

## 【ポスター発表の部】

第1日目 9月13日(水)

- P1-1 ベタイン系深共晶溶媒による植物含有精油成分抽出法の新展開  
(上智大理工<sup>1</sup>, 恵比寿化学<sup>2</sup>)  
○森 菜月<sup>1</sup>, 安富 里菜<sup>1</sup>, 浦川 雅満<sup>2</sup>, 白杵 豊展<sup>1</sup>
- P1-2 Exploring the path to discover new natural products through rare actinomycetes in the genus *Phytohabitans*  
(Toyama Pref. Univ.<sup>1</sup>, Keio Univ.<sup>2</sup>, Gunma Univ. School of Health Sciences<sup>3</sup>, Showa Pharmaceutical Univ.<sup>4</sup>, NBRC<sup>5</sup>)  
○Desy Wulan Triningsih<sup>1</sup>, Enjuro Harunari<sup>1</sup>, Shun Saito<sup>2</sup>, Ye Xiaohanyao<sup>1</sup>, Shunsuke Mae<sup>1</sup>, Tao Zhou<sup>1</sup>, Keisuke Fukaya<sup>1</sup>, Junko Nakajima-Shimada<sup>3</sup>, Etsu Tashiro<sup>4</sup>, Moriyuki Hamada<sup>5</sup>, Narumi Enomoto<sup>5</sup>, Tomohiko Tamura<sup>5</sup>, Hisayuki Komaki<sup>5</sup>, Naoya Oku<sup>1</sup>, Daisuke Urabe<sup>1</sup>, Yasuhiro Igarashi<sup>1</sup>
- P1-3 デカルバモイロキシサキシトキシシン類の合成と有毒生物中からの同定および生合成経路の推定  
(東北大院農<sup>1</sup>, 東農工大院工<sup>2</sup>, 東北大学際研<sup>3</sup>, 東北大院生命<sup>4</sup>)  
○袴田 真有<sup>1</sup>, 東海林 千容<sup>1</sup>, 石塚 颯<sup>2</sup>, 安達 栞菜<sup>2</sup>, 大澤 瞳生<sup>2</sup>, 廣住 燎亮<sup>1</sup>, 土屋 成輝<sup>1</sup>, 長 由扶子<sup>1</sup>, 工藤 雄大<sup>1,3</sup>, 此木 敬一<sup>1</sup>, 大島 泰克<sup>4</sup>, 長澤 和夫<sup>2</sup>, 山下 まり<sup>1</sup>
- P1-4 ささまざまな品種の赤アズキ種皮に含まれるカテキノピラノシアニジン類の構造と含有量  
(愛工大工<sup>1</sup>, 名大情報<sup>2</sup>, 名大物国セ<sup>3</sup>, 名城大薬<sup>4</sup>, 国立衛研<sup>5</sup>)  
○吉田 久美<sup>1,2</sup>, 吉峯 瑞喜<sup>2</sup>, 萩原 星児<sup>2</sup>, 浅野 友世<sup>2</sup>, 高山 陽子<sup>2</sup>, 数馬 恒平<sup>2</sup>, 近藤 忠雄<sup>2</sup>, 尾山 公一<sup>3</sup>, 高谷 芳明<sup>4</sup>, 西崎 雄三<sup>5</sup>
- P1-5 Dimeric Nuphar alkaloids の全立体異性体の効率的単離法の確立とTRPV1 構造活性相関  
(北里大薬<sup>1</sup>, 医薬健栄研薬植セ<sup>2</sup>, 国立衛研<sup>3</sup>, 横浜薬科大<sup>4</sup>, 名城大薬<sup>5</sup>)  
○金井 智久<sup>1</sup>, 中森 俊輔<sup>1</sup>, 白畑 辰弥<sup>1</sup>, 平岡 恵美<sup>1</sup>, 谷口 翔吾<sup>1</sup>, 河野 徳昭<sup>2</sup>, 吉松 嘉代<sup>2</sup>, 丸山 卓郎<sup>3</sup>, 香川 (田中) 聡子<sup>4</sup>, 神野 透人<sup>5</sup>, 小林 義典<sup>1</sup>
- P1-6 放線菌門細菌の細胞融合による二次代謝産物の探索  
(神奈川大化学生命<sup>1</sup>, 産総研生物プロセス<sup>2</sup>)  
西本 一貴<sup>1</sup>, 黒川 航志<sup>1</sup>, 辻 瑞紀<sup>1</sup>, 澄本 慎平<sup>1</sup>, 北川 航<sup>2</sup>, ○岡田 正弘<sup>1</sup>
