

[特別講演]

I 会場（ミレニアムホール）

- 第1日目（11月7日）17時00分から
座長：宮澤三雄（近畿大）
- 特別-1 植物香気成分の生理活性
（東海大学生物理工学部）西村 弘行 xxx
- 第2日目（11月8日）15時50分から
座長：宍戸宏造（徳島大）
- 特別-2 アルデヒドの新しいアリル化反応：Allyl-Transfer 反応
（岡山理科大学工学部）野上 潤造 xxx
- 第2日目（11月8日）17時00分から
座長：垣内喜代三（奈良先端大）
- 特別-3 奈良の歴史と文化の魅力
（奈良国立博物館学芸部長）西山 厚 xxx

[依頼講演]

I 会場（ミレニアムホール）

第1日目（11月7日）11時45分から 座長：三原 智（小川香料）

依頼-1 植物が放つ香りのヘッドスペース分析

（三栄源エフ・エフ・アイ(株) 今吉 有理子

xxx

第1日目（11月7日）16時20分から

座長：菊崎泰枝（大阪市立大）

依頼-2 発芽種子の生理活性成分

（長浜バイオ大学バイオサイエンス学部）太田 伸二

xxx

第2日目（11月8日）11時45分から

座長：勝村成雄（関西学院大）

依頼-3 ネオビブサニンBの全合成とPC12細胞突起伸展促進物質の開発

（徳島文理大学薬学部）今川 洋

xxx

第1日目 (11月7日)

I 会場 (ミレニアムホール)

[精油化学]

(9時30分から)

座長：久保田紀久枝・田中康雄

- 1A I-1 スダチ (*Citrus sudachi* Hort. ex Shirai) の香気成分 XXX
(高砂香料工業) ○富山賢一・青木宏和・追川 岳・桜井和俊・川上幸宏
- 1A I-2 柚子 (*Citrus junos* Tanaka) の香気成分に関する研究 (Ⅲ) XXX
(長岡香料) ○宮里博成・橋本清二・林 收一
- 1A I-3 せとみ果皮の揮発成分とその親品種との比較 XXX
(山口大農、山口農林総合技セ¹) ○田中理菜・楠 綾・兼常康彦¹・赤壁善彦
- 1A I-4 桜島小みかんの香気特性 XXX
(長谷川香料¹、お茶大生環研²、お茶大院ライフサイエンス³)
○宮沢紀雄^{1,2}・藤田 明¹・久保田紀久枝³
- 1A I-5 ヤマモモ *Myrica rubra* の葉部および果実の揮発性成分 XXX
(日本フレーバー) 藤田眞一・梶山久美子・○高林美穂・野中厚義
- 1A I-6 静岡県産イチゴ「紅ほっぺ」の香気特性 XXX
(長谷川香料、静岡県農林技術研¹) ○黒林淑子・高村あゆみ・前田知子・
藤田 明・今原淳吾¹
- 1A I-7 高糖度トマトの香気成分に関する研究 XXX
(高田香料) ○小川 藍・穂岡 崇・馬野克己
- 1A I-8 スモモの花の香気成分 XXX
(塩野香料) ○遠藤普克・橋本真哉・龍山 恭・藤村太一郎

(13時00分から)

座長：赤壁善彦・遠藤普克

- 1P I-1 桃の品種別香気成分分析 XXX
(大洋香料) ○岩渕梨沙・田中康雄
- 1P I-2 梅の花の香り解析 XXX
(花王、和歌山県工技セ¹、和歌山県農林水産総技セ²)
○野川一義・竹内浩平・長谷川義博・三宅英伸¹・根来圭一²
- 1P I-3 フジの花の香気成分 XXX
(三栄源エフ・エフ・アイ) ○服部雄飛・岸田茂雄・岩渕久克

1P I -4 Blue Moon (ブルー系 HT ローズ) の香気成分 XXX
(資生堂、高砂香料工業¹) ○城市 篤・中村靖子・土師信一郎・
石川貴大¹・西田貴志¹・桜井和俊¹

1P I -5 カタクリ (*Erythronium japonicum*) の香気特性 XXX
(近畿大理工) ○拝郷里沙・前田真哉・内海優也・宮澤三雄

1P I -6 クロッカスの香気特性 XXX
(近畿大理工¹、大杉製薬²) ○増田篤則^{1,2}・森 清茂²・宮澤三雄¹

(14 時 35 分から)

座長：奥野祥治・橋本清二

1P I -7 シロタエヒマワリ、ヤナギバヒマワリの精油成分及び香気特性 XXX
(近畿大理工) ○藤本貴之・宮澤三雄

1P I -8 北海道の湿原に自生する *Mentha japonica* と *M. arvensis* タイプのハッカの精油成分 XXX
(名古屋学院大、武庫川女子大¹) ○梅本和泰・藤田眞一¹

