第６５回

香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会

プログラム

日時　２０２１年１０月３０日～１１月１日

会場　山陽小野田市立山口東京理科大学

主催：　香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会
共催：　日本化学会・日本薬学会・日本生薬学会・
　　山陽小野田市立山口東京理科大学
協賛：　日本油化学会・有機合成化学協会
後援：　日本農芸化学会・山陽小野田市・山陽小野田市教育委員会

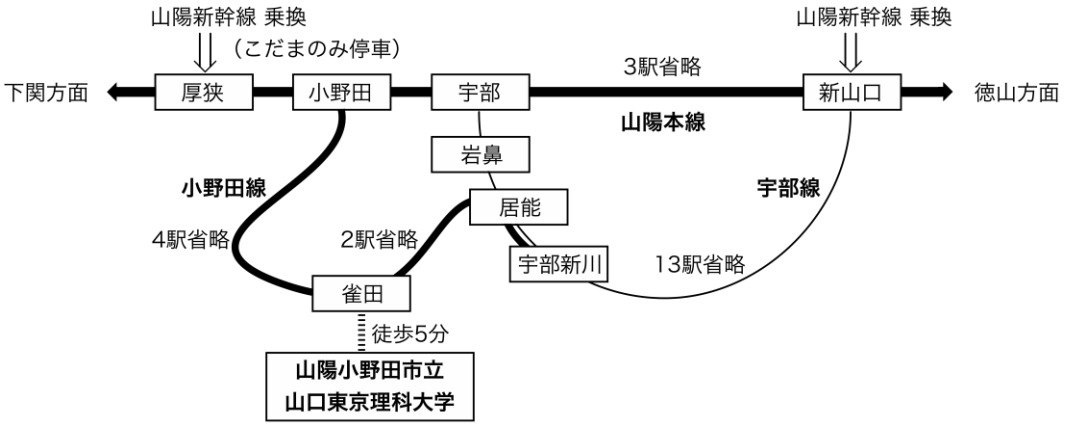
山陽小野田市立山口東京理科大学へのアクセスとキャンパスマップ

所在地

- 山陽小野田市立山口東京理科大学（〒756−0884　山口県山陽小野田市大学通 1−1−1）
- 以下の URL（大学 HP 内の交通アクセス＆キャンパスマップ）に情報が掲載されています。
  - http://www.socu.ac.jp/summary/access.html

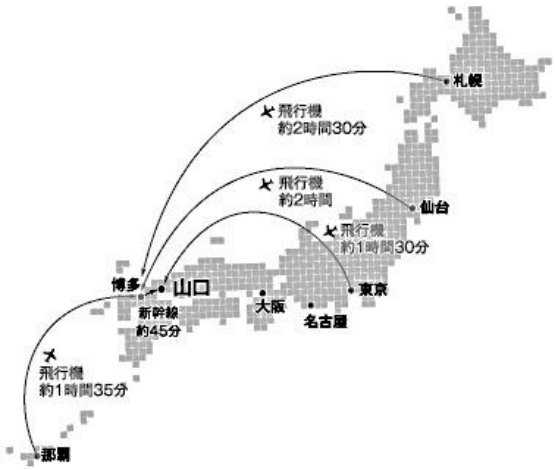
鉄道でのアクセス

JR 西日本　山陽新幹線 新山口駅または厚狭駅で山陽本線に乗り換え、小野田駅へ
小野田駅から小野田線（便数が少ない）に乗り換え、雀田駅下車、大学まで徒歩 5 分
小野田駅からタクシーで大学まで 15 分
<u>ICOCA や Suica などの交通系 IC カードはご利用できませんので、現金をご用意ください。</u>



飛行機でのアクセス

山口宇部空港（羽田からの便のみ）からタクシーで大学まで 20 分
福岡空港から地下鉄、新幹線で厚狭駅まで 1 時間から 1 時間 30 分
（鉄道の便数が少ないため、乗り換え待ち時間にご注意ください。）