- P1-7 休眠遺伝子活性化を目指した病原真菌 *Aspergillus* 属と免疫細胞の共培養  
(慶大理工<sup>1</sup>, 千葉大院薬<sup>2</sup>, 香川大農<sup>3</sup>, 富山県大工<sup>4</sup>, 静岡県大薬<sup>5</sup>, 帝京平成大薬<sup>6</sup>, 日大生物資源<sup>7</sup>, 千葉大真菌セ<sup>8</sup>, 製品評価技術基盤機構バイオテクノロジーセ<sup>9</sup>, 国際医福大福岡薬<sup>10</sup>)  
○氏江 優希子<sup>1</sup>, 齋藤 駿<sup>1</sup>, 桑原 るり<sup>2</sup>, 原 康雅<sup>2,3</sup>, 深谷 圭介<sup>4</sup>, 占部 大介<sup>4</sup>, 岸本 真治<sup>5</sup>, 渡辺 賢二<sup>5</sup>, 後藤 芳邦<sup>6</sup>, 小川 健司<sup>7</sup>, 楠屋 陽子<sup>8,9</sup>, 高橋 弘喜<sup>8</sup>, 矢口 貴志<sup>8</sup>, 石橋 正己<sup>2,10</sup>, 荒井 緑<sup>1</sup>

- P1-8 キラルリン酸/遷移金属共触媒反応を駆使した Fostriecin 及び Leucascandrolide A Macrolactone の効率的合成  
(東北大院理)  
○梅宮 茂伸, 品川 尚弥, 寺田 眞浩
- P1-9 Pancratistatin の立体網羅的合成研究  
(徳島大院薬)  
○孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一
- P1-10 Brefeldin A の構造を基盤とした環状天然物の構造多様化戦略  
(慶應大薬<sup>1</sup>, 東北大院薬<sup>2</sup>)  
○西村 壮央<sup>1</sup>, 志賀 皓介<sup>2</sup>, 佐藤 由希<sup>2</sup>, 安高 賢<sup>1</sup>, 菅原 章公<sup>2</sup>, 菊地 晴久<sup>1</sup>
- P1-11 新規抗菌薬開発を指向した天然環状ペプチド・オギペプチン類の合成研究  
(第一三共 RD ノバーレ<sup>1</sup>, 山口大学<sup>2</sup>)  
○滝口 真伍<sup>1</sup>, 本間 英仁<sup>1</sup>, 藤沢哲則<sup>1</sup>, 高畑 (廣田) 由紀<sup>1</sup>, 小野 泰典<sup>1</sup>, 木塚 正明<sup>1</sup>, 吉村 聡通<sup>1,2</sup>, 丸岡 博<sup>1</sup>, 丸本 真志<sup>1</sup>
- P1-12 (+)-ent-Vetiverianine A の全合成  
(星薬大)  
○益子 智弥, 永田 泳柱, 坂手 恒公, 加茂 翔伍, 杉田 和幸
- P1-13 *Bacillus megaterium* 由来スクアレン環化酵素を用いたドリマン-8 $\alpha$ , 11-ジオール類の合成  
(阪公大院理<sup>1</sup>, 九大院理<sup>2</sup>, 新潟大院自然科学<sup>3</sup>)  
○遠藤 聖也<sup>1</sup>, 小澤 圭太<sup>1</sup>, 福田 瑛吾<sup>1</sup>, 中山 淳<sup>1</sup>, 保野 陽子<sup>1,2</sup>, 上田 大次郎<sup>3</sup>, 佐藤 努<sup>3</sup>, 品田 哲郎<sup>1</sup>
- P1-14 収束的な逆二段階法による三環性ジテルペン類の合成  
(慶應大薬)  
○橋本 理一, 花屋 賢悟, 東林 修平, 須貝 威
- P1-15 クロサイワイタケ科キノコ由来イソインドリノン化合物の合成  
(城西大薬)  
○鎌内 等, 杉田 義昭
- P1-16 Nagelamide Q の全合成研究  
(徳島大院薬)  
○川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, Karanjit Sangita, 佐藤 亮太, 難波 康祐
- P1-17 抗薬剤耐性グラム陽性細菌物質テトロノマイシンの再発見とその作用機序解析  
(北里大院感染制御<sup>1</sup>, 北里大大村研<sup>2</sup>, 興和株式会社<sup>3</sup>)  
○鶴岡 伊織<sup>1</sup>, 君嶋 葵<sup>1,2</sup>, 菅藤 裕貴<sup>1</sup>, 堤 隼馬<sup>1,2</sup>, 有馬 直明<sup>3</sup>, 酒井 一成<sup>3</sup>, 菅又 美穂<sup>1,2</sup>, 松井 秀仁<sup>1,2</sup>, 渡邊 善洋<sup>1,2</sup>, 岩月 正人<sup>1,2</sup>, 本庄 雅子<sup>1,2</sup>, Naher Kamrun<sup>2</sup>, 本間 颯太<sup>1,2</sup>, 稲橋 佑起<sup>1,2</sup>, 花木 秀明<sup>1,2,3</sup>, 浅見 行弘<sup>1,2</sup>