1P I -9 紅しょうがの香気寄与成分 XXX
(高田香料) ○大西堅司・中原一晃・馬野克己

1P I -10 赤コゴミの精油と香気特性 XXX
(近畿大理工) ○大谷祐美子・丸本真輔・宮澤三雄

1P I -11 座禅草 (*Symplocarpus foetidus*) の香気特性 XXX
(近畿大理工) ○正中敬太・内海優也・宮澤三雄

1P I -12 ミヤマイラクサ (*Laportea macrostachya*) の香気特性 XXX
(近畿大理工) ○長間一晃・増田篤則・加野治樹・宮澤三雄

第 1 日目 (11 月 7 日)

II 会場 (情報科学研究科大講義室)

[テルペン化学]

(9 時 30 分から)

座長：野田吉弘・鈴木敏夫

- 1A II-1 ヘテロ原子複合系を利用したイソプレン関連物質の高選択的官能基修飾法の開発 xxx
(阪府大院工) ○川口真一・三田村健範・小川昭弥
- 1A II-2 希土類金属-光系によるイソプレン誘導体の高選択的アシル化反応 xxx
(阪府大院工、Hangzhou Normal University¹、Zhejiang University²)
○野元昭宏・富阪友里・Li Zhi-fang¹・Zhang Yongmin²・小川昭弥
- 1A II-3 リパーゼによる光学分割法を利用した光学活性 ϵ -ラク톤の合成 xxx
(明大理工) ○霜鳥慈岳・宮腰哲雄
- 1A II-4 エピクロロヒドリンを利用した 1,3-ポリオール天然物の合成研究 xxx
(日大工) 野田吉弘・○北野 靖
- 1A II-5 The Synthesis and Biological Activity Test of Antibiotic UK-3 Analogues xxx
(2-Hydroxynicotinyl-Butyl-Serine-ester and its Derivatives)
(奈良先端大物質¹、LIPI Research Center for Chemistry²、University of Indonesia³)
○Ade Arsianti^{1,3}・垣内喜代三¹・森本 積¹・Muhammad Hanafi²・Endang Saefudin³
- 1A II-6 サリチルアルデヒド型イネいもち病菌毒素類の全合成研究 xxx
(東北大院農、山形大農¹) ○佐々木郁香・田中功二・中村葉子・上田留美・
貫名 学¹・桑原重文・鈴木雄二・清田洋正
- 1A II-7 ホウロクタケより単離されたチロシナーゼ阻害物質 daedalin A の合成研究 xxx
(信大院農、信大院総合工¹、ゲオール化学²、信大農応生科³)
○関本光男・服部恭尚¹・森村佳司^{1,2}・廣田 満³・真壁秀文
- 1A II-8 Nodulisporacid A の合成 xxx
(東大院農¹、杏林製薬²) ○角谷龍展^{1,2}・渡邊秀典¹

(13 時 00 分から)

座長：北山 隆・森本 積

- 1P II-1 海産天然物(+)-Untenone A 類の簡便合成 xxx
(岡山理科大工、千葉科大薬¹、岡山大工²) ○国只享大・尾松力也・
今井信行¹・井口 勉²・野上潤造
- 1P II-2 4-シアノアズレン誘導体の新規合成法の開発 xxx
(北大院理) ○山田拓正・吉村文彦・谷野圭持

- 1P II-3 歪んだ構造をもつ酸化型ゼルンボンへの窒素導入と分子内渡環反応
(近畿大院農、長浜バイオ大¹) ○栗田正崇・坂本慶太・河合 靖¹・北山 隆 XXX
- 1P II-4 微生物変換による光学活性ゼルンボン誘導体の合成
(長浜バイオ大、近畿大院農¹) 河合 靖・○山田健太・西田瑛美・北山 隆¹ XXX
- 1P II-5 フマギロールの合成研究
(慶大理工) ○澤井一広・千田憲孝 XXX
- 1P II-6 神経栄養因子様物質ジアジフェニンの合成研究
(徳島文理大薬) ○久次米夢実・宇都和遥・原田研一・日置英彰・久保美和・福山愛保 XXX

(14 時 35 分から)

座長：小川昭弥・加川夏子

- 1P II-7 酵素反応を利用した光学活性な Heliannuol 類の合成研究
(東邦大薬) ○安原純江・藤井幹雄・秋田弘幸 XXX
- 1P II-8 抗腫瘍活性を有するセスキテルペンキノンの合成研究
(東邦大薬) ○石井悠脩・藤井幹雄・秋田弘幸 XXX
- 1P II-9 (+)-Heliannuol D の合成
(徳島大院薬) ○大坂真由・兼松 誠・吉田昌裕・宍戸宏造 XXX
- 1P II-10 (-)-Angustureine の合成
(日大工) 野田吉弘・○石井溪太 XXX
- 1P II-11 新規触媒的環化反応を用いる(±)-Pumiliotoxin C の全合成
(阪府大院理) ○佐伯めぐみ・日比絢香・豊田真弘 XXX
- 1P II-12 重水素標識したゲラニルゲラニオールおよびビタミン K の合成
(神薬大生命有機、横浜薬大環境科学¹) ○和田昭盛・須原義智¹・山野由美子・沖津貴志 XXX

