

【ポスター発表の部】

第1日目 9月9日(火)

- P1-1 紅藻ソゾ由来の新規含臭素ジテルペンの防汚活性とエナンチオ発散現象
(鹿大院連合農¹, 静理工大理工², 琉大農³, 阪公大院理⁴, 静岡水技研⁵, 阪大産研⁶, 福山大生命工⁷, 千葉中央博海の博物館⁸)
○深田 峻介^{1,2,3}, 西川 慶祐⁴, 二村 和視⁵, 滝澤 忍⁶, 桐原 正之², 森本 善樹⁴, 山岸 幸正⁷, 菊地 則雄⁸, 鎌田 昂², 石井 貴広^{1,3}
- P1-2 独居性カリバチオオモンツチバチ毒液成分の構造解析
(近畿大薬)
○村田 和也, 遠藤 雄一
- P1-3 金属有機構造体によるアルカロイドをはじめとした求核性分子の絶対構造解析
(科学大院理¹, テクモフ², 慶應大薬³)
○中川 智暉¹, 和田 雄貴^{1,2}, Usov Pavel¹, 花屋 賢悟³, 西村 壮央³, 河野 正規^{1,2}
- P1-4 ブナ由来内生菌 *Neohendersonia kickxii* から得られた
フェノキシビフェニル誘導体の構造および活性
(山形大・農¹, 岩手生工研², 岩手大・農³)
○高橋 怜央¹, Zulfikar¹, 上杉 祥太^{2,3}, 箱崎 真友佳², 菅野 裕子², 小関 卓也¹, 塩野 義人¹
- P1-5 変異型 p53 の立体構造の変化に着目した天然物の探索と
Pestalotiopsis 属真菌由来の新規エポキシキノンの構造と作用について
(熊本大院薬)
貞廣 優作, 大久保 美咲, ○人羅 勇氣, 塚本 佐知子
- P1-6 がん転移阻害を志向した細胞間接着阻害物質の探索
(和歌山県医大薬¹, 阪大薬²)
○氏家 和紀¹, 小川 莉歩¹, 田中 千晶¹, 荒井 雅吉², 田村 理¹
- P1-7 官能基特異的物質精製法を活用した新規末端アルキン天然物の探索
(中大理工¹, 理研環境資源², 東北大院農³)
○齊間 広人¹, 鬮 孝介², 小池 晃太², 寺山 直樹², 袖岡 幹子², 山下 まり³, 岩崎 有紘¹
- P1-8 雑穀ヒエのぬかから単離した新規サポニンの構造と生物活性
(秋田県大院生物資源¹, 岩手生工研², 秋田県大生物資源³)
○中坪 愛香梨¹, 白石 朗子², 矢野 明², 常盤野 哲生³, 水野 幸一³, 福原 和哉³
- P1-9 放線菌が生産する熱ショック代謝物 (HSM)・微生物ホルモン SCB1 の
高温耐性促進および生産制御機構の解析
(慶應義塾大院・理工¹, 東大院・農生科², 東大CRIIM³)
○齋藤 駿¹, 森 柳¹, 片岡 壯介¹, 勝山 陽平^{2,3}, 大西 康夫^{2,3}, 荒井 緑¹

