura S. The relationship between carnitine pharmacokinetics and fatigue in thoracic cancer patients treated with cisplatin-containing chemotherapy. The 16th World Conference on Lung Cancer (WCLC/IASLC 2015); 2015 Sep 6-9; Denver.
- 3) Kashii T, Kajiura S, Miwa T, Ikezaki T, Tanabe K. Is pharmacokinetics of carnitine a prediction factor of fatigue in cancer patients treated with cisplatin-containing chemotherapy?. European Society for Medical Oncology 2015 Congress - European

Cancer Congress 2015 combines (ESMO/ECC 2015); 2015 Sep 25-29; Vienna.

- 4) Oshima T, Nakayama C, Kato A, Nitta A. Analysis of pharmacist-patient communication using the roter method of interaction process analysis system. The 75th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2015; 2015 Sep 29-Oct 3; Dusseldorf.
- 5) 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. メタンフェタミンはドパミン D1 受容体シグナルの活性化によって Shati/Nat8l を上方制御する. 日本薬理学会第 88 回年会; 2015 Mar 18-20; 名古屋.
- 6) 加治甚一郎*, 宮本嘉明, 佐藤慶治, 日比陽子, 村松慎一, 鍋島俊隆, 宇野恭介, 新田淳美. マウス海馬における Shati/Nat8l 過剰発現は長期増強を増加させる. 日本薬理学会第 88 回年会; 2015 Mar 18-20; 名古屋.
- 7) 笹尾佐喜美, 田辺公一, 森田達也, 松井克枝, 高橋 徹, 安田初奈, 菓子井達彦, 澤田幸一郎, 殿村美知子, 村上望. がん終末期患者の看取り場所並びに自宅で過ごせた割合に影響する訪問看護ステーションの背景因子. 第 20 回日本緩和医療学会学術大会; 2015 Jun 18-20; 横浜.
- 8) 田辺公一, 村上 望, 安田初奈, 澤田幸一郎, 小関支郎, 森田達也, 菓子井達彦. 在宅緩和ケアに関する地域連携パスの開発・運用と評価: 実施可能性の調査研究. 第 20 回日本緩和医療学会学術大会; 2015 Jun 18-20; 横浜.
- 9) 村上 望, 田辺公一, 安田初奈, 小関支郎, 森田達也, 菓子井達彦. 在宅緩和ケアを受けた患者の予後の比較調査: 本当に「病院にいた方が長生きする」のか. 第 20 回日本緩和医療学会学術大会; 2015 Jun 18-20; 横浜.
- 10) 高島留美, 田辺公一, 森田達也, 雨宮陽子, 藤川泰永, 安田初奈, 菓子井達彦, 村上 望. 訪問看護師からみた病院認定看護師との同行訪問の有用性. 第 20 回日本緩和医療学会学術大会; 2015 Jun 18-20; 横浜.
- 11) 菓子井達彦, 田辺公一, 三輪敏郎, 梶浦新也, 岡澤成祐, 神原健太, 猪又峰彦, 鈴木健介. がん化学療法における血漿中および尿中カルニチン動態と倦怠感の関連. 第 20 回日本緩和医療学会学術大会; 2015 Jun 18-20; 横浜.
- 12) 國遠孝斗, 田辺公一, 大津史子, 後藤伸之. 後発医薬品が関連したヒヤリ・ハット事例の改善策の分析: 薬剤取り違えの観点から. 第 18 回日本医薬品情報学会総会学術大会; 2015 Jun 27-28; 岡山.
- 13) 新田淳美, 宮崎杜夫, 岩田美奈, 菊池 佑, 袖山健吾, 宇野恭介. 新規分子 Shati/Nat8l による薬物依存および精神疾患の治療を目指すための戦略. 医療薬学フォーラム 2015; 2015 Jul 4-5; 名古屋.
- 14) 菓子井達彦, 三輪敏郎, 梶浦新也, 田辺公一, 岡澤成祐, 神原健太, 猪又峰彦, 鈴木健介. 肺がん化学療法におけるカルニチン動態と倦怠感の関連. 第 13 回日本臨床腫瘍学会学術集会; 2015 Jul 16-18; 札幌.
- 15) 新田淳美, 稲垣 良, 佐藤慶治, 村松慎一, 鷺見和之, 鍋島俊隆, 宇野恭介, 宮本嘉明. マウス前頭前皮質における Piccolo の発現低下による神経機能障害. 生体機能と創薬シンポジウム 2015; 2015 Aug 27-28; 船橋.
- 16) Nitta A, Sumi K, Uno K, Matsumura S, Miyamoto Y, Furukawa-Hibi Y, Muramatsu S, Nabeshima T. Shati/Nat8l induces axon outgrowth via energy metabolism in the primary cultured neurons of mice. 第 58 回日本神経化学学会大会; 2015 Sep 11-13; 大宮.
- 17) 宇野恭介, 鷺見和之, 松村祥平, 宮本嘉明, 古川一日比陽子, 鍋島俊隆, 村松慎一, 新田淳美. 培養神経細胞における精神疾患関連分子 Shati/Nat8l の突起伸長への影響. 第 66 回日本薬理学会北部会; 2015 Sep 18; 富山.
- 18) 岩田美奈*, 宇野恭介, 宮崎杜夫, 袖山健吾, 山森英長, 藤本美智子, 安田由華, 橋本亮太, 宮本嘉明, 鍋島俊隆, 武田雅俊, 新田淳美. 精神疾患患者における末梢血中 SHATI/NAT8L の DNA メチル化率の低下. 第 45 回日本神経精神薬理学会年会; 2015 Sep 24-26; 東京.
- 19) 宮本嘉明, 佐藤慶治, 稲垣 良, 村松慎一, 鍋島俊隆, 宇野恭介, 新田淳美. マウス前頭前皮質での Piccolo ノックダウンによるシナプス機能障害. 第 45 回日本神経精神薬理学会年会; 2015 Sep 24-26; 東京.
- 20) 新田淳美. マウス前頭前皮質における Piccolo 発現低下による統合失調症様行動の誘導. 第 45 回日本神経精神薬理学会年会; 2015 Sep 24-26; 東京. (招待講演)
- 21) 宮本嘉明, 宇野恭介, 鍋島俊隆, 新田淳美. ドパミン神経系における N-アセチルトランスフェラーゼ Shati/Nat8l を介した機能制御メカニズム. 平成 27 年度アルコール・薬物依存関連学会合同学術総会; 2015 Oct 11-13; 神戸. (招待講演)
- 22) Fu K*, Miyamoto Y, Saika E, Muramatsu S, Uno K, Nitta A. Accumbal TMEM168 overexpression in mice inhibits methamphetamine-induced hyperlocomotion and CPP. 平成 27 年度アルコール・薬物依存関連学会合同学術総会; 2015 Oct 11-13; 神戸.
- 23) 高畑英信*, 田辺公一, 高木昭佳, 久田勢津子, 山之内恒昭, 三村康彦, 新田淳美, 安田初奈, 菓子井達彦, 足立伊左雄. Docetaxel による爪障害発現時期および重篤化の新規予測因子. 第 25 回日本医療薬学会年会; 2015 Nov 21-23; 横浜.
- 24) 池崎友明, 鈴木健介, 神原健太, 猪又峰彦, 岡澤成祐, 安田初奈, 梶浦新也, 三輪敏郎, 田辺公一, 菓子井達彦.