第 1 日目 (11 月 7 日)

Ⅲ会場 (バイオサイエンス研究科大講義室)

[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：長岐正彦・濱田博喜

- 1AⅢ-1 生体触媒によるテルペン類の配糖化
(岡山理大理、大分大医¹) ○佐藤大介・平野裕登・下田 恵¹・濱田博喜 xxx
- 1AⅢ-2 生体触媒としてハスモンヨトウ (*Spodoptera litura*) を用いた β -caryophyllene の
生物変換
(近畿大理工) ○辻 俊彦・増田篤則・加野治樹・宮澤三雄 xxx
- 1AⅢ-3 生体触媒を用いた Carene 類の生物変換
(近畿大理工) ○加野治樹・増田篤則・宮澤三雄 xxx
- 1AⅢ-4 肝ミクロソーム中のシトクロム P450 による(-)-Isolongifolene の変換
(近畿大理工) ○前田真哉・小田美光・宮澤三雄 xxx
- 1AⅢ-5 4 員環構造を有するテルペノイドの微生物変換
(徳島文理大人生、徳島文理大薬¹) ○野間義明・橋本敏弘¹・
上原慎也¹・浅川義範¹ xxx
- 1AⅢ-6 ハマスゲ由来セスキテルペン類の微生物変換による環境中での構造変化と植物
毒性の変化
(近畿大農) ○入江 圭・森本正則・平井孝典・中谷祐基子・駒井功一郎 xxx
- 1AⅢ-7 生体触媒として微生物を用いた β -ionone の生物変換
(近畿大理工) ○八木孝之・坂田一樹・藤本貴之・宮澤三雄 xxx
- 1AⅢ-8 生体触媒として微生物を用いた β -caryophyllene の生物変換
(近畿大理工) ○安田基宏・坂田一樹・宮澤三雄 xxx

(13 時 00 分から)

座長：松井健二・佐藤 努

- 1PⅢ-1 生体触媒として微生物を用いた(E)- β -farnesene の生物変換
(近畿大理工) ○小松恵子・坂田一樹・宮澤三雄 xxx
- 1PⅢ-2 TRAIL 耐性克服作用をもつ *Erythrophleum succirubrum* のカサインジテルペン
二量体成分
(千葉大院薬、テムコ¹、コンケン大農²) 宮川 高・大槻 崇・小谷野 喬¹・
Thaworn Kowithayakorn²・○石橋正己 xxx

- 1PⅢ-3 ヒバおよびバラ科植物の精油成分と生物活性について XXX
 (弘前大院理工、弘前大理工¹、青森県産技センター²、弘前大地共研³)
 長岐正彦・○後藤嘉文¹・成田孝司¹・武差 徹・市田淳治²・工藤重光³
- 1PⅢ-4 テルペンおよび関連物質の抗菌活性に関する研究 XXX
 (弘前大院理工、弘前大理工¹、弘前大院医²) 長岐正彦・○成田孝司¹・
 後藤嘉文¹・前川慎吾¹・中根明夫²
- 1PⅢ-5 ω位に親水性基を持つ基質ホモログに関するファルネシル二リン酸合成酵素の XXX
 基質特異性
 (弘前大院理工、弘前大理工¹、山形大理²、東北大多元研³) 長岐正彦・
 ○八木橋祐介¹・武差 徹・大谷典正²・横田早希²・佐上 博³・古山種俊³
- 1PⅢ-6 組織培養を利用した有用物質への Biotransformation XXX
 (弘前大院理工、弘前大理工¹、弘前大農生²) 長岐正彦・○前川慎吾¹・
 佐藤涼子¹・成田孝司¹・田中和明²・佐野輝男²

(14 時 35 分から)

座長：川崎正志・渡辺政隆

- 1PⅢ-7 抗真菌活性をもつ微生物由来新規インドールセスキテルペンについて XXX
 (立命館大院理工、立命館大薬¹) ○梶原久嗣・高田健太郎¹・今村信孝¹
- 1PⅢ-8 ローズマリー由来の抗リステリア活性成分 XXX
 (東医歯大生材研、三菱化学フーズ¹、三菱化学²) ○大崎愛弓・小沢正晃・
 谷口香織・浅井ひろみ¹・城戸浩胤²
- 1PⅢ-9 葛の根の有効利用を目的としたラジカル捕捉物質の探索 XXX
 (信大農応生科) ○廣田 満・高山えり子・中間万葉
- 1PⅢ-10 霊芝 (*Ganoderma lucidum*) に含まれる機能性物質の探索およびその有用性評価 XXX
 (近畿大農) ○栗飯原 茜・久保田梨裕・飯田 彰・澤邊昭義
- 1PⅢ-11 イタドリに含まれる生理活性物質の探索 XXX
 (近畿大農) ○中村貴俊・藤井善之・水野加奈・豊田又文・笹井勝章・
 竹田竜嗣・飯田 彰・澤邊昭義
- 1PⅢ-12 ノニ (*Morinda citrifolia*) に含まれる機能性物質の探索および有用性評価について XXX
 (近畿大農、渡具知¹、宝ヘルスケア²) ○水野加奈・中谷太一・大迫由佳・
 中村貴俊・渡具知 豊¹・野池利彰²・池内正寿²・竹田竜嗣・飯田 彰・澤邊昭義