- P1-10 オトギリソウ科植物ミズオトギリ由来の新規ベンゾフェノン誘導体の構造と生物活性
(徳島大院薬¹, 北医療大薬², 安田女大薬³)
○中川 雄太¹, 瀧澤 伶奈¹, 金 尚永², 辻 大輔³, 高上馬 希重², 赤木 玲子³, 大井 高¹, 田中 直伸¹
- P1-11 がん細胞に栄養飢餓選択的に細胞死を誘導するインドソケイ由来新規ステロイド配糖体の単離
(工学院大先進工¹, アイビー化粧品², 安田女子大薬³)
○田辺 功¹, 竹入 雅敏², 齊藤 晴香², 秋山 佳穂², 新井 啓子², 木村 吉秀², 坂田 優希¹, 松野 研司³, 大野 修¹
- P1-12 DFT 計算を用いたエラジタンニン 8 種の構造訂正
(長崎大院医歯薬)
○大塚 涼央, 菊池 孝輔, 何 朗群, 松尾 洋介, 齋藤 義紀, 山田 耕史, 田中 隆, 薬師寺 文華
- P1-13 *Okeania* 属海洋シアノバクテリア由来新規リポペプチドの単離・構造決定・生物活性
(慶大理工¹, 東大院医²)
○仁井山 瑞歩¹, 栗澤 尚瑛¹, 梅田 海里¹, Ghulam Jeelani², Adnan Luthfi Agusta², 野崎 智義², 末永 聖武¹
- P1-14 アイコウヤクタケ (*Terana coerulea*) の青色色素の構造研究
(東京農大生命科学¹, 理研 CSRS²)
○南場 満里奈¹, 高橋 俊哉², 伊藤 卓¹, 越野 広雪², 橋本 貴美子¹
- P1-15 過酸化エルゴステロールの骨格異性化を起点とするキノコ由来酸化ステロール類の網羅合成, 構造解明, アミロイドβ凝集抑制活性
(阪工大工¹, 京都府大院生命環境²)
東郷 ひなた¹, 長安 聡紀¹, 長井 薫², ○小林 正治¹
- P1-16 C-H 酸化を鍵反応としたインドールテルペン類の網羅的合成研究
(日大院総合基¹, 九大院理², 九大基幹³)
○堤 大洋¹, 高田 将吾¹, 木村 瑞貴¹, 土居内 大樹², 下田 菜々子², 内田 竜也^{2,3}, 早川 一郎¹
- P1-17 繊維化ペプチドによる化学反応の選択性制御
(和歌山県医大薬)
○澤崎 鷹, 村井 颯馬, 山本 快, 佐々木 大輔, 相馬 洋平
- P1-18 二量体型メロテルペノイド ganodilactone 類の網羅的全合成
(星薬大)
○加茂 翔伍, 鈴木 基以, 杉田 和幸
- P1-19 生物活性トリテルペノイド・スキサンラクトン A およびガノデルマラクトン H の全合成研究
(京大院農¹, 同志社大研究開発推進機構²)
○鈴木 総一郎¹, 入江 一浩^{1,2}, 塚野 千尋¹

- P1-20 微生物由来代謝物を基盤とした MAIT 細胞活性化リガンドの設計・合成と機能解析
(京大院薬¹, 阪大微研², 阪大 IReC³, 徳島大院医歯薬⁴)
高崎 亮助¹, 伊東 瑛美^{2,3}, 長江 雅倫^{2,3}, 高橋 有己¹, 松岡 巧朗¹,
安江 和佳奈¹, 有地 法人¹, 大野 浩章¹, 山崎 晶^{2,3}, ○井貫 晋輔^{1,4}
- P1-21 典型的ストリゴラクトンの合成化学的研究—BC 環形成機構の解明を基点として—
(東大院農生科)
○ユン スンヒョン, 塩谷 七洋, 内田 聖乃, 三浦 勇輝, 岡村 仁則, 小倉 由資,
滝川 浩郷
- P1-22 テルペノイド型多環性骨格の効率的構築を指向したビニル化環状アレン
Diels-Alder 反応の開発
(岡山大院環境生命自然)
○溝口 玄樹, 小幡 匠, 平井 大貴, 小松 万菜佳, 坂倉 彰
- P1-23 弾性線維エラスチン架橋環状ペプチドの有機合成と質量分析
(上智大理工¹, フラウンホーファー研究機構²)
○臼杵 豊展¹, 石田 優理子¹, 東海林 大¹, 田中 尚¹, Tobias Hedtke²,
Christian E. H. Schmelzer²
- P1-24 三環構築型収束的合成法に基づいた梯子状ポリエーテルの合成研究
(九大院理¹, 東大院理²)
齊藤 竜馬¹, 大村 匡人¹, 深井 雅輝¹, 保野 陽子¹, 土川 博史¹, 佐竹 真幸²,
○大石 徹¹
- P1-25 新規抗真菌剤アムフィオールの構造改訂および全合成研究
(京大院薬)
○説田 武尚, 倉永 健史, 堤 凌太郎, 掛谷 秀昭
- P1-26 アルファ線核医学治療に向けた At-211 標識ペプチド誘導体の合成および
生物活性評価
(阪大院理¹, 阪大院医², 阪大 IRS³, ペプチド研⁴, 理研⁵,
デュッセルドルフ大学病院⁶)
○高松 正之¹, 下山 敦史¹, 麻生 彩佳¹, 戸田 武努¹, 上野 純平¹, 黛 功樹¹,
樺山 一哉^{1,3}, 角永 悠一郎^{1,2}, 白神 宜史³, 渡部 直史², 吉矢 拓⁴, 望月 雅允⁴,
大江 一弘³, 豊嶋 厚史³, 羽場 宏光⁵, 王 洋⁵, Jens Cardinale⁶,
Frederik Lars Giesel⁶, 兼田 加珠子^{1,3}, 深瀬 浩一^{1,3}
- P1-27 逐次光延反応によるマイコケチドの合成
(徳島文理大薬)
○北村 圭, 加来 裕人
- P1-28 抗腫瘍活性天然物 rubioncolin B の合成研究
(阪大院薬)
○相嶋 孝亮, 澤間 善成
- P1-29 不斉触媒反応を基盤とする Tetrafibricin C21-C40 ユニットの効率的合成
(東北大院理)
梅宮 茂伸, ○平田 匠, 寺田 眞浩

