

第 65 回天然有機化合物討論会奨励賞受賞者(2023)

奨励賞受賞者(6 件)

口頭発表:4件

島川典(東大院薬)

講演番号 1

「プベルリン C の全合成」

森貴裕(東大院薬)

講演番号 3

「リンコサミド抗生物質生合成に関わるピリドキサール 5'-リン酸要求性酵素の構造機能解析」

坂野桜子(静岡県大薬)

講演番号 22

「含窒素三環性化合物 FR901483 の生合成および生産菌における自己耐性機構」

小林雅和(北大院薬)

講演番号 26

「非リボソームペプチド環化酵素を利用した環状ペプチドの効率的合成法の開発」

ポスター発表(2 件)

田口黎武(慶大理工)

講演番号 P1-21

「粟国島産未記載種海洋シアノバクテリア由来 Terukufazoline 類の単離, 構造決定, 生物活性および合成研究」

宮寄海成(北里大海洋)

講演番号 P2-21

「テトロドトキシン類縁体によるトラフグ誘引活性の解明」

第 64 回天然有機化合物討論会 奨励賞受賞者

口頭発表(3 件)

坂元 寿輝弥(千葉大学)

講演番号 10

「ストリクトシジンを起点としたモノテルペノイドインドールアルカロイド類の樹形図型全合成」

人羅 勇氣(熊本大学)

講演番号 12

「HIV 根治薬開発に向けたイモガンピおよびアオガンピ由来のジテルペン類の探索と HIV 再活性化作用」

岸本 真治(静岡県立大学)

講演番号 18

「糸状菌二次代謝における隠されたアズラクトン形成の発見」

ポスター発表(3 件)

深谷 圭介(富山県立大学)

講演番号 P1-20

「多配座計算プログラム ACCeL の開発と新規天然物の構造解析への応用」

杉山 龍介(シンガポール国立大学)

講演番号 P1-23

「Tyr/His 残基にシクロファン骨格を形成するラジカル SAM-RiPP 生合成系の探索」

工藤 慧(産業総合研究所)

講演番号 P2-23

「I 型ポリケタイド合成酵素の精密改変による次世代天然物化学」

第 63 回天然有機化合物討論会奨励賞受賞者

口頭発表 (4 件)

谷藤 涼(東京大学)

講演番号 1

「エクテナサイジン類のマクロ環骨格多様化による中分子群創出と抗腫瘍活性評価」

周 韜(静岡県立大学)

講演番号 21

「大腸がんリスク因子コリバクチンの化学構造解析」

松田 研一(北海道大学)

講演番号 23

「窒素-窒素結合含有天然物のゲノムマイニング」

栗澤 尚瑛(慶応義塾大学)

講演番号 27

「新規ペプチド-ポリケチドハイブリッド配糖体 iezoside の構造と生物活性」

ポスター発表(5 件)

梅野 圭太郎(九州大学)

講演番号 P1-7

「マイトキシンの WXYZA'B'C'D'E'F'環部の合成・構造確認・生物活性」

野口 智弘(東京大学)

講演番号 P1-20

「放線菌のメロテルペノイド生合成に見出された新規窒素代謝に関する研究」

齊藤 里菜(東北大学)

講演番号 P1-21

「ジャスモン酸イソロイシンラクトンによる植物アルカロイド生産活性化」

桐山 寛生(信州大学)

講演番号 P1-22

「植物病原菌二次代謝産物フシコキシンの気孔開口依存的植物成長促進効果の検証」

新木 悠介(名古屋大学)

講演番号 P2-8

「ステロイド系天然物フィサリン類の合成研究 -CDE 環の生合成類似合成-

第 62 回天然有機化合物討論会奨励賞受賞者

口頭発表 (3 件)

上野山 怜子(岩手大院総合科学)

講演番号 03

「ネコ科動物特異な反応を誘起する新たなイリドイドの同定はマタタビ反応の行動意義を解明した」

呉 静(静大グリーン研)

講演番号 07

「高等菌類におけるホルモンの探索」

坂田 樹理(東北大院薬)

講演番号 28

「オキシムスルホナートの環拡大反応を利用したインドール合成法を基盤とする(+)-CC-1065、isobatzelline A/B、batzelline A の全合成」

ポスター発表(4 件)

義本 裕介(京大院農)

講演番号 P1-18

「ヤエヤマサソリの脱皮殻に含まれる新規蛍光物質」

高西 潤(静岡県大薬)

講演番号 P1-24

「キノコ由来子実体形成促進分子コプリノフェリンの発見」

桂川 美咲(富山県大工)

講演番号 P2-14

「NMR 計算を活用した構造予測と固相全合成による新規環状ペプチドクラドアミド C の構造決定」

平田 裕嗣(名大院生命農)