第1日目 (11月7日)

IV会場 (物質創成科学研究科大講義室)

[香料科学]

(9時30分から)

座長：宮腰哲雄・大崎和彦

- 1AIV-1 白ガウクルア (*Pueraria mirifica*) の香気特性
(近畿大理工) ○小林朋博・藤原真由・宮澤三雄 XXX
- 1AIV-2 和漢生薬 (冬瓜子、羅漢果) の香気特性
(近畿大理工) ○原 崇人・藤本貴之・内海優也・宮澤三雄 XXX
- 1AIV-3 ベチバー (*Vetiveria Zizanioides*) の香気特性
(埼玉大院理工、山田松香木店¹) ○玉田翔平・長谷川登志夫・竹澤沙希・朝井 計・宮島由紀・山田英夫¹ XXX
- 1AIV-4 パチュリ香気の新評価
(埼玉大院理工、山田松香木店¹) ○鶴岡丈司・長谷川登志夫・山田英夫¹ XXX
- 1AIV-5 緑茶用品種由来紅茶の香りの検討
(埼玉大院理工、埼玉農総研茶特研¹) ○阿久津健介・加藤友理・長谷川登志夫・岸 保宏・高橋 淳¹・田中江里¹・清水賢一¹ XXX
- 1AIV-6 化粧品原料におい変化指標成分の探索
(ポーラ化成工業) ○土屋順子・石塚紀美子・吉沢賢一 XXX
- 1AIV-7 COSMO-RS 理論による食用油脂へのフレーバー成分抽出特性の解析
(花王) ○野原秀憲・山下 修 XXX
- 1AIV-8 衣類からのニオイ成分の簡易スクリーニング分析手法の検討
(ジーエルサイエンス) ○武田まなみ・佐藤 睦・外丸勝彦 XXX

(13時00分から)

座長：長谷川登志夫・堀内政宏

- 1PIV-1 光学活性ワインラク톤の合成研究
(東大院農¹、長谷川香料²) ○大久保康隆^{1,2}・増田 唯²・渡邊秀典¹ XXX
- 1PIV-2 3-ヒドロキシ酸とビニルエーテルの反応
(千葉工大工、千葉大院工¹) 笠嶋義夫・○富崎啓太¹・水島春菜¹・三野 孝¹・坂本昌巳¹・藤田 力¹ XXX

1PIV-3 フェネチルアルコールと種々のニトリルとの反応
(千葉工大工、千葉大院工¹) 笠嶋義夫・○横山 悠¹・友野一樹¹・
三野 孝¹・坂本昌巳¹・藤田 力¹ XXX

1PIV-4 Civetone 硫黄類似体である新規大環状 Thia-Civetone の合成
(明治大理工) ○武藤諭志・倉田武夫 XXX

1PIV-5 多孔性ヘテロポリ酸触媒を用いたテルペン系炭化水素とアルコールとの反応
(明治大理工) ○飯島義和・倉田武夫 XXX

1PIV-6 <講演中止>

(14時 35分から)

座長：笠嶋義夫・渋谷文夫

1PIV-7 香気性ゼルンボン誘導体の合成
(近畿大院農、長浜バイオ大¹) ○太田佐昌・粟田正崇・河合 靖¹・北山 隆 XXX

1PIV-8 α -サンタロール側鎖構造の立体配置と香りの関係についての検討
(埼玉大院理工、山田松香木店¹) ○田嶋祐二・長谷川登志夫・和泉宏明・
廣田一貴・山田英夫¹ XXX

1PIV-9 フラノン類の立体化学と香質
(高砂香料工業、北大院生命先端¹) 江村 誠・○矢口善博・杵本大介
中橋徳文¹・三浦信明¹・門出健次¹ XXX

1PIV-10 シクロプロパン環を有する香気物質の創製
(東北大院農) ○清田洋正・浅尾洋樹・阪内啓之・高井隆文・滝川真弥・
東 栄美・小池貴徳・柳場 努・桑原重文 XXX

1PIV-11 モミ (*Abies sibirica*) 精油が精神負荷作業時の生理的变化に及ぼす効果
(九大院農、九州栄養福祉大食物栄養¹) ○松原恵理・清水邦義・
大貫宏一郎¹・近藤隆一郎 XXX

