

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]（いずれも査読あり）

- 1) 野島浩史, 佐藤賢志, 大堀萌生, 阿部賢志: マウスのかゆみ関連掻き行動に対する梔子柏皮湯エキスの抑制作用, *応用薬理* 93, 97-101 (2018).
- 2) Chukyo A., Chiba T., Kambe T., Yamamoto K., Kawakami K., Taguchi K., Abe K., Oxaliplatin-induced changes in expression of transient receptor potential channels in the dorsal root ganglion as a neuropathic mechanism for cold hypersensitivity. *Neuropeptides* 67, 95-101 (2018).
- 3) Chiba T., Oka Y., Sashida H., Kanbe T., Abe K., Utsunomiya I., Taguchi K., Vincristine-induced peripheral neuropathic pain and expression of transient receptor potential vanilloid 1 in rat. *J. Pharmacol. Sci.* 133(4), 254-260 (2017).
- 4) Abe M., Munakata H., Abe K., Saito T., Horiguchi Y., Nojima H., Taguchi K., Effects of 1-cyclohexyl- and 1-cyclohexyl-N-propargyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline on dopaminergic spontaneous discharge in nigral neurons of rats. *Brain Res. Bull.* 121, 201-208 (2016).
- 5) Yamamoto K., Tsuboi M., Kambe T., Abe K., Nakatani Y., Kawakami K., Utsunomiya I., Taguchi K., Oxaliplatin administration increases expression of the voltage-dependent calcium channel $\alpha 2\delta$ -1 subunit in the rat spinal cord. *J. Pharmacol. Sci.* 130(2), 117-122 (2016).
- 6) Chiba T., Oka Y., Kambe T., Koizumi N., Abe K., Kawakami K., Utsunomiya I., Taguchi K., Paclitaxel-induced peripheral neuropathy increases substance P release in rat spinal cord. *Eur. J. Pharmacol.* 770, 46-51 (2015).
- 7) Yamamoto K., Chiba N., Chiba T., Kambe T., Abe K., Kawakami K., Utsunomiya I., Taguchi K., Transient receptor potential ankyrin 1 that is induced in dorsal root ganglion neurons contributes to acute cold hypersensitivity after oxaliplatin administration. *Mol Pain* 11, 69 (2015).
- 8) Hotta S., Nagaoka T., Nakatani Y., Kambe T., Abe K., Masuda Y., Utsunomiya I., Taguchi K., Effects of IgM anti-Galnac-GD1a monoclonal antibody on neuromuscular transmission and calcium channel binding in the rat neuromuscular junction. *J. Neurol. Neurophysiol.* 6(2), 1000275 (2015).
- 9) Chiba H., Sato H., Abe K., Saito T., Horiguchi Y., Nojima H., Taguchi K., Effects of 1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline derivatives on dopaminergic spontaneous discharge in substantia nigra neurons in rats. *Pharmacology* 95(1-2), 87-94 (2015).
- 10) Sakashita Y., Abe K., Katagiri N., Kanbe T., Saitoh T., Utsunomiya I., Horiguchi Y., Taguchi K., Effect of psilocin on the extracellular dopamine and serotonin levels in the mesoaccumbens and mesocortical pathway in awake rats. *Biol. Pharm. Bull.* 38(1), 134-138 (2014).
- 11) Hotta S., Nakatani Y., Kanbe T., Abe K., Masuda Y., Utsunomiya I., Taguchi K., Effects of IgG anti-GM1 monoclonal antibody on neuromuscular transmission and calcium channel binding in the rat neuromuscular junction. *Exp. Ther. Med.* 10, 535-540 (2014).

- 12) Abe K., Kobayashi K., Yoshino S., Taguchi K., Nojima H., Withdrawal of repeated morphine enhances histamine-induced scratching responses in mice. *Drug Chem. Toxicol.* 4, 1-7 (2014).
- 13) Hotta S., Nagaoka T., Taguchi K., Nakatani Y., Utsunomiya I., Masuda Y., Abe K., Yuki N., Neurophysiological and immunohistochemical studies of IgG anti-GM1 monoclonal antibody on neuromuscular transmission: effects in rat neuromuscular junctions. *Neurol. Sci.* 35, 205-213 (2013).
- 14) Saitoh K., Abe K., Chiba T., Katagiri N., Saitoh T., Horiguchi Y., Nojima H., Taguchi K., Properties of 3-methyl-TIQ and 3-methyl-N-propargyl-TIQ for preventing MPTP-induced parkinsonism-like symptoms in mice. *Pharmacol. Rep.* 65, 1204-1212 (2013).
- 15) Hara T., Chiba T., Abe K., Makabe A., Ikeno S., Kawakami K., Utsunomiya I., Hama T., Taguchi K., Effect of paclitaxel on transient receptor potential vanilloid 1 in rat dorsal root ganglion. *Pain* 154, 882-889 (2013).