- P1-30 **グッチフェロンA およびハイペレラトンAの全合成研究**
(慶大理工)
○龍岡 資将, 滝本 実里, 七瀧 智俊, 小椋 章弘, 高尾 賢一
- P1-31 **テトラクロロマキサマイシン類の合成と抗菌活性評価**
(スクリプス研究所¹, 名大院創薬²)
○Naoto Yamasaki^{1,2}, Pengjin Qin¹, Maxwell J. Moore¹, Sunna Jung¹, Takumi Fukazawa¹, Shreyosree Chatterjee¹, Zhi-Chen Wu¹, Dale L. Boger¹
- P1-32 **マクロジオライド系抗生物質ルミナミシンの生合成における
6環性構造形成機構の解明**
(北里大院・感染制御科学府¹, 北里大・大村智記念研究所², 北里大・理学部³)
○堤 隼馬^{1,2}, 鈴木 濤央那¹, 石井 皓大¹, 高梨 真理子¹, 小牧 彩乃³, 山川 結加³, 渡邊 善洋^{1,2}, 鈴木 智博¹, 松井 秀仁^{1,2}, 岩月 正人^{1,2}, 廣瀬 友靖^{1,2}, 砂塚 敏明^{1,2}, 菅原 章公^{1,2}, 稲橋 佑起^{1,2}
- P1-33 **タンパク質立体構造モデルに基づくゲノムマイニングによる
新型テルペン合成酵素の発見およびテルペン骨格・構造の多様性拡大**
(新潟大院自然¹, 北大院先端生命², 東大院農³)
○阿部 透¹, 白鳥 遥菜¹, 柏崎 航佑¹, 上田 大次郎¹, 谷口 透², 佐藤 玄³, 阿部 貴志¹, 佐藤 努¹
- P1-34 **α -hydroxy- β -amino acid 合成酵素の探索と機能解析**
(東大院薬¹, 東大微生物イノベ², RIKEN CSRS³)
○水谷 拓^{1,2}, 淡川 孝義³, 阿部 郁朗^{1,2}
- P1-35 **有機ヒ素天然物 bisenarsan の生合成および生産制御機構に関する研究**
(学習院大理)
○星野 翔太郎, 伊地知 新太, 尾仲 宏康
- P1-36 **2,3-ジヒドロキシ安息香酸選択的アデニル化酵素のエンジニアリングと
非天然型ペプチドの合成**
(近畿大薬¹, 東大院農², 神戸大先端バイオ工学研究センター³, 神奈川大⁴, 学習院大理⁵, 東工大⁶)
○石川 文洋¹, 野原 麻耶¹, 宮永 顕正², 倉本 怜季¹, 宮野 夏妃¹, 浅水 俊平³, 工藤 史貴⁴, 尾仲 宏康⁵, 江口 正⁶, 田邊 元三¹
- P1-37 **システイン型チオエステラーゼであるマコラシン環化酵素の機能解析**
(東京薬大院薬¹, 東京薬大薬², 東京薬大生命³)
○田中 美有¹, 今野 翔^{1,2}, 田口 晃弘^{1,2}, 谷口 敦彦^{1,2}, 林 良雄^{1,3}
- P1-38 **冬虫夏草類レクチンの生体内での機能性**
(宇都宮大・バイオ¹, 静岡大・キノコ科研², 静岡大・グローバル共創³, 国際農研⁴, 理研・CSRS⁵, 静大・グリーン研⁶, 微化研⁷, 静岡大・農⁸)
○鈴木 智大^{1,2}, 小野 晶子^{2,3}, 張 吉麗¹, 松田 里菜¹, 柏 毅⁴, 本山 高幸⁵, 平井 浩文^{2,3}, 道羅 英夫^{2,6}, 長田 裕之^{5,7}, 河岸 洋和^{2,8}

