

研究教育業績（過去5年間）

I. 研究業績

1. 主な発表論文

[原著論文]

- 1) Short synthesis of 5-substituted 2,3,4,5-tetrahydrobenzo[f][1,4]thiazepines using modified Pictet-Spengler reaction, Toshiaki Saitoh, Michikazu Kitabatake, Yuuko Sugihara, Yuuki Ono, Yoshie Horiguchi, Kunihiro Mohri, *Heterocycles*, **94**(6), 1063-1073 (2017).
- 2) Facile and short-step synthesis of 5-substituted 2,3,4,5-tetrahydrobenzo[f][1,4]oxazepines using a modified Pictet-Spengler reaction, Toshiaki Saitoh, Michikazu Kitabatake, Takuya Sugimoto, Hiromu Kawakubo, Kunihiro Mohri, Yoshie Horiguchi, *Heterocycles*, **94**(2), 342-349 (2017).
- 3) Effects of 1-cyclohexyl- and 1-cyclohexyl-N-propargyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline on dopaminergic spontaneous discharge in nigral neurons of rats, Momoko Abe, Hiroko Munakata, Kenji Abe, Toshiaki Saito, Yoshie Horiguchi and Kyoji Taguchi, *Brain Res. Bull.*, **121**, 201-208 (2016).
- 4) Effects of 1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline derivatives on dopaminergic spontaneous discharge in substantia nigra neurons in rats, Hikari Chiba, Haruka Sato, Kenji Abe, Toshiaki Saito, Yoshie Horiguchi, Hiroshi Nojima, Kyoji Taguchi, *Pharmacology*, **95**, 87-94, (2015).
- 5) Effect of psilocin on the extracellular dopamine and serotonin levels in the mesoaccumbens and mesocortical pathway in awake rats, Yuichi Sakashita, Kenji Abe, Nobuyuki Katagiri, Toshie Kambe, Toshiaki Saitoh, Iku Utsunomiya, Yoshie Horiguchi and Kyoji Taguchi, *Biol. Pharm. Bull.*, **38**, 134-138 (2015).
- 6) Properties of 3-methyl- and 3-methyl-N-propargyl-TIQ for preventing MPTP-induced parkinsonism-like symptoms in mice, Kanako Saitoh, Kenji Abe, Terumasa Chiba, Nobuyuki Katagiri, Toshiaki Saitoh, Yoshie Horiguchi, Hiroshi Nojima, Kyoji Taguchi, *Neurological Report*, **65**, 1204-1212 (2013).

[著書]

- 1) 佐野武弘, 齋藤俊昭 (分担・編集), 堀口よし江, 中野博人, 宮田興子, 上田昌史, 広川美視, 前崎直容, 川久保 弘, 北川幸己, 西出喜代治, “パートナー医薬品化学 改訂第3版”, 南江堂, 東京, 2017年3月.

2. 主な学会発表

[国内学会]

- 1) 青森県産食品素材に関する研究—干菊の成分研究第3報—, 本木雅大, 村上浩一, 大越絵実加, 梅村直己, 齋藤俊昭, 上田條二, 日本薬学会第137年会 (仙台), 平成29年3月.
- 2) MPTP 誘発パーキンソン病様症状に対する 1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline 誘導体の作用—官能基に関する検討—, 宗像紘子, 加藤のどか, 阿部賢志, 神戸敏江, 齋藤俊昭, 堀口よし江, 野島浩史, 田口恭治, 日本薬学会第135年会 (神戸), 平成27年3月.
- 3) ラット黒質ドパミン神経の自発発火に及ぼす 1-cyclohexyl-および 1-cyclohexyl-N-propargyl-TIQ の影響, 阿部桃子, 宗像紘子, 阿部賢志, 堀口よし江, 齋藤俊昭, 野島浩史, 田口恭治, 日本薬学会第

134年会（熊本），平成26年3月.

- 4) MPTP 誘発パーキンソン病様症状に対する 3-methyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline 誘導体の作用, 齋藤可奈子, 片桐伸幸, 阿部賢志, 堀口よし江, 齋藤俊昭, 宇都宮郁, 野島浩史, 田口恭治, 日本薬学会第133年会（横浜）, 平成25年3月.
- 5) ラット黒質ドパミン神経の自然発火に及ぼす 1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline 誘導体の影響, 佐藤遥香, 千葉 光, 阿部賢志, 堀口よし江, 齋藤俊昭, 北島道和, 野島浩史, 田口恭治, 日本薬学会第133年会（横浜）, 平成25年3月.
- 6) 在宅医療における情報共有-医薬品情報から医療情報へ-, 串田一樹, 齋藤俊昭, 第51回日本薬学会東北支部大会（青森）, 平成24年10月.
- 7) 4-Oxyquinolinequinone 類と isoprene の Diels-Alder 反応における位置選択性の計算化学的解析, 齋藤俊昭, 藤田健司, 堀口よし江, 第51回日本薬学会東北支部大会（青森）, 平成24年10月.

II. 教育業績

1. 担当授業科目

有機化学 I, II、医薬品化学 I、薬品製造化学、有機化合物としての医薬品 II, III、薬と化学 I, II、医薬品の化学