1PIV-12 「きのこ」を用いる発酵豆乳の血栓症予防効果について
(神戸香料) ○大杉匡弘・谷本真一・海老裕子・橋本真理子・池田信夫・
岡本千代 XXX

第2日目 (11月8日)

I 会場 (ミレニアムホール)

[精油化学]

(9時15分から)

座長：黒田智明・飯 忠司

- 2A I-1 きのこと(タモギタケ、マスタケ)の香気特性
(近畿大理工、太陽統合医療開発¹) ○出島佳幸・石川竜三¹・宮澤三雄 XXX
- 2A I-2 和漢生薬(キュウセツチャ)の香気成分及び香気特性
(近畿大理工、ミリオナ化粧品¹) ○須崎大介・内海優也・阪本雅哉¹・
宮澤三雄 XXX
- 2A I-3 インド生薬(*Saraca Indica*)の精油と香気特性
(近畿大理工) ○鹿島悠生・丸本真輔・宮澤三雄 XXX
- 2A I-4 いぐさ香気に寄与する成分とその形成
(小川香料) ○熊沢賢二・酒井奈緒・安間裕子・坂元 聡・児玉勝城・
和田善行・西村 修 XXX
- 2A I-5 パンの咀嚼中香気の分析
(三栄源エフ・エフ・アイ、東大院農¹、食感性コミュニケーションズ²)
○大西正展・井上光知子¹・荒木徹也¹・岩渕久克・相良泰行² XXX
- 2A I-6 コリアンダー類の香気特性と香気変化に関与する酵素活性
(お茶大院ライフサイエンス) ○Cung Thi To Quynh・久保田紀久枝 XXX
- 2A I-7 <講演中止>
- 2A I-8 植物芳香成分による精神的な環境ストレス緩和評価
(近畿大農、三栄源エフ・エフ・アイ¹) ○澤邊昭義・竹田竜嗣・
湯川千代樹¹・田中清文¹・飯田 彰 XXX
- 2A I-9 GC/リチウムイオン付加質量分析法による光学異性体の分離定量法の開発
(ジーエルサイエンス、キャノンアネルバテクニクス¹)
○武井義之・丸山はる美¹・古野正浩・樋野賢治¹・塩川善郎¹ XXX

(13時00分から)

座長：村井義洋・大杉匡弘

- 2P I-1 中国横断山脈産 *Ligularia duciformis* および *L. oligonema* の成分、塩基配列、
生育環境 xxx
(お茶女大院理、東医歯大生材研¹、徳島文理大薬²、理研³、立教大理⁴、
昆明植物研⁵) ○永野 肇・松嶋美佳・山田ひろか・大崎愛弓¹・小沢正晃¹・
通 元夫²・廣田 洋³・大貫裕之³・鳥畑厚志⁴・花井 亮⁴・黒田智明⁴・龔 洵⁵
- 2P I-2 日本産と中国産 *Ligularia hodgsonii* の成分および塩基配列における共通点と相違点 xxx
(立教大理、理研¹、昆明植物研²) ○黒田智明・鳥畑厚志・晁 珣・花井 亮・
廣田 洋¹・龔 洵²
- 2P I-3 Terpenoids and Other Volatile Components from French Polynesian Liverworts xxx
(徳島文理大薬、Universite de Polynesie Francaise¹)
○Agnieszka Ludwiczuk・Ismiarni Komala・Andre Pham¹・Jean-Pierre Biachini¹・
Phila Raharivelomanana¹・浅川義範
- 2P I-4 New Sesqui- and Diterpenoids from the Liverwort, *Chandonanthus hirtellus* xxx
(徳島文理大薬) ○Ismiarni Komala・伊藤卓也・長島史裕・八木康行・浅川義範
- 2P I-5 Prenylated Phloroglucinols from the Fern, *Elaphoglossum crassipes* xxx
(徳島文理大薬、Universidad Nacional de Tucuman¹)
○Cecilia Socolsky・浅川義範・Alicia Bardon¹

(14時20分から)

座長：長島史裕・城市 篤

- 2P I-6 中国産キク科 *Eupatorium heterophyllum* の化学成分 xxx
(徳島文理大薬、昆明植物研¹) ○齋藤義紀・向井友美・滝口浩二・
龔 洵¹・通 元夫
- 2P I-7 乳香香気を形成するジテルペン類 xxx
(埼玉大院理工、山田松香木店¹) ○菊地晶子・長谷川登志夫・山田英夫¹
- 2P I-8 マンゴージンジャー (*Curcuma amada*) に含まれるジテルペノイドの構造 xxx
(大阪市大生活科、丸善製薬¹) ○東 鋭明・篠田さやか・山口泰永¹・
高柿了士¹・菊崎泰枝
- 2P I-9 アンデローバ (*Carapa guianensis*) 花油の新規リモノイド xxx
(大阪薬科大、近畿大薬¹) ○田中裕治・山田剛司・尹 康子・田辺元三¹・
村岡 修¹・田中麗子
- 2P I-10 *Cribraria meylanii* 等の変形菌からの天然物探索 xxx
(千葉大院薬、山本ラボ¹) ○新谷彰教・山崎寛之・山本幸憲¹・
Firoj Ahmed・石橋正己