第１日（10月31日）

S 会場　特別講演，依頼講演

I 会場　精油化学

II 会場　テルペン化学

III 会場　香料・テルペンに関わる生物・生体関連化学

IV 会場　香料科学，

香料・テルペンに関わる生物・生体関連化学

＊プログラム編成上，一部他の分野が組み込まれています。

第２日（10月31日）

S 会場　特別講演，依頼講演

I 会場　精油化学

II 会場　テルペン化学

III 会場　香料・テルペンに関わる生物・生体関連化学

IV 会場　香料科学，精油化学

＊プログラム編成上，一部他の分野が組み込まれています。

第３日（11月1日）

エキスカーション

ANAｸﾗｳﾝﾌﾟﾗｻﾞﾎﾃﾙ宇部 集合（8:20）→ 徳利窯（8:50）→ 旦の登り窯・瓶垣（9:15）→ 松井製陶所 見学（9:45）→ つねまつ菓子舗伝助店（10:40）→ 楠こもれびの郷（昼食/買物）（11:20）→ 赤間硯の里工房見学（12:30）→ JR小野田駅（13:50頃）→ 山口宇部空港（14:20頃）

［特　別　講　演］

S会場（5号館 2F 5201教室）

第1日目（10月30日）16：00から　　座長：桑原　重文（東北大）

特別–1

位置及び立体選択的エポキシド開裂を基軸とする天然物合成

Total synthesis of natural products based on the regio- and stereoselective opening of epoxides

鈴木　敏夫　（新潟大学）

第2日目（10月31日）14：45から　　座長：太田　伸二（広島大）

特別–2

紅茶ポリフェノールの化学

Chemistry of black tea polyphenols

田中　隆　（長崎大学）

第2日目（10月31日）16：00から　　座長：北條　信　（山口東京理大）

特別–3

ガラス文化によるまちづくりとガラス作家（アーティスト）の役割

Town development through glass culture, and the role of a glass artist

西川　慎　（株式会社ニシカワグラス＆アート）

［依　頼　講　演］

S会場（5号館 2F 5201教室）

第1日目（10月30日）11：30から　　座長：菊﨑　泰枝（奈良女大）

依頼–1

琉球諸島に生育する月桃の香気特性とその多様性

Aroma characteristics and diversity of *Alpinia zerumbet* grown in the Ryukyu Islands

藏屋　英介　（沖縄工業高等専門学校）

第1日目（10月30日）15：20から　　座長：岡村　浩昭（鹿児島大）

依頼–2

SDGs を指向した香料素材の触媒的合成プロセス開発

SDGs oriented catalytic synthetic processes for aroma ingredients

清水　英雄　（高砂香料工業株式会社）

第2日目（10月31日）11：15から　　座長：三野　孝（千葉大）

依頼–3

光学活性なラクトン類の合成と香気特性

Synthesis of optically active lactones and their odor properties

霜鳥 慈岳　（北見工業大学）

第1日目（10月30日）

Ⅰ会場（2号館 2F 210教室）　［精油化学］

（10時00分から）　座長： 齋藤　義紀（長崎大）

遠藤　普克（塩野香料（株））

1AⅠ-1　ヒハツモドキ (*Piper retrofractum* Vahl) 果実およびその加工品の香気成分

（琉球大農[1], 鹿児島大学院連合農[2], 琉球大熱生研[3], 高田香料（株）技術開発部[4]）

大江萌那[1,2], ○和田浩二[1], ヨナタンアシキン[1], 新垣美香[1], 屋宏典[3], 堀内政宏[4], 高橋誠[1]

1AⅠ-2　トムヤムの香りへ寄与するスパイスの香気成分

（高田香料（株）技術開発部）○新まと, 中本幸志, 堀内政宏

1AⅠ-3　ホーリーバジル (*Ocimum tenuiflorum* L.) の特徴香気成分の解析と抗酸化活性の評価

（東京農大食香[1], （株）アルビオン[2]）○菊地優太[1], 國廣建斗[2], 佐野桂[2], 金嶋秦[1], 野島聡[1], 妙田貴生[1]