シスプラチン含有化学療法におけるカルニチン動態と倦怠感の関連. 第 25 回日本医療薬学会年会 ; 2015 Nov 21-23 ; 横浜.

- 25) 菓子井達彦, 岡澤成祐, 神原健太, 猪又峰彦, 鈴木健介, 三輪敏郎, 梶浦新也, 池崎友明, 田辺公一, 戸邊一之. シスプラチンを含む化学療法におけるカルニチン動態と倦怠感の関連. 第 56 回日本肺癌学会学術集会 ; 2015 Nov 26-28 ; 横浜.

◆ その他

- 1) 新田淳美. 6 年制薬学部生の 6 年間の生活について (2). 病薬会報 (富山県病院薬剤師会). 2015 Mar ; No.127 : 22.
- 2) 宇野恭介. 遺伝子修飾から考える精神疾患 第 409 回富山県病院薬剤師会学術講演会. 病薬会報 (富山県病院薬剤師会). 2015 Mar ; No.127 : 40.
- 3) 新田淳美. 6 年制薬学部生の 6 年間の生活について (3). 病薬会報 (富山県病院薬剤師会). 2015 Jul ; No.128 : 36.
- 4) 新田淳美. 薬物乱用防止教室. 富山県立富山東高校 ; 2015 Jul 2. (招待講演)
- 5) 田辺公一. 北陸発の緩和ケアのエビデンス創出のために (シンポジスト). 第 1 回北陸緩和医療 EBM 懇話会 ; 2015 Oct 23 ; 富山.
- 6) 田辺公一. 感染制御領域の臨床研究に役立つ生物統計学の基礎. 第 4 回愛知県病院薬剤師会感染制御研修会 ; 2015 Dec 5 ; 名古屋. (特別講演)