講演番号 P3-1

「チャキシンBおよび類縁化合物の生合成類似合成」

第 61 回天然有機化合物討論会奨励賞受賞者

口頭発表 (4 件)

齊藤 惇(千葉大院薬)

講演番号 12

「Gelsedine 型ゲルセミウムアルカロイド類の不斉全合成」

君嶋 葵(ベイラー大)

講演番号 24

「Herquiline B, C の全合成」

鎌倉 大貴(東大院薬)

講演番号 27

「タラチサミンの全合成」

城森 啓宏(北大院薬)

講演番号 30

「Calyculin A 生合成過程に内在する活性制御機構」

ポスター発表(3 件)

梅原 厚志(ハーバード大)

講演番号 P1-03

「Halichondrin の収束的合成を可能にする穏和なケトンカップリング」

村越 爽人(早大院先進理工)

講演番号 P1-09

「アフラトキシン産生阻害物質アフラスタチン A の全合成」

小嶺 敬太(長崎大院医歯薬)

講演番号 P1-25

「ラジヨラマイシン類天然物の合成」

第 60 回天然有機化合物討論会奨励賞受賞者

口頭発表 (2 件)

田中将道 (慶大理工)

講演番号 05

「ボロン酸触媒を用いた無保護糖に対する位置及び立体選択的グリコシル化反応の開発と応用」

若宮佑真 (九大院理)

講演番号 27

「アンフィジノール 3 の構造改訂と全合成」

ポスター発表 (4 件)

周防玲 (東大院農)

講演番号 P1-23

「細胞の形態変化を指標とした海洋天然物の探索」

野口峻太郎 (北大院水産)

講演番号 P1-26

「パラオ産 *Epizoanthus illoricatus* より得られた新規トリスグアニジンアルカロイドの構造と生理活性」

小野沢忠吉 (千葉大院医薬)

講演番号 P1-35

「*Ophiorrhiza nutans* 含有新規シクロファン型環状ペプチド *Ophiorrhisine A* の単離と不斉全合成による構造決定」

丸茂和哉 (東北大院薬)

講演番号 P2-27

「*Dehydrobatzelladine C* の全合成」

第 59 回天然有機化合物討論会奨励賞受賞者

口頭発表 (4 件)

林 大貴(東工大理)

講演番号 08

「ベニバナの赤色色素カルタミンの全合成」

竹村 太秀(静大院総合農)

講演番号 16

「植物におけるフェアリー化合物の生合成経路に関する研究」

橋本 哲(東大院薬)

講演番号 25

「レジニフェラトキシンの全合成」

李 鐘光(東大院工)

講演番号 30

「NMR 併用結晶スポンジ法: 未知化合物構造解析の新しいワークフロー」

ポスター発表(3 件)

河合 航輔(東北大院薬)

講演番号 P-24

「多様性拡大抽出物から得られる創薬指向型化合物ライブラリー」

上山 望(東北大院農)

講演番号 P-32

「フグの新規スピロ環状グアニジノ化合物の単離、構造決定と海産テトロドキシンの生合成経路の推定」

勝山 彬(北大院薬)

講演番号 P-55

「プラスバシン A3 の全合成と生物活性評価」

第 58 回天然有機化合物討論会奨励賞受賞者

口頭発表 (4 件)

小島 健一(東北大院薬)

講演番号 01

「生合成を模倣した (+)-Haplophytine の全合成」

保野 陽子(阪市大院理)

講演番号 13

「カイトセファリンの構造活性相関によるサブタイプ選択的イオンチャンネル型グルタミン酸受容体リガンドの開発」

福島 弘之(京大 CiRA)

講演番号 16

「海洋シアノバクテリア由来の心筋分化誘導活性物質」

前原 知明(名大院創薬)

講演番号 26

「(-)-テトロドトキシンの全合成」

ポスター発表(3 件)

下牧 克也(東工大院理工)

講演番号 P-05

「Integrifolin の全合成」

蟹江 秀星(名大院生命農)

講演番号 P-48

「p-ベンゾキノンとシステインからのホタルルシフェリンの非酵素的ワンポット生成」

岩橋 万奈(東北大院理)

講演番号 P-50

「植物ホルモン受容体を標的としたサブタイプ選択的 PPI 誘起リガンドの開発」

第 57 回天然有機化合物討論会奨励賞受賞者

口頭発表 (3 件)

西村 至央(京大院農)

講演番号 20

「ワモンゴキブリの集合フェロモンの同定」

竹内 公平(北大院総化)

講演番号 21

「Palau' amine の全合成」

坂井 健男(名城大薬)

講演番号 29

「Gymnocin-A の収束的全合成」

ポスター発表(3 件)

武藤 大之(東大院薬)

講演番号 P-32

「ヤクアミド B の構造訂正と全合成」

岩崎 有紘(慶大理工)