第2日目 (11月8日)

II 会場 (情報科学研究科大講義室)

[テルペン化学]

(9時15分から)

座長：谷野圭持・藤井幹雄

- 2A II-1 クレロダン型ジテルペノイド Salvinorin F の全合成
(新潟大院自然、新潟大工¹) 萩原久大・○野島隆史・須賀祐輝・
星 隆¹・鈴木敏夫¹ xxx
- 2A II-2 触媒的環化アルケニル化反応を利用する C₂₀ ジベレリン類の不斉合成研究
(阪府大院理、塩野義製薬¹、星薬科大²) ○日比絢香・金鹿 航・
佐藤真奈美¹・井原正隆²・豊田真弘 xxx
- 2A II-3 不斉 Heck 反応を用いたアビエタン型ジテルペノイド類の不斉合成研究
(京都薬大) ○落合和也・小関 稔・細井信造・野出 學 xxx
- 2A II-4 動的速度論分割法を用いた不斉 Heck 反応の反応機構と dichroanal 類の全合成
(京都薬大) ○中野将史・玉谷晋慈・森 大輔・滝田浩史・小関 稔・
細井信造・野出 學 xxx
- 2A II-5 ネオビブサニン類の改良合成及び誘導体合成研究
(徳島文理大薬) ○西條速人・栗崎貴啓・山口仁美・久保美和・仲井めぐみ・
福山愛保・山本博文・今川 洋・西沢麦夫 xxx
- 2A II-6 環状ヒドロキサム酸を配位子とする不斉エポキシ化を経由した光学活性クロマン
の合成
(横浜国大院環境情報、横浜国大院工¹) 星野雄二郎・○三宅晋平・
本田 清¹・井上誠一 xxx
- 2A II-7 三環式イソプレノイドクロマン Stachybotrin 類の合成—三環式骨格の構築—
(横浜国大院環境情報、横浜国大院工¹) 井上誠一・○松本真典・水島浩平¹・
星野雄二郎・本田 清¹ xxx
- 2A II-8 ミロエステロール合成に向けたドミノ環化を利用した鍵中間体の合成研究
(千葉大院薬) ○秋元麻友子・熊本卓哉・加川夏子・石川 勉 xxx

(13時00分から)

座長：渡邊秀典・矢口善博

- 2P II-1 8員環閉環を基盤とするセスタテルペン YW3699 の合成研究 (3) xxx
(徳島文理大薬) ○水谷怜子・中島勝幸・齋藤義紀・通 元夫
- 2P II-2 Arenicolide A の合成研究 xxx
(工学院大工) ○中野妙子・畑 響美・南雲紳史・宮下正昭
- 2P II-3 Arenicolide C の合成研究 xxx
(工学院大工) ○山田春樹・南雲紳史・宮下正昭
- 2P II-4 Cripowellin A の合成研究 xxx
(工学院大工、北海道薬大¹) ○佐々木直里・南雲紳史・宮下正昭・水上徳美¹
- 2P II-5 アセチレンジコバルト錯体を用いた Mannich 型中員環形成反応 xxx
(工学院大工、北海道薬大¹) ○田所真介・高沢祥平・南雲紳史・宮下正昭・
水上徳美¹

(14時20分から)

座長：原田研一・佐藤隆章

- 2P II-6 神経保護作用を有するリモノイド類の合成研究 xxx
(東大院農) ○辻 泰弘・渡邊秀典
- 2P II-7 海洋光合成を担うカロテノイド、ペリジニンの超エネルギー伝達効率と xxx
構造的特徴
(関西学院大院理工、サントリー生有研¹、阪市大理²、コネチカット大³)
○梶川敬之・長谷川慎二・岩下 孝¹・楠本利行²・H. A. Frank³・橋本秀樹²・
勝村成雄
- 2P II-8 抗腫瘍活性天然物 Andrastin C の不斉合成研究 xxx
(阪府大院理、武田薬品工業¹、第一三共²、星薬科大³)
○竹田一貴・岡本 玲¹・緒方 健²・井原正隆³・豊田真弘
- 2P II-9 ジャガイモシスト線虫に対して孵化促進活性を有する Solanoeclepin A の合成研究 xxx
(東大院農) ○楠本善史・中谷祐介・大倉択磨・今岡 忠・石神 健・
渡邊秀典
- 2P II-10 シクロペンテンアヌレーション法を基軸とするステロイドの不斉合成研究 xxx
(北大院理) ○北村珠里・椎名康裕・谷野圭持