1AⅠ-4　バラの枝変わり品種の香気成分－突然変異による香りの変化

（農研機構野花研[1], 千葉中央博[2]）○大久保直美[1], 御巫由紀[2]

（13時30分から）　　座長： 妙田　貴生（東京農大）

大久保　直美（農研機構）

1PⅠ-1　ドクダミ (*Houttuynia cordata*) および十薬 (Jyu-yaku) の精油成分

（武庫川女大）〇藤田眞一

1PⅠ-2　クロガネモチ（*Ilex rotunda*）の精油成分

（和歌山高専[1], 近畿大共同利用セ[2], 市立山口東理大薬[3], 市立山口東理大工[4], 奈良先端大[5]）〇奥野祥治[1], 丸本真輔[2], 吉見陽児[3], 北條信[4], 池北雅彦[3], 宮澤三雄[5]

1PⅠ-3　コブミカン (*Citrus hystrix*) の葉の香気成分 (II)

（長岡香料（株）・大阪研[1], 長岡香料（株）・技開研[2]）〇原田一樹[1], 宮里博成[2], 林收一[2], 橋本清二[2]

1PⅠ-4　仏手柑精油成分と生物活性

（和歌山高専[1], 和歌山医大[2]）〇夏見弥侑[1], 河野良平[2], 宇都宮洋才[2], 奥野祥治[1]

1PⅠ-5　りんご生果の香気成分の多様性を目指した研究

（塩野香料（株）研究開発本部）〇佐藤雪乃, 遠藤普克, 安中奈保子, 中川隆哉

第1日目（10月30日）

Ⅱ会場（7号館 1F 714教室）　［テルペン化学］

（10時00分から）　座長： 品田　哲郎（大阪市大）

矢城　陽一朗（岡山理大）

1AⅡ-1　南極産ホヤ由来メロテルペン Rossionone B の生合成模倣合成

（東北大院農）〇齋藤克哉, 倉沢一輝, 滝野ちあき, 桑原重文, 榎本賢

1AⅡ-2　紅藻ハナヤナギ (*Chondria armata*)由来のブロモトリテルペノイドの構造と抗 ATL 活性

（鹿児島大学院理工 [1], 九州大先導研 [2]）〇Choi Dayeon[1], 小林和史 [1], 鶴丸広樹 [1], 松山紘士 [1], 谷文都 [2], 鬼束聡明 [1], 岡村浩昭 [1], 濵田季之 [1]

1AⅡ-3　サイコ (*Bupleurum falcatum* L., 根) に含まれるトリテルペンサポニンの肝保護作用

（近畿大薬総研 [1], 京都薬大 [2]）〇徐尹 [1], 今野拓哉 [1], 二宮清文 [1], 吉川雅之 [2], 松田久司 [1], 森川敏生 [1]

1AⅡ-4　茶飲料素材マツリカの新規セコイリドイド配糖体

（近畿大薬総研）〇羅鳳琳, 萬瀬貴昭, 井上尚樹, 二宮清文, 吉川雅之, 村岡修, 森川敏生

（13時30分から）　　座長：　池内　和忠（北海道大）

小林　正治（大阪工大）

1PⅡ-1　抗腎線維化作用を有する Applanatumol 類の全合成研究

（東京薬大生命科学）〇内田恭平, 川本諭一郎, 小林豊晴, 伊藤久央

1PⅡ-2　*ent*-Eudesmane 型セスキテルペノイド Eutyscoparin A および

ジテルペノイド Sinupol の合成研究

（東京薬大薬）〇太田浩一朗, 釜池和大, 宮岡宏明

1PⅡ-3　共役トリエン構造を有する不飽和脂肪酸アミド類の合成研究

（近畿大薬）〇中村光, 谷上絢一, 三牧夏月, 前川智弘

1PⅡ-4　好熱菌由来のメバロン酸経路中間体トランスアンヒドロメバロン酸－5－

リン酸の立体化学

（大阪市大院理[1], 名古屋大院生命[2]）保野陽子[1], 中山淳[1], 斎藤甲斐[1],

橘和航平[1], 岡村仁則[1], 米山睦[2], 邊見久[2], 〇品田哲郎[1]

