

学生優秀発表賞応募講演 1～3 (9:20～9:56)

- 1) 芳香環結合型光学活性三置換シクロプロパン合成法の開発
(北大院薬) ○四辻慶佑, 小林嵩明, 有澤光弘, 周東 智
- 2) 二酸化炭素ガスを用いた新規多成分連結α-アミノ酸合成の開発
(北大院薬) ○樋口裕紀, 美多 剛, 佐藤美洋
- 3) 18E-リングピアロシド C の不斉全合成研究
(北大院薬) ○棚田文也, 渡邊雄大, 穴田仁洋, 橋本俊一

学生優秀発表賞応募講演 4～6 (9:56～10:32)

- 4) Eudistomidin G, H, および I の立体化学解明のための全合成
(北大院薬) ○吉澤和晃, 石山玄明, 小林淳一
- 5) チタナシクロペンタジエンを用いた新規炭素-炭素結合切断反応
(①北大触セ ②愛教大) ○水上雄貴①, 宋 志毅①, 中島清彦②, 高橋 保①
- 6) 分子内 1,3-双極子付加環化反応を基軸とした新規抗菌剤の開発研究
(北大院薬) ○山口繭美, 市川 聡, 松田 彰

一般講演 7～10 (10:32～11:20)

- 7) 「硫黄修飾金に担持した Pd 触媒: SAPd」を用いた ligand-free Buchwald-Hartwig 反応の開発
(①北大院薬 ②SPRING-8) ○Al-Amin Mohammad①, 本間徹生②, 星谷尚亨①, 周東 智①,
有澤光弘①
- 8) ヨウ化サマリウムを用いたブルガラミンの合成研究
(①北海道薬大 ②星薬大) ○金田京介①, 荒西恵理子②, 本多利雄②
- 9) Venturicidin 類の合成研究
(①工学院大工 ②北海道薬大) ○鈴木裕治①, 安井英子①, 水上徳美②, 南雲紳史①, 宮下正昭①
- 10) パラジウム触媒アレン合成反応を鍵反応とする生理活性アレン類の不斉合成
(北大触セ) 小笠原正道 ○鈴木菜由加 高橋 保

総説講演 1 (11:25～11:55)

「DNA 酸化損傷の選択的検出法の開発」

(北大院・薬) 佐藤浩輔

支部幹事会 (12:00～12:45) 105 (1F)

支部総会 (12:55～13:20) 小ホール (2F)

学生優秀発表賞応募講演 11～14 (13:25～14:13)

- 11) スフィンゴシン 1-リン酸代謝経路とその経路に関わるアシル CoA 合成酵素の同定
(①北大院・生命 ②北大院・薬) ○大國 礼①, 大野祐介①・②, 木原章雄①・②
- 12) スフィンゴシン 1-リン酸分解経路に関与する脂肪族アルデヒド脱水素酵素の解析
(①北大院・生命 ②北大院・薬) ○北村拓也①, 安部健介①, 中原かなえ①, 永沼達郎①,
木原章雄①・②
- 13) 胎生～新生期における鉛暴露が成熟後のラットの情動に及ぼす影響
(①北大院・薬 ②国立医薬品食品衛生研究所・薬理部) ○里吉 寛①, 眞島悠幾①, 井手聡一郎①,
佐藤 薫②, 南 雅文①
- 14) グリコールアルデヒドによるアポトーシスに関する研究
(北海道薬大) ○佐藤恵亮, 立浪良介, 山 佳織, 丹保好子

一般講演 15～17 (14:13～14:49)

- 15) 様々な pH における PEI の DNA に対する結合親和性の測定
(苫小牧工業高等専門学校) ○山田崇博, 小島洋一郎, 宇津野国治
- 16) コンドロイチン硫酸特異的加水分解酵素の発現組織の解析および精巢における機能の研究
(①北大院・生命 ②名城大・薬) ○古川 諒①, 金岩知之①, 宮崎 杏①, 菅原一幸①, 山田修平①・②
- 17) 銀杏中毒原因物質 4'-O-Methylpyridoxine の硫酸抱合反応の種差並びに関連酵素分子種の解明
(北海道医療大・薬) ○石川美香, 小林大祐, 吉村昭毅, 和田啓爾

総説講演 2 (14:54～15:24)

「アンジオテンシン II による EGFR トランスアクチベーションに対するカベオリン-1 の役割」
(北海道薬大) 高栗 郷

学生優秀発表賞応募講演 18～19 (15:29～15:53)

- 18) ボンクレキシン酸搭載 MITO-Porter の構築および薬物送達における有用性の検証
(①北大院薬 ②九大先導研) ○中村宏平①, 山田勇磨①, 古川 亮①, 河村恵理子①, 奥田勝博②,
新藤 充②, 原島秀吉①
- 19) ハイドロダイナミクス法を用いた骨格筋ミトコンドリアへの遺伝子送達法の開発
(①北大院・薬 ②Univ. of Georgia) ○安崎友香理①, 山田勇磨①, 兼藤 努②, Dexi Liu②,
原島秀吉①

学生優秀発表賞応募講演 20～22 (15:53～16:29)

- 20) 粒子径に着目した CoQ10 の乳剤化による吸収改善
(北海道大学薬学部薬物動態解析学研究室) ○能登数馬, 佐藤夕紀, 武隈 洋, 菅原 満

21) 酸化ストレスによる肝 hOATPs/rOatps への影響に関する研究
(北大院薬 臨床薬剤学研究室) ○辻本高志, 小倉次郎, 佐々木駿, 桑山果織, 小泉貴寛, 山口浩明,
井関 健

22) 正常細気管支上皮細胞に及ぼすクラリスロマイシンの濃度及び処理時間に関する研究
(北海道薬大) ○岩山訓典, 立浪良介, 大滝康一, 丹保好子, 早勢伸正

一般講演 23~24 (16:29~16:53)

23) Receptor for Advanced Glycation End Products (RAGE)は癌細胞の肺転移に関わる
コンドロイチン硫酸の受容体として機能する
(北大院・生命) ○水本秀二, 高橋 潤, 菅原一幸

24) EBV 感染細胞が放出するエクソソームの上皮細胞における取り込み機構の解析
(①北大院・薬 ②北大院・医 ③北大・遺制研) ○川西絵理①, 吉田龍司②, 高田賢蔵③,
南保明日香①, 松田 正①

総説講演 3 (16:58~17:28)

「雲南省産民族伝統薬物に関する研究 - Chloranthus spicatus の成分について -」
(北海道医療大・薬) 金 尚永

学生優秀発表賞説明及び授賞式 (17:30~18:00)