第2日目 (11月8日)

Ⅲ会場 (バイオサイエンス研究科大講義室)

[香料・テルペンに関わる生物・生体関連化学]

(9時15分から)

座長：直島好伸・木村崇知

- 2AⅢ-1 パキスタン産 *Withania coagulans* の抗リーシュマニア活性ステロイド
(徳島文理香川薬学、県立広大生命環境¹、医薬基盤研筑波²、昭和薬大³)
○黒柳正典・村田美紀¹・代田 修・安元加奈未・関田節子・淵野裕之²・
中根孝久³ XXX
- 2AⅢ-2 *Smilax glabra* に含まれる化粧品有用成分の探索
(近畿大農) ○久保田梨裕・伊藤まえみ・大黒真也・飯田 彰・澤邊昭義 XXX
- 2AⅢ-3 キク科草本アレチオグルマの生育ステージと養分状態の差異による滲出物由来
テルペン類とトリコーム密度の変化
(近畿大農) ○寺西雄大・森本正則・増田昇義・駒井功一郎 XXX
- 2AⅢ-4 数種のフラボノイド類縁化合物の生理活性について
(甲南化工、神戸香料¹、日本薬大²、近畿大共同利用セ³、近畿大工⁴)
○立花伸哉・谷本真一¹・井上俊夫²・村井義洋³・野村正人⁴ XXX
- 2AⅢ-5 モノテルペン類によるニコチン代謝阻害活性
(近畿大理工、和歌山高専¹) ○河内由美・奥野祥治¹・小田美光・宮澤三雄 XXX
- 2AⅢ-6 インドネシア産ショウガ科食用植物 BANGLE の神経栄養因子様活性物質
(徳島文理大薬) ○仲井めぐみ・久保美和・原田研一・日置英彰・福山愛保 XXX
- 2AⅢ-7 シロイヌナズナは(Z)-3-ヘキセナールを素早く解毒し放散する
(山口大院医¹、京大生態研²) ○松井健二¹・杉本貢一^{1,2}・小澤理香²・
高林純示² XXX
- 2AⅢ-8 生物種一代謝物関係データベース KNApSAcK の構築と応用
(奈良先端大情報) ○金谷重彦・Md.Altaf-Ul-Amin・平井 晶・旭 弘子・
中村建介・Aziza Kawsar Parvin・高橋弘喜・田中健一 XXX
- 2AⅢ-9 イネ細胞壁に含まれるフェルラ酸配糖体の合成とその性質
(和歌山工技セ、わかやま産業振興財団¹) ○大崎秀介・多中良栄・三宅靖仁・
森 一・細田朝夫・小畑俊嗣・谷口久次¹ XXX

(13時00分から)

座長：廣田 満・沢辺昭義

- 2PⅢ-1 シダ類イヌカタヒバ *Selaginella moellendorffii* のジテルペン合成酵素 (岡山理大理、東京農工大院農¹、筑波実験植物園²、呉大社情³)
○大上伸悟・植野陽平¹・川出 洋¹・林謙一郎・中島 保・松本 定²・松尾昭彦³・野崎 浩 XXX
- 2PⅢ-2 芳香族ホモプロパギルアルコール類の光学分割と絶対配置の決定 (滋賀県大工、東北大多元研¹、東北薬大²) ○西田隼也・松本高利¹・竹下光弘²・渡辺政隆・熊谷 勉・井上吉教 XXX
- 2PⅢ-3 長鎖脂肪族第二級アルコール類の光学分割の新しい展開 (滋賀県大工、東北大多元研¹、東北薬大²) ○泉 裕一・西田隼也・村田貴彦・河井芳彦・松本高利¹・竹下光弘²・渡辺政隆・熊谷 勉・井上吉教 XXX
- 2PⅢ-4 イネ由来のシクロアルテノールおよびパルケオール合成酵素 (新潟大農・自然研) 橋本一平¹・森 紅也¹・仲野千秋¹・佐藤 努^{1,2}・○星野 力^{1,2} XXX
- 2PⅢ-5 細菌由来の C₃₅テルペンの探索と生合成研究 (新潟大農・自然研) ○佐藤 努・折戸悠梨子・高木亮輔・丹野瑞木・星野絃子・小野恵梨・星野 力 XXX

(14時20分から)

