

令和元年度 東北医科薬科大学 創薬研究センターシンポジウム

日時 : 令和元年 6 月 22 日 (土)
会場 : 東北医科薬科大学 中央棟 2C 講義室および 2 階ロビー
主催 : 東北医科薬科大学 創薬研究センター
実行委員長 : 溝口 広一 (東北医科薬科大学 薬学部 機能形態学教室)

プログラム

12:30~12:35 開会挨拶

12:35~14:20 研究成果報告 (口頭発表) 中央棟 2C 講義室

座長 吉村 祐一

O-01 麻薬類に対するワクチンの開発研究
名取 良浩^{1,2}、Candy S. Hwang²、君嶋 敦^{2,3}、Lauren C. Smith²、
Margaret E. Olson²、Beverly Ellis²、Bin Zhou²、吉村 祐一¹、Kim D. Janda²
(東北医科薬科大学 薬学部 分子薬化学教室¹、The Scripps Research Institute²、
大阪大学大学院 薬学研究科 天然物創薬学分野³)

O-02 抗原虫活性を有するクリスタキセニン A の全合成研究
分銅 和香¹、中井 啓陽¹、Sayar Noel¹、成田 紘一¹、吉村 祐一^{1,2}、
渡邊 一弘¹
(東北医科薬科大学 薬学部 医薬合成化学教室¹、分子薬化学教室²)

O-03 新規三次元疎水性構造単位を用いた医薬分子設計のコンセプトとその実証
遠藤 泰之、太田 公規、皆瀬 麻子
(東北医科薬科大学 薬学部 創薬化学教室)

座長 永田 清

O-04 プロポリス含有健康食品による薬物相互作用解析
熊谷 健、星 利香、長田 大輝、渡邊 夢実、進藤 佐和子、永田 清
(東北医科薬科大学 薬学部 環境衛生学教室)

O-05 間質性膀胱炎モデルラットの確立とガバペンチンの有効性
善積 克、渡辺 千寿子、溝口 広一
(東北医科薬科大学 薬学部 機能形態学教室)

O-06 好中球・好酸球混合型喘息における精神的ストレスの関与
～精神的ストレスによる免疫寛容の抑制とT細胞分化誘導～
河野 資¹、石井 聖人¹、萩庭 幹太¹、山口 祐弐¹、佐藤 伸輔¹、
宮坂 智充¹、大河原 雄一²、高柳 元明¹、高橋 知子¹、大野 勲³
(東北医科薬科大学 薬学部 病態生理学教室¹、病態解析学教室²、東北医科薬科大学 医学部
医学教育推進センター³)

O-07 脊髄 Angiotensin 系の不均衡が糖尿病性神経障害性疼痛に寄与する
山縣 涼太、根本 互、小瀧 佳輝、中川西 修、八百板 富紀枝、丹野 孝一
(東北医科薬科大学 薬学部 薬理学教室)

14:20～15:00 研究成果報告 (ポスター発表) 中央棟 2 階ロビー

P-01 4'置換ヌクレオシド誘導体の合成と光学分割の検討
遠藤 柚季乃、若松 秀章、伊藤 恭平、斎藤 有香子、名取 良浩、吉村 祐一
(東北医科薬科大学 薬学部 分子薬化学教室)

P-02 スクアレン合成酵素阻害剤 ビサボスクアール A の合成研究
吉田 昌太郎¹、成田 紘一¹、渡邊 一弘¹、吉村 祐一^{1,2}
(東北医科薬科大学 薬学部 医薬合成化学教室¹、分子薬化学教室²)

P-03 *m*-カルボラン含有トリメトキシフェニル誘導体の抗腫瘍活性
皆瀬 麻子¹、太田 公規²、遠藤 泰之¹
(東北医科薬科大学 薬学部 創薬化学教室¹、昭和大学²)

P-04 リン酸化エストロゲン受容体の免疫細胞における役割の探索
進藤 佐和子¹、熊谷 健¹、永田 清¹、根岸 正彦²
(東北医科薬科大学 薬学部 環境衛生学教室¹、NIEHS/NIH²)

P-05 炎症性疼痛下における TRPV1 チャネルの機能的変化
渡辺 千寿子、佐藤 駿文、善積 克、櫻田 忍、溝口 広一
(東北医科薬科大学 薬学部 機能形態学教室)

P-06 気管支喘息の増悪における μ オピオイド受容体の一塩基多型の関与
川上 佳織¹、宮坂 智充¹、菊池 かなみ¹、千丸 正尊¹、原田 真裕美¹、
竹内 圭亮¹、杉本 大幸¹、佐藤 美希¹、河野 資¹、曾良 一郎²、中村 豊³、
目時 弘仁⁴、高柳 元明¹、高橋 知子¹、大野 勲³
(東北医科薬科大学 薬学部 病態生理学教室¹、神戸大学大学院 医学研究科 精神医学分野²、
東北医科薬科大学 医学部 医学教育推進センター³、東北医科薬科大学 医学部 衛生学・公
衆衛生学教室⁴)

P-07 加齢性男性性腺機能低下症候群動物モデルの作製

佐久間 若菜、中川西 修、根本 互、小平 貴代、八百板 富紀枝、丹野 孝一
(東北医科薬科大 薬学部 薬理学教室)

15:00～15:05 休憩

15:05～17:45 特別講演 中央棟 2C 講義室

S-01 15:05～15:55

座長 遠藤 泰之

オレキシン受容体作動薬の研究開発
長瀬 博 先生
(筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構)

S-02 15:55～16:45

座長 丹野 孝一

末梢性神経障害性疼痛治療薬としてのニコチン受容体作動薬の可能性
岸岡 史郎 先生
(和歌山県立医科大学 医学部 特別顧問)

16:45～16:55 休憩

S-03 16:55～17:45

座長 溝口 広一

薬物作用を本質的に紐解くための技術革新とその応用
成田 年 先生
(星薬科大学 薬理学研究室／先端生命科学研究センター(L-StaR))

17:45 閉会挨拶