1PⅡ-5　含ベンジル位シクロプロパンメロテルペン Radulanin I-K の不斉合成研究

（神戸大院農）〇姜法雄, 池田楓, 大江拓人, 久世雅樹

第1日目（10月30日）

Ⅲ会場（7号館 1F 713教室）［香料・テルペンに関わる生物・生体関連化学］

（10時00分から）　　座長：　臼杵　豊展（上智大）

豊永　進（曽田香料（株））

1AⅢ-1　ヤーコン由来の食害抵抗性に関する化学生態学

（近畿大農）○森本正則, 和久田悦生, 後呂玲侍

1AⅢ-2　染料排水のバイオマス処理および官能評価による除染前後の臭い特性の変化に関する検討

（近畿大薬）○中村武浩, 緒方文彦, 川﨑直人

1AⅢ-3　紅藻キクソゾ由来の新規ハロゲンテルペンの構造と生物活性

（静岡理工大理工[1], 八戸高専産業システム工[2], 静岡水産・海洋技術研[3],

広島大水産実験所[4],　福山大生命工[5], 琉球大農[6], 千葉中央博海の博物館[7]）

○佐藤光将[1], 金子賢介[2], 二村和視[3], 岡本一利[3], 加藤亜記[4], 山岸幸正[5],

石井貴広[6], 菊池則雄[7], 鈴木稔[7], 鎌田昂[1]

1AⅢ-4　シラビソ (*Abies veitchii*) のクチクラアルカンに対する生育環境の影響

（東洋大生命[1], 東京大院理[2]）○星野雄[1], 柏田隼佑[1], 正木怜也[1], 種子田春彦[2],

清水文一[1]

（13時30分から）　　座長：　清水　文一（東洋大）

光永　徹（岐阜大）

1PⅢ-1　Antioxidant Activity of Verbascoside from *Odontonema strictum* (Acanthaceae)

（Sophia Univ.）〇Lokadi Pierre Luhata, Usuki Toyonobu

1PⅢ-2　Preparation and Antioxidant Study of Silver Nanoparticles of *Microsorum pteropus* Methanol Extract.

（Sophia Univ.）〇Christian Chick Nanga, Toyonobu Usuki

1PⅢ-3　真菌 *Pleosporales* 由来の新規抗 ALS 活性物質の研究

（日本大院総合基[1]，日本大薬[2]）〇徳井優貴[1]，野内雄太[1]，古川めぐみ[2]，松崎桂一[2]，牧野三津子[2]，三浦基文[2]，小菅康弘[2]，廣瀬大[2]，草間－江口國子[1]，大崎愛弓[1]

1PⅢ-4　メルローワインおよびその残渣に含まれる機能性成分の探索

－アンチエイジング効果－

（近畿大農[1]，近畿大院農[2]，福科大健康福[3]，(株)ハーベリィアースストーリー[4]）

〇田中文人[1]，山盛拓馬[2]，竹田竜嗣[3]，岸本賢治[4]，澤邊昭義[1,2]

1PⅢ-5　モリンガに含まれる機能性成分の探索—AGEs 生成阻害物質—

（近畿大農[1]，近畿大院農[2]，王子食品（株）[3]）〇松榮美樹[1]，丸岡克哉[2]，藤田佳孝[3]，澤邊昭義[1,2]

第1日目（10月30日）

Ⅳ会場（7号館 1F 711教室）　［香料科学］

［香料・テルペンに関わる生物・生体関連化学］

（10時00分から）　座長： 赤壁　善彦（山口大）

矢口　善博（高砂香料工業（株））

1AⅣ-1　キク科 *Ligularia* 属植物より得られた５種のエレモフィレノライドの構造訂正

（東北医薬大薬）○八百板康範, 町田浩一

1AⅣ-2　Dehydroergosterol の NMR 及び立体配座解析について

（東北医薬大薬）○八百板康範, 町田浩一

1AⅣ-3　超臨界流体クロマトグラフィーと結晶スポンジ法を連結した分析系を活用した微量香気成分の立体構造解析

（キリンホールディングス(株)キリン中央研）○北田直也, 三輪真由佳, 谷口慈将

1AⅣ-4　沖縄マンジェリコンの化学成分分析

（琉球大農[1], 静岡理工大理工[2]）○田場郁奈子[1], 又吉菜月[1], 中村海太[1], 中藤菜穂美[1], 伊佐政彦[1], 鎌田昂[2], 石井貴広[1]