- P1-18 機械学習を用いたフラビン依存性酸化酵素の機能改変  
(静岡県大薬<sup>1</sup>, 産総研<sup>2</sup>, 東大<sup>3</sup>, 北里大<sup>4</sup>)  
松下 拓磨<sup>1</sup>, ○岸本 真治<sup>1</sup>, 斎藤 裕<sup>2,3,4</sup>, 渡辺 賢二<sup>1</sup>

- P1-19 A C-C bond formation through the transfer of a Breslow intermediate between two distinct thiamine diphosphate-dependent enzymes  
(Graduate School of Agricultural and Life Sciences, UTokyo<sup>1</sup>, CRIIM, UTokyo<sup>2</sup>)  
○ Yuxun Zhu<sup>1</sup>, Taro Shiraishi<sup>1</sup>, Atsuro Ito<sup>1</sup>, Yusuke Ogura<sup>1</sup>, Makoto Nishiyama<sup>1,2</sup>, Tomohisa Kuzuyama<sup>1,2</sup>
- P1-20 Heterologous production of a new lanthipeptides melittapeptins A-C  
(静大院農<sup>1</sup>, 農研機構分析研<sup>2</sup>)  
○ Pratchaya Rukthanapitak<sup>1</sup>, Issara Kaweewan<sup>1</sup>, 中川 博之<sup>2</sup>, 小谷 真也<sup>1</sup>
- P1-21 栗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  
(慶大理工<sup>1</sup>, 中央大理工<sup>2</sup>, 名大院生命農<sup>3</sup>, 東大医<sup>4</sup>)  
○ 田口 黎武<sup>1</sup>, 海老原 玲<sup>1</sup>, 恒松 雄太<sup>3</sup>, Ghulam Jeelani<sup>4</sup>, 野崎 智義<sup>4</sup>, 末永 聖武<sup>1</sup>, 岩崎 有紘<sup>2</sup>
- P1-22 アミロイドβ40の毒性2および3量体モデルの構造最適化  
(京大院農<sup>1</sup>, 日本ウォーターズ<sup>2</sup>, 滋賀医大<sup>3</sup>, 香川大農<sup>4</sup>, 富山大薬<sup>5</sup>)  
入江 一浩<sup>1</sup>, ○内野 歩美<sup>1</sup>, 筑後 文馨<sup>1</sup>, 入江 由美<sup>1</sup>, 塚野 千尋<sup>1</sup>, 川瀬 泰司<sup>2</sup>, 廣瀬 賢治<sup>2</sup>, 景山 裕介<sup>3</sup>, 遠山 育夫<sup>3</sup>, 柳田 亮<sup>4</sup>, 牧 俊人<sup>5</sup>, 久米 利明<sup>5</sup>
- P1-23 フェアリー化合物誘導体に関する化学的研究  
(静大院・総科技<sup>1</sup>, 静大院・創造<sup>2</sup>, 静大・グリーン研<sup>3</sup>, 静大・農<sup>4</sup>, 静大・キノコ科研<sup>5</sup>)  
○ 猪野 蒼太<sup>1</sup>, 崔 宰熏<sup>1-5</sup>, 阿部 孝宏<sup>4</sup>, 呉 静<sup>4,5</sup>, 平井 浩文<sup>1-5</sup>, 河岸 洋和<sup>4,5</sup>

第2日目 9月14日(木)

- P2-1 LC/APCI/Q-TOF/MSを用いたシガトキシン CTX3C  $[M+H]^+$  をプリカーサーイオンとして得られた主要プロダクトイオンの帰属  
(東農大院・健康<sup>1</sup>, アジレント・テクノロジー<sup>2</sup>, 東農大・健康<sup>3</sup>, 食品分析セ<sup>4</sup>)  
○鶴飼 亮伍<sup>1</sup>, 内田 秀明<sup>2</sup>, 菅谷 紘一<sup>1,3</sup>, 小野瀬 淳一<sup>1,3</sup>, 阿部 尚樹<sup>1,3</sup>, 安元 健<sup>4</sup>