- P1-39 Cortistatin A の新規構造簡略化アナログの創製：合成・活性評価・作用機序解析
(立命館大薬¹, 阪大院薬²)
藤本 優里¹, 水野 華奈子², 中村 優太¹, 鈴木 花実¹, 河内 崇志²,
若杉 里央¹, 河野 貴子¹, 荒井 雅吉², ○古徳 直之^{1,2}
- P1-40 電位依存性カリウムチャネル阻害剤を用いた N2a アッセイにおける
シガトキシンの高感度検出
(大阪公立大院理¹, 日本食品分析センター²)
横関 俊昭^{1,2}, 川畑 まどか¹, 藤田 和弘², 平間 正博¹, ○円谷 健¹
- P1-41 (+)-Flavipucine の作用機構解析
(東理大院創域理工)
○小坂 由弥奈, 日下部 泰葉, 古山 祐貴, 倉持 幸司
- P1-42 分子内 SS 結合により毒性配座に間接固定した A β 42 誘導体の構造機能解析
(滋賀医科大¹, 京大院農², 香川大農³, 同志社大⁴, 京都薬科大⁵)
○景山 裕介¹, 入江 由美², 松井 温哉¹, 柳田 亮³, 西村 周泰⁴, 高田 和幸⁵,
目良 裕¹, 塚野 千尋², 九嶋 亮治¹, 遠山 育夫¹, 入江 一浩^{2,4}
- P1-43 Pradimicin A の糖鎖認識機構に基づく二量体型抗ウイルス薬リードの開発
(名大院生命農¹, 長崎大高感研², 香川大農³, 富山県大生工⁴, 阪大院理⁵,
名大 iGCORE⁶)
○川口 真司¹, 力石 涼暉¹, 木下 貴明², 安田 二郎², 柳田 亮³, 五十嵐 康弘⁴,
伊藤 幸成⁵, 中川 優^{1,6}
- P1-44 有機化学的なアプローチによる天然 L-グルコシドの存在確認
(宇都宮大農)
島影 凌, 蒔田 瑞祈, 岩館 丈央, ○二瓶 賢一

第2日目 9月10日(水)

- P2-1 栄養源の変更による細胞性粘菌由来新規二次代謝物の探索
(慶應大薬¹, 東北大院薬²)
○西村 壮央¹, 室谷 拓冶², Van Hai Nguyen², 佐々木 瞳², 菊地 晴久^{1,2}
- P2-2 DFT 計算を活用したエポキシドの立体配置決定の試み
(岩手大院連農¹, 弘前大農生²)
○金原 龍飛¹, 白川 日子², 坂下 隼², 三浦 聖美², 生沼 悠希², 橋本 勝^{1,2}
- P2-3 Isolation and structure elucidation of tychonemazole from the cyanobacterium *Tychonema bourrellyi* NIES-846
(Graduate School of Environmental Science, Hokkaido University¹, Faculty of Environmental Earth Science, Hokkaido University²)
○Islam Tahofima¹, Nandani Balloo¹, Hyuga Okumura¹, Taiki Umezawa^{1,2}, Tatsufumi Okino^{1,2}
- P2-4 未利用資源である日本固有の微生物集合体「天狗の麦飯」を基盤とした天然物探索
(北里大大村研¹, 北里大院感染制御², 慶應義塾大生物学教室³, 帝京科学大生命環境⁴)
○小島 裕貴^{1,2}, 渡邊 善洋^{1,2}, 肥後 茉由佳^{1,2}, 糟谷 大河³, 野中 健一⁴, 岩月 正人^{1,2}, 菅原 章公^{1,2}
- P2-5 フタバガキ科 *Vatica albiramis* 由来レスベラトロール八量体の構造解析と殺ウイルス活性
(岐阜医療大薬¹, 微化研², 中部大生命³, 東大院工⁴, 分子研⁵, 筑波大 TARA⁶, 東北大 SRIS⁷, 岐阜薬大⁸)
○伊藤 哲朗¹, 深谷 匡¹, 澤 竜一², 平林 真紀³, 矢野 義紘⁴, 吉田 知史⁴, 佐藤 宗太^{4,5}, 安達 成彦⁶, 山田 悠介⁷, 久保田 由美子², 林 京子³, 笠 香織¹, 河原 敏男³, 飯沼 宗和⁸
- P2-6 ESI-MS におけるシガトキシンの立体化学を含めた構造と金属付加イオン形成の関係
(国立衛研¹, 東北大²)
○大城 直雅¹, 國吉 杏子¹, 上間 匡¹, 安元 健²
- P2-7 キンポウゲ科 *Helleborus* 属植物から単離された bufadienolide 誘導体の構造とヒト培養腫瘍細胞に対する細胞毒性
(東京薬大薬)
○吉澤 由佳, 横須賀 章人, 井口 巴樹, 三卷 祥浩
- P2-8 活性発現機構の解明を指向した糸状菌由来環状デプシペプチド Destruxin E の構造活性相関研究
(筑波大院数理物質¹, 中部大応用生物², 筑波大学地中海・北アフリカセンター³)
○白井 大貴¹, 小嶋 汐音¹, 中川 大², 木越 英夫^{1,3}, 吉田 将人¹
- P2-9 疎水性タグ TCbz を用いた逆ペプチド伸長による Koshidacin 類の全合成
(北里大院感染制御¹, 北里大大村研²)
○中原 大生¹, 岡野 太一¹, 千成 恒^{1,2}, 岩月 正人^{1,2}, 砂塚 敏明^{1,2}, 廣瀬 友靖^{1,2}