（13時30分から）　　座長：　丸本　真輔（近畿大）

木村　崇知（甲南化工（株））

1PⅣ-1　グレープフルーツの果汁感に寄与する成分の探索

（長谷川香料(株)）○菅原毅, 伊藤麻紀子, 前田知子, 川畑和也, 宮沢紀雄, 石崎享

1PⅣ-2　‘巨峰’を中心としたブドウ品種の香気成分と官能特性

（三栄源エフ・エフ・アイ（株）[1], 大阪府立環農水研[2]）○小島瑠知亜[1],

三輪由佳[2], 山木伽穂[1], 村上裕介[1]

1PⅣ-3　牛乳中のメチル分岐構造を有するラクトン類の香気特性

（高田香料（株）技術開発部）○原田紘佑, 堀内政宏

1PⅣ-4　光学活性な3-メチル-4-アルカノリド類の合成と香気特性の評価

（北見工大院工[1], 明治大院理工[2], 昭和薬大薬[3]）○角咲希[1], 霜鳥慈岳[1],

小川熟人[2], 宮腰哲雄[2], 金本大成[3], 浅井大輔[3]

1PⅣ-5　レモンフレーバー飲料のオルソネーザルアロマを高める方法の開発

（アサヒＱ＆Ｉ（株）[1], アサヒビール（株）[2], 九州産大生命科学[3]）

○相川俊明[1], 野場重都[1], 樋口清一[1], 永富康司[1], 藤村和樹[2], 金田弘挙[3]

第2日目（10月31日）

Ⅰ会場（2号館 2F 210教室）　［精油化学］

（9時30分から）　座長： 大崎　愛弓（日本大）

奥野　祥治（和歌山高専）

2AⅠ-1　Application of Phytochemicals from Bryophytes to Cosmetics, Foods, and Medicines

（徳島文理大生薬研[1], 静岡県癌研[2], 高砂香料工業（株）[3]）○浅川義範[1], 櫻井和俊[2], 富山賢一[3], 矢口善博[3]

2AⅠ-2　Distribution of Drimane Sesqui- and Sacculatane Diterpenoids in Liverworts: Structures and Biological Activity

（徳島文理大生薬研[1], 高砂香料工業分析研[2]）○浅川義範[1], 宮高透喜[1], 兼目裕充[1], 江角朋之[1], 山本博文[1], 富山賢一[2], 矢口善博[2]

2AⅠ-3　Phytochemicals of French Polynesian Liverworts: Structures and Biological Activity

（徳島文理大生薬研[1], Universite de Nouvelle Calédonie[2], The Ohio State University[3], 11 rue Saint Léon[4], Université de la Polynésie francaise[5]）○Yoshinori Asakawa, Benjamin Métoyer[1,2], Annie Benatrehina[3], Liva Harinantenaina[1,3], Louis Thoubenot[4], Nicolas Levouvier[2], Phila Raharivelomanana[5], Mohammed Nour[2]

2AⅠ-4　中国産 *Ligularia lamarum* および *Ligularia subspicata* の化学成分における地域差

（長崎大医薬歯 [1], 立教大理 [2], 徳島文理大薬 [3], 昆明植物研 [4]）齋藤義紀 [1],
田崎友亮 [1], 三木真里奈 [1], 田辺沙也子 [2], 渡辺静 [2] 寺田圭織 [2], 岡本育子 [3],
花井亮 [2], 松尾洋介 [1], 田中隆 [1], 通元夫 [3], 龔洵 [4], ○黒田智明 [2]