- P2-2 ナデシコ科サボンソウ *Saponaria officinalis* 種子から単離されたトリテルペン配糖体の構造とアポトーシス誘導活性  
(東京薬大薬<sup>1</sup>, 東京薬大生命<sup>2</sup>)  
○高橋 直熙<sup>1</sup>, 井口 巴樹<sup>1</sup>, 黒田 明平<sup>1</sup>, 白井 玲美奈<sup>2</sup>, 三島 正規<sup>1</sup>, 山内 淳司<sup>2</sup>, 三巻 祥浩<sup>1</sup>
- P2-3 渦鞭毛藻 *Amphidinium* sp. が生産する長鎖ポリオール化合物 amdigenol I, L および M の構造解析研究  
(岐阜大自然科学<sup>1</sup>, 岐阜大工<sup>2</sup>, 岐阜大科基セ<sup>3</sup>)  
○東方 初樹<sup>1</sup>, 杉木 諒<sup>1</sup>, 窪田 裕大<sup>2</sup>, 船曳 一正<sup>2</sup>, 犬塚 俊康<sup>3</sup>
- P2-4 破骨細胞分化阻害薬探索に向けた AI 画像分類モデルの構築と天然物スクリーニング  
(熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大院先端科学<sup>2</sup>)  
○外口 真子<sup>1</sup>, 人羅 勇氣<sup>1</sup>, 檜垣 匠<sup>2</sup>, 塚本 佐知子<sup>1</sup>
- P2-5 フタバガキ科 *Vatica bantamensis* 由来レスベラトロール六量体の構造決定  
(岐阜医療科学大<sup>1</sup>, 岐阜薬大<sup>2</sup>, 微化研<sup>3</sup>, 中部大<sup>4</sup>)  
○伊藤 哲朗<sup>1,2</sup>, 原 康雅<sup>2</sup>, 澤 竜一<sup>3</sup>, 久保田 由美子<sup>3</sup>, 林 京子<sup>4</sup>, 河原 敏男<sup>4</sup>, 飯沼 宗和<sup>2</sup>
- P2-6 沖縄産 *Amphimedon* 属海綿から単離した新規マンザミン関連アルカロイド Zamamiphidin B および C の構造  
(岡山大院医歯薬<sup>1</sup>, 昭和薬大<sup>2</sup>, 昭和大薬<sup>3</sup>, 北大院薬<sup>4</sup>)  
○栗本 慎一郎<sup>1,2,3</sup>, 鈴木 祥一<sup>2</sup>, 上野 真由美<sup>2</sup>, 小林 淳一<sup>4</sup>, 久保田 高明<sup>1,2</sup>
- P2-7 エラジタンニン chebulinic acid のバイオミメティック酸化  
(長崎大院医歯薬<sup>1</sup>, 長崎大薬<sup>2</sup>)  
○山下 貴子<sup>1</sup>, 上藤 快斗<sup>2</sup>, 松尾 洋介<sup>1</sup>, 齋藤 義紀<sup>1</sup>, 田中 隆<sup>1</sup>
- P2-8 Lucidumone の不斉全合成  
(東京薬大生命科学)  
○川本 諭一郎, 野口 直輝, 小林 豊晴, 伊藤 久央
- P2-9 AD-Julia 型反応による不斉アリルアルコール合成を鍵とする天然物合成  
(東農大院生命<sup>1</sup>, 東農大院農<sup>2</sup>, 東農大応生<sup>3</sup>, 東農大生命<sup>4</sup>)  
庄司 篤史<sup>1</sup>, 中田 浩基<sup>1</sup>, 白川 和泉<sup>2</sup>, 塩谷 七海<sup>3</sup>, 斉藤 竜男<sup>4</sup>, 勝田 亮<sup>4</sup>, 石神 健<sup>4</sup>, ○矢島 新<sup>4</sup>
- P2-10 モノテルペン-フラン ハイブリッド分子の合成と付着阻害活性  
(岡山大院自然科学<sup>1</sup>, 兵庫県立大<sup>2</sup>, ひとはく<sup>3</sup>)  
○高村 浩由<sup>1</sup>, 木之下 雄哉<sup>1</sup>, 頼末 武史<sup>2,3</sup>, 門田 功<sup>1</sup>

- P2-11 化学合成に基づいたアンフィジノール3の構造活性相関研究  
(九大院理)  
○保野 陽子, 三田 祐輔, 山下 祐輝, 若宮 佑真, 大石 徹
- P2-12 ハリコニンBの全合成研究  
(静岡県大薬)  
○内田 雅哉, 新田目 かおり, 大内 仁志, 稲井 誠, 吉村 文彦, 滝田 良, 菅 敏幸
- P2-13 構造活性相関研究を志向したアンチマイシン系抗生物質の合成研究  
(阪公大院理)  
臼杵 克之助, ○西口 和希, 東 知希, 田中 優香, 森居 美侑, 佐藤 哲也