- P2-10 抗マラリア原虫活性を示す環状テトラペプチドの発見, 誘導化および生物活性評価
(北里大院 感染制御¹, 北里大 大村研², 北里大 理³, 帝京科学大 生命環境⁴, 琉大 農⁵, 琉大 教⁶)
○岡野 太一¹, 木村 奏一朗¹, 中原 大生¹, 吉岡 修志¹, 渡邊 善洋^{1,2}, 千成 恒^{1,2}, 橋本 瑞希³, 小島 裕貴^{1,2}, 野中 健一⁴, 菅原 章公^{1,2}, 稲橋 佑起^{1,2}, 石井 貴広⁵, 照屋 俊明⁶, 石山 亜紀^{1,2}, 穂苺 玲^{1,2}, 廣瀬 友靖^{1,2}, 砂塚 敏明^{1,2}, 岩月 正人^{1,2}
- P2-11 *Comamonas thiooxydans* R2 株由来の増殖抑制物質の探索
(静大院創造¹, 九大院農学研², UTM-ICA³, 静大院総合科技⁴, 静大グリーン研⁵)
○高橋 宣博¹, 鈴木 研志², Abd Rahman Jabir Mohd Din³, 二又 裕之^{1,4,5}
- P2-12 世界の琥珀の生物活性物質の多様性と放射光による化学動態解析のトライアル
(岩手大農¹, 東北大院農・A-sync², 東北大・SRIS³, 久慈琥珀⁴)
○木村 賢一¹, 日高 將文^{2,3}, 高山 裕貴^{3,2}, 尾間 由佳子², 村松 淳司², 新田 久男⁴, 原田 昌彦^{2,3}
- P2-13 真菌 *Paramyrothecium* sp. BF-1049 株からの新規抗悪性中皮腫活性化合物の探索
(北里大院薬¹, 愛知がんセ研²)
○大手 聡¹, 坂口 夏菜¹, 清田 泰臣¹, 佐藤 龍洋², 志鷹 真由子¹, 供田 洋¹, 大城 太一¹
- P2-14 キョウチクトウ科 *Kopsia arborea* 由来新規アルカロイド kopsiyunnanines N, O, P, Q の構造解析
(千葉大院薬¹, 昆明医学院²)
○細矢 英輔¹, 佐々木 みゆき¹, Wu Yuqiu¹, Zhang Rongping², 高山 廣光¹, 北島 満里子¹, 石川 勇人¹
- P2-15 Lactomycin A の合成研究
(明大理工)
○儘田 俊輝, 小川 熟人
- P2-16 放線菌 *Streptomyces lincolnensis* が産生するカルバ糖型天然物 lincitol A, B のキラル合成
(大阪医薬大・薬¹, 明治薬大²)
○浅野 悠¹, 谷川 卓伸¹, 永井 陽帆¹, 若森 美露¹, 宮野 あかり¹, 田口 大樹¹, 朝田 瑞穂², 葉山 登¹, 米山 弘樹¹, 植沢 芳広², 宇佐美 吉英¹
- P2-17 プロリン含有環状ペプチド stylissamides B, H, ならびに antatollamide A の合成と構造解析
(山形大院理工¹, 山形大院有機材料², 長崎大³)
Li Yitong¹, Ling Hanyu¹, 中島 健太¹, 佐藤 大幹², 片桐 洋史², 照屋 健太³, ○今野 博行¹
- P2-18 (−)-Mucocin の合成研究
(信大院総合理工・農)
○櫻井 杏実, 山口 修矢, 真壁 秀文, 河村 篤