[その他]

- 1) 新・国家試験がわかる本 2017 5. 薬理, 7. 病態・薬物治療 (分担), テコム (2017)

2. 主な学会発表

[国内学会]

- 1) 千葉輝正, 松永栄智, 岡裕介, 神戸敏江, 川上和宜, 田口恭治, 阿部賢志, Vincristine 誘発による末梢神経障害に関する検討 -Substance P の影響-, 日本薬学会第 138 年会, 3 月, 石川 (2018).
- 2) 野島浩史, 佐藤賢志, 大堀萌生, 阿部賢志, マウスの搔痒モデルに対する梔子柏皮湯エキスの鎮痒効果, 日本薬学会第 137 年会, 3 月, 宮城 (2017).
- 3) 渡邊彩香, 野島浩史, 田口恭治, 阿部賢志, 腓腹神経結紮痛覚過敏モデルマウスにおける後根神経節の病理組織学的評価 - オピオイド受容体に関する検討 -, 日本薬学会第 137 年会, 3 月, 宮城 (2017).
- 4) 野島浩史, 横谷祐輔, 阿部賢志, マウスのかゆみ反応の飼育環境変化による影響, 日本薬学会第 136 年会, 3 月, 神奈川 (2016).
- 5) 松本夕佳里, 阿部賢志, 宇都宮郁, 堀口よし江, 田口恭治, 野島浩史, 腓腹神経結紮痛覚過敏モデルマウスにおける後根神経節の病理組織学的評価, 日本薬学会第 136 年会, 3 月, 神奈川 (2016).
- 6) 石川里紗, 阿部賢志, 齋藤俊昭, 神戸敏江, 堀口よし江, 野島浩史, 田口恭治, MPTP 誘発パーキンソン病様症状に対する 1-MeTIQ 誘導体の抑制作用-官能基による作用の変化-, 日本薬学会第 136 年会, 3 月, 神奈川 (2016).
- 7) 石川里紗, 阿部賢志, 齋藤俊昭, 神戸敏江, 堀口よし江, 野島浩史, 田口恭治, MPTP 誘発パーキンソン病様症状に対する 1-MeTIQ 誘導体の抑制作用 - 三炭素官能基の付加による変化 -, 生体機能と創薬シンポジウム 2015, 8 月, 千葉 (2015).
- 8) 野島浩史, 齋藤悠紀, 穴戸海, 阿部賢志, マウスの搔痒モデルを用いた六味丸エキスの鎮痒作用, 日本薬学会第 135 年会, 3 月, 兵庫 (2015).
- 9) 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, 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 -, 日本薬学会第 135 年会, 3 月, 兵庫 (2015).

- 10) 加藤のどか, 宗像紘子, 阿部賢志, 宇都宮郁, 田口恭治, 野島浩史, 腓腹神経結紮により誘発される痛覚過敏モデルマウスに対するコリン作動薬の鎮痛作用, 日本薬学会第 135 年会, 3 月, 兵庫 (2015).
- 11) 日比彩円香, 蒲田侑加子, 神戸敏江, 宇都宮郁, 阿部賢志, 田口恭治, パクリタキセル誘発末梢神経障害モデルラットにおける脊髄での P2X4 受容体の関与, 第 58 回日本薬学会関東支部大会, 10 月, 東京 (2014).
- 12) 坪井真友子, 中里友美, 神戸敏江, 宇都宮郁, 阿部賢志, 田口恭治, オキサリプラチン誘発末梢神経障害における Ca^{2+} チャネルサブユニット $\text{Ca}_\alpha 2\delta_1$ の関与, 第 58 回日本薬学会関東支部大会, 10 月, 東京 (2014).
- 13) 加藤のどか, 宗像紘子, 阿部賢志, 堀口よし江, 宇都宮郁, 田口恭治, 野島浩史, マウスの腓腹神経結紮モデルにおける痛覚過敏の評価, 第 58 回日本薬学会関東支部大会, 10 月, 東京 (2014).
- 14) 坪井真友子, 蒲田侑加子, 滝沢香奈, 神戸敏江, 阿部賢志, 川上和宜, 宇都宮郁, 濱 敏弘, 田口恭治, Paclitaxel により誘発される末梢神経障害と脊髄 TRPV1 の関与, 日本薬学会第 134 年会, 3 月, 熊本 (2014).
- 15) 中里友美, 日比彩円香, 岡 祐介, 神戸敏江, 阿部賢志, 川上和宜, 宇都宮郁, 濱 敏弘, 田口恭治, Paclitaxel 誘発末梢神経障害モデルラットにおける脊髄での microglia 及び astrocytes の関与, 日本薬学会第 134 年会, 3 月, 熊本 (2014).
- 16) 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, 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, 日本薬学会第 134 年会, 3 月, 熊本 (2014).
- 17) 田口恭治, 山本 健, 千葉典子, 坪井真友子, 神戸敏江, 宇都宮郁, 阿部賢志, オキサリプラチン誘発末梢神経障害モデルラットの冷感過敏に対する TRPA1 の関与, 第 87 回日本薬理学会年会, 3 月, 宮城 (2014).
- 18) 指田博也, 坪井真友子, 中里友美, 神戸敏江, 阿部賢志, 川上和宜, 宇都宮郁, 濱 敏弘, 田口恭治, Paclitaxel 誘発末梢神経障害モデルラットにおける脊髄 microglia および astrocytes の関与, 第 7 回日本緩和医療薬学会年会, 9 月, 千葉 (2014).

3. その他特筆すべき研究業績

II. 教育業績

1. 担当授業科目

2017 年度

中枢神経系疾患と薬 (3 年次, 15 コマ), 代謝系疾患と薬 (3 年次, 15 コマ), 薬理・薬物治療実習 (3 年次)

2016 年度

薬理学ⅢA (3 年次, 10 コマ), 薬理学実習 (3 年次)

2015 年度 (これ以前は前任校での教育業績)

医薬品毒性学 (4 年次, 15 コマ), 疾患薬理学Ⅰ (2 年次, 4 コマ), 薬理学実習 (3 年次)

2014 年度

医薬品毒性学 (4 年次, 15 コマ), 新薬概論 (4 年次: 1 コマ), 臨床免疫学 (3 年次: 4 コマ), 疾患

薬理学Ⅰ（２年次，４コマ），薬理学実習（３年次）

2013年度

医薬品毒性学（４年次，15 コマ），臨床免疫学（３年次：４コマ），疾患薬理学Ⅰ（２年次，４コマ），
薬理学実習（３年次）

２．その他特筆すべき教育業績