- P2-14 ピロインドマイシンAの合成研究  
(長崎大院医歯薬)  
○堤 智寛, 小嶺 敬太, 福田 隼, 石原 淳
- P2-15 天然有機化合物のもつ潜在的な高い反応性を利用した新規化合物の構築  
(近畿大院農<sup>1</sup>, 長浜バイオ<sup>2</sup>, 埼玉医大<sup>3</sup>)  
○北山 隆<sup>1</sup>, 柏崎 玄伍<sup>1</sup>, 宇高 芳美<sup>1</sup>, 福島 美幸<sup>1</sup>, 高橋 一生<sup>1</sup>, 河合 靖<sup>2</sup>, 土田 敦子<sup>3</sup>
- P2-16 ポエシラストリンCのマクロラクタム部位の合成研究  
(早大院先進理工)  
○クラーク ヒュー, 陶山 優, 米山 直志, 高橋 優月, 萩原 拓海, 細川 誠二郎
- P2-17 分枝ペプチド抗生物質スタロバシンIの合成研究  
(東北大院薬)  
○大澤 宏祐, 窪田 隼也, 落合 翔太, 稲垣 達也, 土井 隆行
- P2-18 脳膠芽腫のコンパニオン診断用PETトレーサーとしての[<sup>11</sup>C]エリブリンの開発  
(理研BDR<sup>1</sup>, 東医歯大生材研<sup>2</sup>, 九大院薬<sup>3</sup>, 徳島大<sup>4</sup>, Eisai, Inc.<sup>5</sup>, 国立がん研究センター<sup>6</sup>)  
○丹羽 節<sup>1,2,3</sup>, 田原 強<sup>1,4</sup>, Charles E. Chase<sup>5</sup>, Francis G. Fang<sup>5</sup>, 中岡 貴義<sup>1</sup>, 入江 さつき<sup>1</sup>, 林中 恵美<sup>1</sup>, 和田 康弘<sup>1</sup>, 向井 英史<sup>1</sup>, 増富 健吉<sup>6</sup>, 渡辺 恭良<sup>1</sup>, 崔 翼龍<sup>1</sup>, 細谷 孝充<sup>1,2</sup>
- P2-19 細胞表面のMR1存在量に基づくリガンドスクリーニング法の開発とMAIT細胞制御分子の同定  
(京大院薬<sup>1</sup>, 京大院医<sup>2</sup>, 理研<sup>3</sup>, 阪大微研<sup>4</sup>, 阪大IFReC<sup>5</sup>)  
○松岡 巧朗<sup>1</sup>, 服部 明<sup>1</sup>, 大石 真也<sup>1</sup>, 荒木 望嗣<sup>2</sup>, 馬 彪<sup>3</sup>, 藤井 俊樹<sup>1</sup>, 有地 法人<sup>1</sup>, 奥野 恭史<sup>2</sup>, 掛谷 秀昭<sup>1</sup>, 山崎 晶<sup>4,5</sup>, 大野 浩章<sup>1</sup>, 井貫 晋輔<sup>1</sup>
- P2-20 STAT3阻害活性を有するフラノナフトキノンの構造活性相関研究  
(近畿大学院農)  
○塚本 有彩, 山下 光明, 中森 優斗, 飯田 彰
- 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  
(北里大海洋<sup>1</sup>, 日大生物資源<sup>2</sup>, 東工大院生命理工<sup>3</sup>, 東北大院薬<sup>4</sup>, 名大院農<sup>5</sup>)  
○宮崎 海成<sup>1</sup>, 周防 玲<sup>2</sup>, 糸井 史朗<sup>2</sup>, 廣田 順二<sup>3</sup>, 安立 昌篤<sup>4</sup>, 宮坂 忠親<sup>5</sup>, 西川 俊夫<sup>5</sup>, 佐藤 繁<sup>1</sup>, 高田 健太郎<sup>1</sup>

- P2-22 窒素-窒素共有結合を含むヘテロ環の生合成機構の解明とその分光学的測定法の開発  
(北大院薬<sup>1</sup>, 北大院農<sup>2</sup>)  
○有馬 陸<sup>1</sup>, 秋山 智子<sup>1</sup>, 福土 江里<sup>2</sup>, 松田 研一<sup>1</sup>, 脇本 敏幸<sup>1</sup>
- P2-23 ヒト共生微生物に分布する抗菌 RiPP 化合物 enteroceptides の異種宿主生産系構築と作用解析  
(シンガポール国立大<sup>1</sup>, 千葉大院薬<sup>2</sup>, JST さきがけ<sup>3</sup>, 東北大院薬<sup>4</sup>, SMART<sup>5</sup>)  
○杉山 龍介<sup>1-3</sup>, 森下 陽平<sup>1,4</sup>, Nhan Dai Thien Tram<sup>1</sup>, Joel Lim<sup>1</sup>,  