2AⅠ-5　中国四川省白玉県産 *Ligularia* 未同定種のケモタイプ

（立教大理 [1], 徳島文理大薬 [2], 長崎大医薬歯 [3], 昆明植物研 [4]）花井亮 [1],
岡本育子 [2], 福井有彩 [1], 中堂薗友美 [1], 伊藤剛人 [1], 寺田圭織 [1], 齋藤義紀 [3],
通元夫 [2], 龔洵 [4], ○黒田智明 [1]

（13時15分から）　　座長：　森川　敏夫（近畿大）

堀内　政宏（高田香料（株））

2PⅠ-1　中国横断山脈産 *Euphorbia griffithii* に含まれるジテルペン成分の構造と活性

（日本大院総合基[1], 東京医科歯科大生材研[2], 徳島文理大薬[3], 中国昆明植物研[4]）

〇中村優斗[1], 塚田悠[2], 岡本育子[3], 影近弘之[2], 龔洵[4], 大崎愛弓[1]

2PⅠ-2　イヌガヤに含まれる LPS 誘導 NO 産生抑制活性を示す成分に関する研究

（日本大院総合基[1], 医療創生大薬[2]）〇坂野翼[1], 原恵美[1], 長谷川凌太[1],

轟和幸[1], 江藤忠洋[2], 大崎愛弓[1]

2PⅠ-3　ジャノヒゲ種子由来の新規長鎖アナカルジン酸誘導体ジャノヒゲニン類の

神経細胞保護活性

（広島大院統合生命[1], 広島大院生物圏[2]）〇太田伸二[1], 竹田愛実[2], 太田恵美[1],

根平達夫[1], 大村尚[1], 石原康宏[1]

2PⅠ-4　中国四川省甘孜県産 *Ligularia* 雑種およびその親種の成分研究 (2)

（長崎大院医歯薬[1], 徳島文理大薬[2], 立教大理[3], 昆明植物研[4]）〇山本崇太郎[1],

齋藤義紀[1], 岡本育子[2], 花井亮[3], 松尾洋介[1], 田中隆[1], 黒田智明[3], 龔洵[4]

2PⅠ-5　中国雲南省産 *Eupatorium heterophyllum* 根部より単離した

新規ベンゾフランオリゴマー

（長崎大院医歯薬[1], 徳島文理大薬[2], 立教大理[3], 昆明植物研[4]）〇胡一鳴[1],

齋藤義紀[1], 岡本育子[2], 松尾洋介[1], 田中隆[1], 黒田智明[3], 龔洵[4]

第2日目（10月31日）

Ⅱ会場（7号館 1F 714教室）　［テルペン化学］

（9時30分から）　座長： 南雲　紳史（工学院大）

鈴木　克規（山口東京理大）

2AⅡ-1　Resorcylic Acid Lactones の全合成

（大阪市大院理[1], 徳島大院薬[2]）○中山淳[1], 浜田麻衣[2], 田村優作[1], 小澤圭太[1], 難波康祐[2], 品田哲郎[1]

2AⅡ-2　ストリゴラクトンの BC 環形成過程の解明を志向したオロバンコールの合成化学的研究

（東京大院農[1], 神戸大院農[2]）○塩谷七洋[1], 若林孝俊[2], 茂田巧[1], 小倉由資[1], 杉本幸裕[2], 滝川浩郷[1]

2AⅡ-3　緑色光を光源とした oxa–[4+2] 付加環化反応とクロマン合成

（横浜国大院環境情報）小俣大智, 岩井優, 浅田陽亮, 岸本真実, 田中健太, ○星野雄二郎

2AⅡ-4　コリアミルチンの形式全合成

（北海道大院理[1], 関西学院大理工[2], 北海道大理[3]）○池内和忠[1], 原口翔太[2], 藤井りょう[3], 山田英俊[2], 谷野圭持[1]

2AⅡ-5 1, 4-ビスシリルエノールエーテルを用いたビシクロ[2.2.1]ヘプタン含有化合物の合成

（北海道大院総化 [1], 北海道大院理 [2]）

〇捧智成 [1], 山田源 [1], 池内和忠 [2], 谷野圭持 [2]

