

## Original Publications

- (1) Nagase, H.; Yamamoto, N.; Yata, M.; Ohruji, S.; Okada, T.; Saitoh, T.; Kutsumura, N.; Nagumo, Y.; Irukayama-Tomobe, Y.; Ishikawa, Y.; Ogawa, Y.; Hirayama, S.; Kuroda, D.; Watanabe, Y.; Gouda, H.; Yanagisawa, Y. “Design and Synthesis of Potent and Highly Selective Orexin 1 Receptor Antagonists with a Morphinan Skeleton and their Pharmacologies” J. Med. Chem. 2017, 60, 1018-1040.

## International Presentations

- (1) Naoshi Yamamoto, Masahiro Yata, Sayaka Ohruji, Takahiro Okada, Tsuyoshi Saitoh, Noriki Kutsumura, Yasuyuki Nagumo, Yoko Irukayama-Tomobe, Yukiko Ishikawa, Yasuhiro Ogawa, Daisuke Kuroda, Hiroaki Gouda, Masashi Yanagisawa, Hiroshi Nagase. “Synthesis of Novel, Potent and Highly Selective Orexin 1 Receptor Antagonists with a Morphinan Skeleton” The 25th French-Japanese Symposium on Medicinal and Fine Chemistry, Keio Plaza Hotel Tama, May 16, 2016

## National Presentations

- (5) 大類 彩、山本 直司、谷田 誠浩、岡田 卓大、斉藤 毅、沓村 憲樹、南雲 康行、入鹿山 容子、石川 有紀子、小川 靖裕、平山 重人、柳沢 正史、長瀬 博 “モルヒナン骨格を有するオレキシン1受容体選択的拮抗薬の設計・合成とその薬理作用” 第34回メデイシナルケミストリーシンポジウム、つくば国際会議場、2016年11月30日
- (4) 岡田 卓大、山本 直司、谷田 誠浩、大類 彩、斉藤 毅、沓村 憲樹、南雲 康行、入鹿山 容子、石川 有紀子、小川 靖裕、平山 重人、柳沢 正史、長瀬 博 “モルヒナン骨格を有する新規オレキシン1受容体選択的拮抗薬の設計・合成②” 第60回日本薬学会関東支部大会、東京大学、2016年9月17日
- (3) 大類 彩、山本 直司、谷田 誠浩、岡田 卓大、斉藤 毅、沓村 憲樹、南雲 康行、入鹿山 容子、石川 有紀子、小川 靖裕、柳沢 正史、長瀬 博 “モルヒナン骨格を有する新規オレキシン1受容体選択的拮抗薬の設計・合成①” 第60回日本薬学会関東支部大会、東京大学、2016年9月17日

- (2) 山本 直司、谷田 誠浩、大類 彩、岡田 卓大、斉藤 毅、沓村 憲樹、南雲 康行、入鹿山 容子、石川 有紀子、小川 靖裕、柳沢 正史、長瀬 博 “ナルフラフィンの構造を基にしたオレキシン1受容体選択的拮抗薬の設計・合成およびその薬理作用” 第36回鎮痛薬・オピオイドペプチドシンポジウム、北海道大学、2016年8月19日
- (1) 山本 直司、大類 彩、岡田 卓大、斉藤 毅、入鹿山 容子、小川 靖裕、石川 有紀子、柳沢 正史、長瀬 博 “オレキシン1受容体選択的拮抗薬の設計・合成”第33回 メディシナルケミストリーシンポジウム、幕張国際研修センター、2015年11月