Chin-Soon Phan<sup>1</sup>, Zhen Heng Lim<sup>1</sup>, Yuxin Hou<sup>1</sup>, Jia Ying Lee<sup>1</sup>, Xu Jian<sup>1</sup>,  
Sharon Y. H. Ling<sup>5</sup>, Patrina W. L. Chua<sup>5</sup>, Wei Yang Goh<sup>1</sup>,  
Pui Lai Rachel Ee<sup>1</sup>, Brandon I. Morinaka<sup>1</sup>
- P2-24 タンパク輸送阻害剤 brefeldin A の生合成研究  
(東北大院薬<sup>1</sup>, 東大院・農生科<sup>2</sup>, 東大・微生物連携機構<sup>3</sup>)  
○森下 陽平<sup>1</sup>, 永田 隆平<sup>2</sup>, 小林 瑤平<sup>2</sup>, 菅原 章公<sup>1</sup>, 尾崎 太郎<sup>1</sup>,  
葛山 智久<sup>2,3</sup>, 浅井 禎吾<sup>1</sup>
- P2-25 Identification of the Gene Cluster Involved in Doubly Homologated Tyrosine Biosynthesis from *Microcystis aeruginosa*  
(Graduate School of Environmental Science, Hokkaido University<sup>1</sup>, Faculty of Environmental Earth Science, Hokkaido University<sup>2</sup>, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Hokkaido University<sup>3</sup>)  
○Ling Zhengyi<sup>1</sup>, Chin-Soon Phan<sup>2</sup>, Jakia Jerin Mehjabin<sup>2</sup>, Kenichi Matsuda<sup>3</sup>,  
Prakoso Nurcahyo Iman<sup>1</sup>, Taiki Umezawa<sup>1,2</sup>, Toshiyuki Wakimoto<sup>3</sup>,  
Tatsufumi Okino<sup>1,2</sup>

第3日目 9月15日(金)

- P3-1 Fonsecinone Dの細胞外小胞産生阻害活性と作用機序解析  
(阪大院薬<sup>1</sup>, ランポン大理<sup>2</sup>, 愛知県がんセ研<sup>3</sup>)  
○林 健宇<sup>1</sup>, 君嶋 敦<sup>1</sup>, Andi Setiawan<sup>2</sup>, 小根山 千歳<sup>3</sup>, 荒井 雅吉<sup>1</sup>
- P3-2 大島新曾根産海綿に含まれる新規アルカロイドの構造と生物活性  
(早大院先進理工<sup>1</sup>, 帯畜大原虫研<sup>2</sup>, 早大理工総研<sup>3</sup>)  
○秋月 孝太<sup>1</sup>, 菅沼 啓輔<sup>2</sup>, 伊藤 駿<sup>1</sup>, 高橋 伶奈<sup>1</sup>, 中村 文彬<sup>1</sup>,  
河津 信一郎<sup>2</sup>, 中尾 洋一<sup>1,3</sup>
- P3-3 RBL-2H3細胞の脱顆粒抑制活性を指標とした久慈産琥珀由来の生物活性物質の探索  
(岩手大院・総合科学<sup>1</sup>, 理研 CSRS<sup>2</sup>)  
田中 来実<sup>1</sup>, 越野 広雪<sup>2</sup>, ○木村 賢一<sup>1</sup>
- P3-4 カイコ *Mycobacterium avium* complex 症モデルで延命効果を示す新規 liposidomycin  
類縁化合物に関する研究  
(東北医薬大薬)  
○八木 瑛穂, 富士原 万柚, 佐藤 真由, 阿部 由珠, 内田 龍児
- P3-5 食用キノコ *Laetiporus cremeiporus* (マスタケ) 由来新規抗酸化活性化化合物  
Inaoside Aの単離・構造決定, 全合成  
(信大バイオメディカル研<sup>1</sup>, 信大院総合理工・農<sup>2</sup>, 信大山岳研<sup>3</sup>)  
○河村 篤<sup>1</sup>, 高尾 朋哉<sup>2</sup>, 水野 藍ら<sup>2</sup>, 倉掛 真優理<sup>2</sup>, 山田 明義<sup>2,3</sup>,  
真壁 秀文<sup>1,2</sup>
- P3-6 スズメバチに含まれるキチナーゼ阻害剤の単離, 合成と機能解明  
