

## 業績リスト (名前: 角本智哉)

### 受賞歴 (2)

日本薬学会年会第 143 年会学生優秀発表賞(口頭発表)

2025 年度筑波大学茗溪会賞

### 発表論文 (2)

1) Kajino, K.; Sugai, T.; **Kakumoto, T.**; Kise, R.; Suzuki, R.; Tokuda, A.; Sekiya, Y.; Katamoto, R.; Kutsumura, N.; Nagumo, Y.; Hirokawa, T.; Inoue, A.; Saitoh, T. "Structure–signal relationships of the  $\delta$ -opioid-receptor (DOR)-selective agonist KNT-127 - Part II: quinoline ring modifications for enhanced G-protein signaling and reduced  $\beta$ -arrestin recruitment" *Chem. Pharm. Bull.* 2025;73(4):336–348.

2) Kajino, K.; Sugai, T.; Kise, R.; Suzuki, R.; Tokuda, A.; Sekiya, Y.; **Kakumoto, T.**; Katamoto, R.; Kutsumura, N.; Nagumo, Y.; Hirokawa, T.; Inoue, A.; Saitoh, T. Structure–signal relationships of the  $\delta$ -opioid-receptor (DOR)-selective agonist KNT-127 - Part I: Impact of the morphinan skeleton on the G-protein-biased DOR agonism. *Chem. Pharm. Bull.* 2025;73(3):246–256

### 国際学会本人口頭発表 (0)

### 国際学会本人ポスター発表 (0)

### 国際学会共同口頭発表 (0)

### 国際学会共同ポスター発表 (0)

### 国内学会本人口頭発表 (1)

**角本智哉**、徳田明久、梶野景太、南雲康行、斉藤毅、“ $\delta$ オピオイド受容体作動薬の副作用分離を目指した新規モルヒナン誘導体の合成と評価”，日本薬学会第 143 年会，北海道大学 (北海道)，2023 年 3 月

### 国内学会本人ポスター発表 (3)

1) **角本智哉**、梶野景太、須貝智也、徳田明久、南雲康行、広川貴次、斉藤毅、“ $\delta$ オピオイド受容体作動薬 KNT-127 のキノリン環周辺における構造活性相関研究”，第 52 回構造活性相関シンポジウム，川崎市産業振興会館 (神奈川県)，2024 年 12 月

- 2) 角本智哉、齊藤毅、広川貴次, “ $\delta$ -オピオイド受容体の化合物依存的な  $\beta$ -arrestin2 の誘導における分子メカニズム解析”, 日本薬学会年会第 145 年会, 福岡国際会議場 (福岡県), 2025 年 3 月
  
- 3) 角本智哉、広川貴次、齊藤毅, “分子動力学シミュレーションによる  $\delta$  オピオイド受容体のリガンド依存的  $\beta$ -arrestin2 シグナル制御機構の検討”, 第 42 回メディシナルケミストリーシンポジウム, あわぎんホール (徳島県), 2025 年 11 月