- P2-19 **モノテルペン-フラン-モノテルペン 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¹, 岡山大基礎研²)
○松山 大希¹, 杉浦 立暉¹, 田中 健太², 門田 功¹, 高村 浩由¹
- P2-20 **ウミヤツメのフェロモン様ステロイド petromyzene A の合成研究 :
12-デオキシ体の合成法の開発**
(岩手大理工)
○石澤 優輝, 中崎 敦夫
- P2-21 **Zhaoshumycin A の合成研究**
(阪公大院理)
臼杵 克之助, ○西村 大和, 西口 和希, 佐藤 哲也
- P2-22 **Vinblastine 類縁体の現地合成**
(名大創薬¹, 理研開拓研究所², 東京科学大³)
○椋窪 成祥¹, 栗本 道隆¹, Chang Tsung-che², 田中 克典^{2,3}, 横島 聡¹
- P2-23 **アクチノマイシン D 及びその新規誘導体の合成と生物活性評価**
(北大院薬)
○高橋 晴太郎, 戸子臺 泰光, 市川 聡
- P2-24 **自己縮合法によるガレート型プロアントシアニジンおよび蛍光プローブの合成研究**
(信大院総合理工・農¹, 信大農²)
○齊藤 葉名¹, 鈴木 萌¹, 田中 友梨¹, 小林 周平¹, 高橋 世理子², 真壁 秀文^{1,2}
- P2-25 **海綿由来長鎖ポリアミンの合成効率化および蛍光標識体を用いた
細胞膜透過性の評価**
(横市大院生命ナノ¹, 静岡県大薬²)
○入江 樂¹, 大西 大河¹, 佐藤 拓輝¹, 谷 知恵², 稲井 誠²,
大内 仁志², 菅 敏幸², 東 昌市¹, 及川 雅人¹
- P2-26 **配座制御グリコシルラジカルを活用した立体選択的 C-グリコシル化反応の開発 :
計算化学的機構解析と擬糖鎖アナログの多分岐合成**
(九大院薬)
○寄立 麻琴, 千馬 鈴華, 三浦 大志, 前田 和志, 高村 晴人, 的場 博亮, 平井 剛
- P2-27 **インドリンヘミアミナルの環鎖互変異性を利用した天然物の全合成**
(岡山大院医歯薬¹, 就実大薬², 岡山大学術医歯薬³)
○徳重 慶祐¹, 小堀 由翔¹, 浅井 彰太², 阿部 匠³
- P2-28 **免疫調節機能探索のためのイノシトールリン脂質関連化合物の合成および機能解析**
(慶大理工)
○鬼頭 美羽, 荒井 将盛, 伊藤 明文, 大久保 花菜, 荒井 洋平, 松丸 尊紀,
藤本 ゆかり
- P2-29 **Nagelamide K の全合成研究**
(徳島大学薬¹, 阪大院理²)
○津中 宏介¹, 木村 有希^{1,2}, 岡本 龍治¹, 佐藤 亮太¹, Sangita Karanjit¹,
難波 康祐^{1,2}