講演番号 P-41

「海洋シアノバクテリア由来新規小胞体ストレス誘導剤クラハインの構造, 合成および作用機序解明」

工藤 雄大(東北大院農)

講演番号 P-63

「有毒イモリから得られた新規環状グアニジン化合物群とテトロドトキシン生合成経路の考察」

第 56 回天然有機化合物討論会奨励賞受賞者

口頭発表 (2 件)

江越 脩祐(東北大院裡)

講演番号 14

「天然植物毒素コロナチンの気孔開口作用解明を目指した植物孔辺細胞の *invivo* ラマンイメージング」

枘田 健吾(東大院薬)

講演番号 25

「(+)-リアノジンの不斉全合成」

ポスター発表 (4 件)

小堀 一(静大院創造)

講演番号 P-13

「ナラタケ属 (*Armillaria* sp.) 菌糸体の産生する他感作用物質に関する化学的研究」

茂木 雄三(京大院薬)

講演番号 P-36

「多成分連続反応を利用する抗腫瘍活性テルペン Paesslerin A の全合成」

金子 賢介(北大院環境)

講演番号 P-53

「*Laurencia* 属紅藻のプロモペルオキシダーゼ」

渡辺 賢司(九大院薬)

講演番号 P-66

「白金触媒による直接的アリル位アミノ化反応を活用した、(-)-カイニン酸の短工程大量合成法の開発」

第 55 回天然有機化合物討論会奨励賞受賞者

口頭発表 (3 件)

山下 裕(東工大院理工)

講演番号 26

「抗生物質 BE-43472B の全合成」

河内 崇志(阪大院薬)

講演番号 13

「低酸素環境選択的がん細胞増殖阻害物質 furospinosulin-1 の標的分子の解明」

安元 剛(北里大海洋)

講演番号 9

「Polyamine は CO₂ を捕捉し石灰化を促進する」

ポスター発表 (4 件)

許 述(東北大院生命)

講演番号 P-17

「Kendomycin の全合成」

菅原 章公(北里大生命研)

講演番号 P-29

「マクロライド骨格をテンプレートとした新規キチナーゼ阻害剤の創製」

石田 貴之(京大院薬)

講演番号 P-41

「ペロフロラミジンの全合成研究」

時田 和保(東大院理)

講演番号 P-44

「ノルゾアンタミン簡略体の構造活性相関」

第 54 回天然有機化合物討論会奨励賞受賞者

口頭発表 (3 件)

谷口 透(北大院・先端生命)

講演番号 2

「VCD 励起子キラリティー法:絶対立体化学の新規非経験的決定法」

南 篤志(北大院理)

講演番号 11

「イオノフォアポリエーテル生合成マシンリーの解明」

塚野 千尋(京大院薬)

講演番号 24

「二量体型リコポジウムアルカロイド・コンプラナジン A および B の全合成」

ポスター発表 (3 件)

山口 左有里(関西学院大理工)

講演番号 P-19

「ラゲルスタンニン C の全合成とロキシビン B の構造訂正・全合成」

浅井 禎吾(東北大院薬)

講演番号 P-22

「エピジェネティクスを制御する化学修飾酵素阻害剤を用いた多様な糸状菌ポリケチドの創生」

中野 真代(徳島文理大薬)

講演番号 P-23

「免疫賦活物質ビザンチンの受容体探索」

第 53 回天然有機化合物討論会奨励賞受賞者

口頭発表 (3 件)

梶川 敬之(関西学院大理工)

講演番号 11

「有機合成が先導する海洋光合成を担う多官能性カロテノイドの機能解明」

小倉 由資(東大院農生科)

講演番号 25

「エーテル環の立体制御を軸とした生物活性天然物の合成」

伊藤 寛晃(東大院薬)

講演番号 32

「ポリセオナミドミミックの設計・全合成・イオンチャネル機能」

ポスター発表 (3 件)

羽成 泰貴(北大院薬)

講演番号 P-20

「(-)-エンブレリン A の触媒的不斉全合成研究」

梅川 雄一(阪大院理)

講演番号 P-57

「アンフォテリシン B の膜透過化活性に対するステロール構造の寄与」

山崎 正稔(東大院理)

講演番号 P-71

「海産梯子状ポリエーテル yessotoxin の生合成解明: 酸素の起源とメチル化機構」

第 52 回天然有機化合物討論会奨励賞受賞者

口頭発表 (2 件)

高橋 基将(北大院理)

講演番号 24

「ジャガイモシスト線虫孵化促進物質ソラノエクレピンAの不斉全合成」

北 将樹(筑波大院数理物質)

講演番号 30

「有毒哺乳動物カモノハシ由来の神経毒に関する生物有機化学的研究」

ポスター発表 (5 件)

鈴木 智大(静大イノベーション)

講演番号 P-62

「スギヒラタケ食中毒事件の化学的解明」

村上 一馬(京大院農)