(工学院大先進工<sup>1</sup>, 東京工科大応生<sup>2</sup>, 山田養蜂場<sup>3</sup>, 安田女子大薬<sup>4</sup>)  
○笠原 駿輔<sup>1</sup>, 権来 悟<sup>1</sup>, 萩原 佳輔<sup>1</sup>, 木村 将大<sup>2</sup>, 加藤 学<sup>3</sup>, 景山 心悟<sup>3</sup>,  
生田 智樹<sup>3</sup>, 松野 研司<sup>4</sup>, 大野 修<sup>1</sup>
- P3-7 インドネシア薬用植物 'Jampu Salo' 含有特殊活性天然物 Syzygioblanes  
(金沢大院薬<sup>1</sup>, 東京薬大薬<sup>2</sup>, ハサヌディン大<sup>3</sup>, 国立科学博物館<sup>4</sup>, 東大院工<sup>5</sup>,  
分子研<sup>6</sup>, 高エネ機構物構研構造生物<sup>7</sup>, ノースカロライナ大チャペルヒル校<sup>8</sup>)  
古賀 乃茄<sup>1</sup>, ○三宅 克典<sup>2</sup>, 斉藤 洋平<sup>1</sup>, Rahim Abdul<sup>1,3</sup>, Najib Ahmad<sup>1</sup>,  
田中 伸幸<sup>4</sup>, 吉田 知史<sup>5</sup>, 佐藤 宗太<sup>5,6</sup>, 山田 悠介<sup>7</sup>, 池田 聡人<sup>7</sup>,  
千田 俊哉<sup>7</sup>, 後藤 (中川) 享子<sup>1,8</sup>
- P3-8 カロフィコ酸 A の全合成研究  
(慶大理工)  
○相崎 来安, 遠藤 誠也, 中村 龍伍, 小椋 章弘, 高尾 賢一
- P3-9 Zeapyranolactone の合成と全相対立体配置の決定  
(東大院農<sup>1</sup>, 理研放射光センター<sup>2</sup>, 東大院工<sup>3</sup>, 分子研<sup>4</sup>, 東北大多元研<sup>5</sup>)  
○小笠原 千夏<sup>1</sup>, 小倉 由資<sup>1</sup>, 岡村 仁則<sup>1</sup>, 高場 圭章<sup>2</sup>, 吉田 知史<sup>3</sup>,  
佐藤 宗太<sup>3,4</sup>, 米倉 功治<sup>2,5</sup>, 滝川 浩郷<sup>1</sup>



- P3-10 エピメリ化を抑制するペプチド C 末端修飾法の開発と中分子環状ペプチド合成への応用  
(京大院薬)  
○小山 愛, 倉永 健史, 森本 涼太, 松元 拓海, 掛谷 秀昭
- P3-11 アルキル化-環化-異性化-3-aza-Cope カスケードを用いた四置換炭素含有縮環アミンの合成  
(名城大薬)  
○坂井 健男, 古畑 友規, 細江 皓太, 梅村 夏帆, 森 裕二
- P3-12 アミドの *N*-クロロ化を経由する脂肪族ペプチド側鎖の C-H 官能基化法の開発と応用  
(京大院薬)  
○南條 毅, 松元 彩香, 大下 拓真, 竹本 佳司
- P3-13 Synthetic Studies towards Illisimonin A  
(Graduate School of Chemical Sciences and Engineering, Hokkaido University<sup>1</sup>, Department of Chemistry, Faculty of Science, Hokkaido University<sup>2</sup>)  
○Muhammad Aiman bin Mohd Fariz<sup>1</sup>, Takahiro Suzuki<sup>2</sup>, Riko Nagahama<sup>1</sup>, Yuki Yukutake<sup>1</sup>, Keiji Tanino<sup>2</sup>
- P3-14 新規 PPI 阻害剤創製を指向した中分子天然物ジチロマイシンの全合成研究  
(北里大院感染制御<sup>1</sup>, 北里大大村智研<sup>2</sup>)  
○鈴木 大貴<sup>1</sup>, 金井田 将裕<sup>1</sup>, 野口 吉彦<sup>1,2</sup>, 廣瀬 友靖<sup>1,2</sup>, 砂塚 敏明<sup>1,2</sup>
- P3-15 アザ-ベンジル酸転位反応を基盤としたパクタマイシンの合成研究  
(東農工大院工)  
○的羽 泰世, 小田木 陽, 長澤 和夫
- P3-16 抗真菌薬 amphotericin B 活性増強剤 nectriatide 類の機能解析  
(北里大院薬<sup>1</sup>, 広島大院統合生命科学<sup>2</sup>, 近畿大農<sup>3</sup>, 東北医科薬科大薬<sup>4</sup>)  