（13時15分から）　　座長：　滝川　浩郷（東京大）

星野　雄二郎（横浜国大）

2PⅡ-1　8π 系電子環状反応による７員環構築と Isodaucane 骨格構築への展開

（北海道大院総化 [1], 北海道大院理 [2]）〇加藤蘭丸 [1], 斎藤優輝 [1], 谷野圭持 [2]

2PⅡ-2　ホスホン酸誘導体の８π 系電子環状反応による７員環構築

（北海道大院総化 [1], 北海道大院理 [2]）〇斎藤優輝 [1], 谷野圭持 [2]

2PⅡ-3　トルビエルチン誘導体の合成研究

（工学院大先進工 [1], 明治薬大 [2]）〇室川俊介 [1], 高取和彦 [2], 安井英子 [1], 南雲紳史 [1]

2PⅡ-4　トリクロロイソシアヌル酸を用いる酸化的ワンポット反応

（大阪工大工）〇小林正治, 坂元穂高, 笠島隆弘, 山本郁哉, 小森純

2PⅡ-5　Rieke 銅による電子不足アルキン類の二電子還元反応

（市立山口東理大工）〇中尾祐貴, 橋本徹, 北條信

第2日目（10月31日）

Ⅲ会場（7号館 1F 713教室［香料・テルペンに関わる生物・生体関連化学］

（9時30分から）　　座長：　田中　宏幸（山口東京理大）

濵田　季之（鹿児島大）

2AⅢ-1　パッションフルーツ種子由来ポリフェノール化合物の
アミロイドポリペプチド凝集阻害活性の評価
（筑波大院生命環境[1]，筑波大生命環境[2]，筑波大 MiCS[3]）○三瓶達矢[1]，
呉映雪[1]，繁森英幸[2,3]

2AⅢ-2　不飽和脂肪酸エステルを有する天然物誘導体の神経細胞保護効果
に関する研究
（大阪工大工[1]，千里金蘭大生活科学[2]）○越柴瑞穂[1]，小森純[1]，竹林尚志[1]，
長井薫[2]，小林正治[1]

2AⅢ-3　サイプレス材精油雰囲気下におけるマウスの肥満抑制作用とその作用機作
（岐阜大自然研[1]，岐阜大糖鎖研[2]，岐阜大応生[3]）○林貴之[1]，堀井有希[2]，
山内恒生[3]，光永徹[3]

2AⅢ-4　ブラジル生薬 Andiroba (*Carapa guianensis*) 由来リモノイドの

細胞内中性脂肪低減作用および作用機序解析

（近畿大薬総研 [1], 近畿大アンチエイジングセ [2], 近畿大共同利用セ [3], 大阪薬大 [4]）

〇長友暁史 [1], 二宮清文 [1,2], 丸本真輔 [3], 酒井千恵 [1], 村岡修 [1,2], 菊池崇 [4],

山田剛司 [4], 田中麗子 [4], 森川敏生 [1,2]

2AⅢ-5　延命草由来 enmein の毛乳頭細胞増殖促進活性における作用機序の解明および

標的分子の同定

（近畿大薬総研 [1],（株）加美乃素本舗 [2]）〇萬瀬貴昭 [1], 羅鳳琳 [1], 宮地大樹 [1],

加藤和寛 [1], 岡田枝里子 [2], 岡崎茜 [1], 柳田満廣 [2], 中村翔 [2], 森川敏生 [1]

（13時15分から）　　座長： 鎌田　昂（静岡理工大）

宮里　博成　（長岡香料（株））

2PⅢ-1　フラグメント分子軌道計算による HIV-プロテアーゼの活性相関に重要なアミノ酸残基の特定

（岡山理大院工[1], 甲南化工[2]）○矢城陽一朗[1], 中川聡矢[2], 木村崇知[2], 亀澤誠[2]

2PⅢ-2　ヒト肝ミクロソームを用いた Filbertone の変換

（近畿大共同利用セ[1], 近畿大[2], 奈良先端大[3]）○丸本真輔[1], 宮澤三雄[2,3]