講演番号 P-28

「アミロイド β ($A\beta$ 42) の毒性コンホマー特異的抗体の作製」

牧野 満理瑛(東大院理)

講演番号 P-16

「オカダ酸結合タンパク質 OABP2.1 の X 線結晶構造解析」

恒松 雄太(京大院薬)

講演番号 P-53

「放線菌が生産する新規 TGF- β シグナル伝達阻害剤 tryptopeptin A の単離・構造解析と合成」

高木 悠一(徳島文理大薬)

講演番号 P-71

「サルーシン及びその類縁体の効率的合成」

第 51 回天然有機化合物討論会奨励賞受賞者

口頭発表 (2 件)

植田 浩史(東北大院薬)

講演番号 24

「(+)-Haplophytine の全合成」

石川 勇人(東理大工)

講演番号 28

「ノイラミニダーゼ阻害剤、(-)-オセルタミビルの効率的全合成」

ポスター発表 (5 件)

磯 健太郎(東北大院理)

講演番号 P-29

「コルチスタチン A および J の全合成」

濱島 祥就(名大院農生)

講演番号 P-39

「シガトキシンの全合成」

濱田 まこと(阪市大院理)

講演番号 P-55

「カイトセファリンの効率的全合成と類縁体の神経活性」

岡田 正弘(東北大院理)

講演番号 P-73

「Exo 選択的 Diels-Alder 反応を用いた植物毒素コロナチン両鏡像体の合成と植物気孔開口活性」

山添 紗有美(京大化研)

講演番号 P-77

「細胞接着と増殖を促進するダンベル型小分子化合物アドヘサミンの発見と作用機序」

第 50 回天然有機化合物討論会奨励賞受賞者

口頭発表 (2 件)

山中 一也(チツソ(株))

講演番号 22

「ホモポリアミノ酸 ϵ -Poly-L-lysine を合成する新奇非リボソームペプチド合成酵素」

椎名 康裕(北大院理)

講演番号 29

「グリシノエクレピンAおよびBの不斉全合成」

ポスター発表 (5 件)

和泉 直行(北里大院感染)

講演番号 P-41

「Trichoderma 属糸状菌の生産する新規抗インフルエンザウイルス物質 wickerols」

松浦 正憲(慶大理工)

講演番号 P-51

「致死性猛毒きのこニセクロハツ(*Russula subnigricans*)の毒成分研究」

真鍋 良幸(東北大院理)

講演番号 P-69

「ヨードアセトアミド化覚醒物質を用いた細胞質内標的タンパク質の発見」

不破 春彦(東北大院生命科学)

講演番号 P-72

「鈴木-宮浦カップリング反応を基盤とする天然物全合成」

井川 和宣(九大先導研)

講演番号 P-94

アルケンの新規付加型酸化:アルケニルシランのオゾン酸化

第 49 回天然有機化合物討論会奨励賞受賞者

口頭発表 (2 件)

中村 葉子(東北大院理)

講演番号 12

「エナンチオ・ディファレンシャル法によるジャスモン酸配糖体型就眠物質受容体タンパク質の生物有機化学」

半矢 祐己(東大院薬)

講演番号 24

「(-)-Conophylline の全合成」

ポスター発表 (4 件)

山本 剛(名大院理)

講演番号 P-45

「カリウドバチ毒液の化学成分と生物活性」

崔 宰熏 (静大院・創造)

講演番号 P-53

「コムラサキシメジ(*Lepista sordida*)と芝の共生に関する化学的解明」

早川 一郎(筑波大院数理物質)

講演番号 P-70

「腫瘍細胞増殖阻害活性マクロライド・ハテルマライド NA メチルエステルの合成とビセライド類の合成研究」

伊藤 大輔(名大院情報科学)

講演番号 P-73

「単一細胞分析によるアジサイの花色変異機構の解明」

第 48 回天然有機化合物討論会奨励賞受賞者

口頭発表 (2 件)

山本 博文(徳島文理大薬)

講演番号 18

「結核菌細胞表層関連糖脂質 TDCM 類縁体の系統的不斉合成と IL-6 誘導活性」

宮崎 圭輔(東北大院理:SORST)

講演番号 40

「シガトキシンの全合成と構造活性相関」

ポスター発表 (4 件)

真鍋 良幸(東北大院理)

講演番号 P-4

「電子顕微鏡観察プローブ(TEM プローブ)を利用した就眠運動関連受容体局在性のナノスケール直接観察」

松永 智子(北里大水)

講演番号 P-23

「海綿 *Axinyssa aculeata* より得られた新規長鎖ポリアミンの骨片形成への関与」

中川 大輔(北大院理)

講演番号 P-50

「アザジラクチンの全合成研究」

難波 康祐(ハーバード大学)

講演番号 P-70

「ハリコンドリン類の実用的合成への展開」