○小林 啓介<sup>1</sup>, 長井 賢一郎<sup>1</sup>, 三宅 良介<sup>1</sup>, 関 怜子<sup>1</sup>, 西村 慎一<sup>2</sup>, 福田 隆志<sup>3</sup>, 内田 龍児<sup>4</sup>, 供田 洋<sup>1</sup>, 大城 太一<sup>1</sup>
- P3-17 計算化学支援による Aspinolide 類の網羅的合成と構造に関する研究  
(東農大生命<sup>1</sup>, 東農大院農<sup>2</sup>, 東北大院農<sup>3</sup>)  
○勝田 亮<sup>1</sup>, 志水 亮<sup>1</sup>, 武田 圭太<sup>2,3</sup>, 若森 晋之介<sup>1</sup>, 矢島 新<sup>1</sup>, 桑原 重文<sup>3</sup>, 額田 恭郎<sup>1</sup>, 石神 健<sup>1</sup>
- P3-18 真菌由来イノシトールリン脂質 (MIPC) の合成と機能解析  
(慶大理工)  
○伊藤 明文, 荒井 洋平, 大久保 花菜, 竝河 悦子, 松丸 尊紀, 藤本 ゆかり
- P3-19 3CL プロテアーゼ阻害活性を有するビタミン K 誘導体の探索  
(芝浦工大院シス理)  
○小原沢 諒人, 早川 真由, 廣田 佳久, 須原 義智
- P3-20 植物ホルモン JA-Ile 共受容体は 2 種の異なるリガンド認識機構をもつ  
(東北大院理<sup>1</sup>, 東北大院生命<sup>2</sup>)  
○松本 幸太郎<sup>1</sup>, 中山 美涼<sup>1</sup>, 加治 拓哉<sup>1</sup>, 星野 隼治<sup>2</sup>, Jianxin Wang<sup>1</sup>, 高岡 洋輔<sup>1</sup>, 上田 実<sup>1,2</sup>



- P3-21 抗がん剤ビンブラスチンの現地合成に向けたプロドラッグの化学合成  
(名大院創薬<sup>1</sup>, 東工大院物工<sup>2</sup>, 理研開拓研<sup>3</sup>)  
○栗本 道隆<sup>1</sup>, Chang Tsung-che<sup>2</sup>, 水野 耕輔<sup>1</sup>, 西山 義剛<sup>1</sup>, 田中 克典<sup>2,3</sup>,  
横島 聡<sup>1</sup>
- P3-22 延命草由来ジテルペノイドのNO産生抑制活性における標的分子の同定  
(近畿大・薬総研<sup>1</sup>, 近畿大・アンチエイジングセ<sup>2</sup>)  
○萬瀬 貴昭<sup>1</sup>, 山田 さくら<sup>1</sup>, 隅田 昂太<sup>1</sup>, 坂本 裕介<sup>1</sup>, 森川 敏生<sup>1,2</sup>
- P3-23 Aminoacylation in the Biosynthesis of Ascamycin  
(RIKEN CSRS<sup>1</sup>, AIST<sup>2</sup>)  
○Yu Zheng<sup>1</sup>, Naoko Morita<sup>1</sup>, Hiroshi Takagi<sup>1</sup>, Yumi Sato<sup>1</sup>, Kazuo Shin-ya<sup>2</sup>,  
Shunji Takahashi<sup>1</sup>
- P3-24 Actinorhodin 生合成の完全解明: エノイル還元酵素及びアリアルカップリング  
酵素の機能解析  
(武蔵野大薬研<sup>1</sup>, 武蔵野大薬<sup>2</sup>, 国立衛研<sup>3</sup>, 広大院医系科<sup>4</sup>, 農研機構<sup>5</sup>)  
○橋元 誠<sup>1,2</sup>, 石川 和樹<sup>1,2</sup>, 田口 貴章<sup>1,3</sup>, 渡 進<sup>2</sup>, 小松 薫平<sup>2</sup>, 熊本 卓哉<sup>4</sup>,  
岡本 晋<sup>5</sup>, 市瀬 浩志<sup>1,2</sup>
- P3-25 結晶スポンジ法を用いた巨大ウイルス由来テルペン合成酵素の機能解析  
(分子研<sup>1</sup>, 東大<sup>2</sup>, KEK<sup>3</sup>)  
○三橋 隆章<sup>1</sup>, ジョン ヨン Chol<sup>2</sup>, 千田 美紀<sup>3</sup>, 佐藤 宗太<sup>1,2</sup>, 千田 俊哉<sup>3</sup>,  
藤田 誠<sup>1,2</sup>
- P3-26 細菌ポリインと L-ergothioneine の環化付加物として報告された ergoyne 類の構造  
と生合成の検証  
(阪公大院農)  
○河原 大輝, 甲斐 建次