- P2-30 抗原虫活性物質 phytohabitols 類の全合成研究
(東北大院農)
○高橋 昇大, 昼間 李梨, 桑原 重文, 目黒 康洋, 榎本 賢
- P2-31 C末端にC-Pユニットを有するDHPPAジペプチドの合成, 安定性, 除草活性について
(乙卯研究所¹, 東京農大農化²)
○中村 皓毅¹, 松島 芳隆²
- P2-32 新規ジイソニトリル化合物 pinociccolin A の単離・構造決定, 生物活性および合成
(静岡県大薬)
○高橋 陸人, 岸本 真治, 渡辺 賢二
- P2-33 サキシトキシン生合成酵素の異種発現と基質特異性に基づく生合成経路の推定
(東北大院農¹, 東北大学際研², 東京農工大院工³, 東北大院生命⁴, 東北大未来型医療創生センター⁵)
○青沼 栞里¹, 袴田 真有¹, 廣住 燎亮¹, 工藤 雄大^{2,1}, 長 由扶子¹, 此木 敬一¹, 長澤 和夫³, 田中 良和^{4,5}, 山下 まり¹
- P2-34 実験と計算によるシアノバクテリア由来ジテルペン環化酵素の反応機構解析
(東大院農¹, 東大微生物連携機構²)
○烏野 祐作¹, 尉 嘉怡¹, 白石 太郎^{1,2}, 葛山 智久^{1,2}
- P2-35 3-メチルプロリン生成の担う新規SDR遺伝子を含む
ピロリジラクトン生合成遺伝子クラスターの同定
(摂南大農¹, 理研 CSRS², 埼玉大院理工³, 北大院先端生命⁴)
○加藤 直樹^{1,2}, 廣澤 早香^{2,3}, 野川 俊彦², 衣笠 清美², 谷口 透⁴, 長田 裕之^{2,3}, 高橋 俊二^{2,3}
- P2-36 Ralstonin 生合成に関する Tyr β -水酸化酵素の同定と真菌寄生への寄与
(阪公大院・農)
○野林 亜由未, 齊藤 悠晟, 甲斐 建次
- P2-37 アンチエイジング素材への応用を指向したオレアナン型トリテルペンサポニンの
細胞外小胞産生促進作用とその作用機序解析
(阪大院薬¹, 吉林大薬², 和医大薬³, 愛知県がんセ研⁴)
○林 健宇¹, 林 紅強^{1,2}, 佐藤 航平¹, 田村 理³, 氏家 和紀³, 君嶋 敦¹, 小根山 千歳⁴, 劉 金平², 荒井 雅吉¹
- P2-38 スパイス成分と類縁化合物の皮膚老化に対する効果: 糖化誘導モデル評価法
(近畿大院農¹, 近畿大農², 近畿大工³, 関西福祉科学大・健康福⁴)
○澤邊 昭義^{1,2}, 田中 文人¹, 山下 敦之¹, 藤松 芽生², 野村 正人³, 竹田 竜嗣⁴
- P2-39 アミロイド β 40の分子間2点架橋2量体モデルを用いた
AFM計測における基準値の作成
(滋賀医科大¹, 天理よろづ相談所病院², 京大院農³, 同志社大⁴)
○松井 温哉^{1,2}, 原田 力¹, 入江 由美³, 内野 歩美³, 筑後 文馨³, 藤井 洸太郎¹, 細井 克馬¹, 中西 章夫¹, 景山 裕介¹, 成瀬 延康¹, 塚野 千尋³, 入江 一浩^{3,4}, 目良 裕¹

- P2-40 オウレン培養細胞を用いた安定同位体標識ベルベリン類の供給法確立および代謝研究への応用
(千葉大院薬¹, ツムラ², 神戸薬大³, JST さきがけ⁴, 千葉大植物分子科学セ⁵)
○河西 俊介¹, 高松 編花¹, 小関 雄太^{1,2}, 山田 泰之^{3,4}, 杉山 龍介^{1,4,5}, 山崎 真巳^{1,5}
- P2-41 シロナンテン (*Nandina domestica*) 木部に含まれる抗マラリア活性物質の探索研究
(徳島文理大薬¹, 徳島文理大香川薬², 長崎大熱帯医学研³)
○川田 美都紀¹, 原田 研一², 宮崎 幸子³, 久保 美和¹
- P2-42 SARS-CoV-2 に対する抗ウイルス作用を志向した新規ビタミンK誘導体の創製
(芝浦工大院・創薬化学¹, 鹿児島大・先端研セ², 北里大獣医³)
○金子 達哉¹, 笹嶋 美紀¹, 本間 大暉¹, 小原沢 諒人¹, 早川 真由¹, 岡本 実佳², 武田 一貫³, 廣田 佳久¹, 馬場 昌範², 須原 義智¹
- P2-43 第四級アンモニウムの抽出効率をどのように予測するか?
(名城大薬)
○坂井 健男, 太田 将成, 伊藤 美穂, 三浦 里穂, 文本 裕登, 森 裕二