座長：石橋正己・高田健太郎

- 2PⅢ-6 有機分子触媒と生体触媒による光学活性 α -ヒドロキシメチルシクロアルカノン類の合成 (静岡大工) ○和田義史・井上 梓・河野靖弘・間瀬暢之・高部罔彦 XXX
- 2PⅢ-7 加水分解酵素を利用した香気化合物の合成 (富山県立大工、富山大薬¹、富山高専物質工²) ○川崎正志・豊岡尚樹¹・後藤道理²・米谷 正² XXX
- 2PⅢ-8 甘味を呈する糖類や人工甘味料に対する計算化学研究 (岡山理大院総合情報、日本食品化工¹) ○柴崎洋平・藤本佳則¹・直島好伸 XXX
- 2PⅢ-9 酵素リパーゼのキラリティー認識と鏡像体選択性に関する生体分子化学計算 (岡山理大院総合情報、甲南化工¹) ○今川 敦・森 義裕・木村崇知¹・亀澤 誠¹・直島好伸 XXX
- 2PⅢ-10 化学合成細菌の産生する特異な脂肪酸から閉じられた深海生態系が証明された (中央水産研究所) ○齋藤洋昭 XXX

第2日目 (11月8日)

IV会場 (物質創成科学研究科大講義室)

[精油化学]、[テルペン化学]

(9時15分から)

座長：高須清誠・南雲紳史

- 2AIV-1 柑橘精油中に含まれるフラノクマリン類の新規分析法の開発 xxx
(高知大農) ○柏木丈拡・沢村正義
- 2AIV-2 光学活性 Clavosolide A およびその類縁体の合成 xxx
(岡山理科大工) ○松尾康裕・国只享大・加賀裕行・野上潤造
- 2AIV-3 タンデム型[3,3]シグマトロピー転位/求核付加反応を用いた炭素鎖伸長反応 xxx
(横浜国大院工・横浜国大院環境情報¹) 本田 清・○高須典明・佐藤 剛・
星野雄二郎¹・井上誠一¹
- 2AIV-4 <講演中止>
- 2AIV-5 水中でのアズレン誘導体合成における界面活性剤の影響 xxx
(法大院工) 佐藤耕一・○神座康人・円子未貴
- 2AIV-6 マグネシウムカルベノイドを用いた β,γ -不飽和エステル類及びアレン類の新規 xxx
合成法
(東京理科大院総合化学) ○松島綾子・金田紘明・谷島聖庸・佐藤 毅
- 2AIV-7 マグネシウムカルベノイドを利用したビシクロ[n.1.0]アルカン類の不斉合成 xxx
(東京理科大院総合化学) ○蔵本貴幸・緒方伸伍・渡邊博之・佐藤 毅
- 2AIV-8 アルキリデンシクロプロパン類の新規合成法ならびに不斉合成への展開 xxx
(東京理科大理) 中谷展人・○杉山晋平・柏木 裕・佐藤 毅
- 2AIV-9 ジアルキルアミン部とアルキルアニリン部を持つロタキサンのアミン部の反応性 xxx
(福井大院工) ○川端誠規・徳永雄次・山内裕司・原田直樹

(13時00分から)

座長：本田 清・杉山晋平

- 2PIV-1 生合成を意識したスピロ型シクロプロパン形成反応の開発
(京大院薬) 高須清誠・○永本祐樹・竹本佳司 xxx
- 2PIV-2 2-アミノベンズアルデヒドとエテントリカルボン酸誘導体のタンデム反応による環形成
(奈良教育大) 山崎祥子・○宮崎和也・竹林聖央 xxx
- 2PIV-3 ルイス酸触媒によるエテントリカルボン酸誘導体とアレンの環化付加反応
(奈良教育大) 山崎祥子・○山本優子・福島悠吾 xxx
- 2PIV-4 β,γ -不飽和ニトリルとケトンの付加反応を用いる四級炭素構築法の開発
(北大院理、工学院大工¹) ○池田真一・中川大輔・福田俊一・宮下正昭¹・谷野圭持 xxx
- 2PIV-5 イリジウム錯体触媒によるジオールをアルキル化剤として用いたムスク前駆体の合成
(関西大化学生命工・関西大先端機構¹) ○兵丹石恵・大洞康嗣・石井康敬¹ xxx

(14時20分から)

座長：山崎祥子・大洞康嗣

- 2PIV-6 イミニウムカチオンを中間体とする複素環化合物の Friedel-Crafts 反応
(北海道薬大、工学院大工¹) ○今井幹典・岸 伸彦・水上徳美・南雲紳史¹ xxx
- 2PIV-7 ロジウム触媒を用いるアクリル酸類と不飽和化合物との酸化的カップリング反応
(阪大院工) ○望田諭嗣・平野康司・佐藤哲也・三浦雅博 xxx
- 2PIV-8 ロジウム触媒による、糖類をカルボニル源としたエンイン類の環化カルボニル化反応
(奈良先端大物質) 森本 積・○池田圭一・垣内喜代三 xxx
- 2PIV-9 水銀トリフラートをを用いた触媒的分子間反応の開発
(徳島文理大薬) ○高木悠一・光武瑞穂・佐々木郁雄・山本博文・今川 洋・西沢麦夫 xxx
- 2PIV-10 一電子酸化剤を用いたカルボニル-オレフィン化合物の酸化的ラジカル環化反応
(徳島文理大薬) ○宗野真和・西尾弥生・平井麻由・通 元夫 xxx