2PⅢ-3　界面培養プロセスによる *Monascus* 黄色色素の選択的生産

（金沢工大ゲノム研[1], 琉球大農[2]）○澁谷駿太[1], 上野拓夢[1], 橘信二郎[2], 小田忍[1]

2PⅢ-4　マウスにおける β-カリオフィレンの体内移行と生理機能評価

（近畿大院農[1], 近畿大アグリ研[2], 稲畑香料（株）[3]）○財満信宏[1,2], 竹本有希[1], 岸千尋[1], 松村晋一[3], 吉岡百合[3], 森山達哉[1,2]

2PⅢ-5　担子菌 1－オクテン－3－オール生成に関与するシクロオキシゲナーゼの解析

（山口大院創成科[1], 京都大院農[2], 東北大院農[3], 森林総合研[4]）○手嶋琢[1], 府内里紗[1], 中沢威人[2], 本田与一[2], 伊藤隼哉[3], 仲川清隆[3], 内海俊彦[1], 村上柳太郎[1], 向井裕美[4], 松井健二[1]

第 2 日目（10 月 31 日）

Ⅳ会場（7号館 1F 711教室）　［香料科学］［精油化学］

（9時30分から）　座長： 八百板　康範（東北医薬大）

津田　寛（日本テルペン化学（株））

2AⅣ-1　ダバナ（*Artemisia pallens*）精油の機能性に関する研究

―コリンエステラーゼ阻害作用活性成分の探索―

（近畿大薬[1], 稲畑香料（株）[2], 大木製薬（株）[3]）○川本宏和[1], 松岡幹也[1],

吉岡百合[2], 井村遥[1], 松村晋一[2], 竹下文章[3], 遠藤雄一[1]

2AⅣ-2　100 % Biobased (−)-Muscone の新規触媒的合成プロセス開発

（高砂香料工業(株)）○木村一生, 前田裕徳, 清水英雄, 堀清人, 江村誠, 奈良秀樹

2AⅣ-3　ニンニク精油の BACE および ChE 阻害作用および経口投与による

脳への移行性について

（稲畑香料（株）[1], 近畿大院農[2]）○吉岡百合[1], 竹本有希[2], 岸千尋[2], 松村晋一[1],

森本正則[2], 森山達哉[2], 財満信宏[2]

2AⅣ-4　キラルアミンを不斉源とするシンナムアミド型不斉配位子の開発と

パラジウム触媒による不斉反応への応用

（千葉大院工）○藤澤洋平, 三野孝, 平間充, 吉田泰志, 坂本昌巳

2AⅣ-5　環境にやさしい香料『ヘリオフレッシュ®』、『ヘリオトロピン』の新製法開発　235

（宇部興産（株）ケミカル開発部）○吉田佳弘

（13時15分から）　　座長：　石井　貴広（琉球大）

村上　裕介（三栄源エフ・エフ・アイ（株））

2PⅣ-1　甘夏の花のアブソリュートの香気成分分析

（山口大院創成科[1], 山口大院農[2], 山口大農[3]）〇上田健司[1], 岩切南美[3],

早﨑真美[1], 志方あかね[2], 赤壁善彦[1]

2PⅣ-2　精油の調製あるいは保存における鍵となる香気成分の変換様式に関する研究

（山口大院創成科）〇胡恵人, 板谷佑亮, 赤壁善彦

2PⅣ-3　香酸柑橘類の果皮のマイクロ波水蒸気蒸留によって得られる精油成分の解析

（九州工大生化情工[1], サイダ FDS[2]）〇阿部真樹子[1], 渡邉瑛[1],

吉村武朗[2], 大内将吉[1]

2PⅣ-4　マイクロ波加熱を利用したソックスレー抽出器による化学反応と抽出

（九州工大生化情工[1], サイダ FDS[2]）Mirdad Mohammad[1], 阿部真樹子[1],

吉村武朗[2], 〇大内将吉[1]

2PⅣ-5　免疫化学的グリチルリチン分析法の開発

（市立山口東京理大薬）〇田中宏幸