

2022 年度 医療卒論口頭発表

- ①高島康宏：定型抗精神病薬 pimozone の構造展開により開発した新規 T 型 Ca^{2+} チャネル (Cav3) 阻害薬の薬理的性質：ドパミン D_2 受容体親和性低下度、Cav3 サブタイプ選択性、可逆性および状態依存性について
- ②井場祐里子：芳香族 L-アミノ酸脱炭酸酵素を阻害しない D-carbidopa の H_2S 産生酵素 cystathionine- β -synthase に対する阻害作用と TNBS 誘起結腸痛抑制効果について
- ③安達義史：RAGE 拮抗薬 azeliragon および H_2S/ATP 捕捉作用を有する repaglinum はパクリタキセル誘起末梢神経障害を抑制する
- ④芝野奈帆：RAGE 拮抗薬 azeliragon はヒト前立腺がん由来 LNCaP 細胞の生存・増殖を強力に抑制する
- ⑤青木葉優衣：抗がん剤 vincristine および bortezomib により誘発される末梢神経障害の発症メカニズムの解析：マクロファージからの HMGB1 遊離機序の違いについて
- ⑥木村梨乃：パクリタキセル誘発性末梢神経障害の最適化動物モデルを用いた発症機序とリスク因子の解析：補体 C5a の関与と卵巣摘出の影響について
- ⑦松永浩明：卵巣摘出マウスにおけるオキサリプラチン誘発性末梢神経障害の増悪：HMGB1 感受性増大の関与とエルカトニンによる予防的介入について
- ⑧佐々木花菜：Butyrate 誘起過敏性腸症候群モデルにおける結腸過敏のメカニズム解析：マクロファージおよび腸管グリア細胞由来 HMGB1 の関与

2022 年度 医療卒論ポスター発表

- ①楠 直樹：ヒト単球・マクロファージとラット神経様細胞において抗がん剤 bortezomib、paclitaxel および vincristine により誘発される caspase 依存性および非依存性 HMGB1 遊離について