

## 第69回

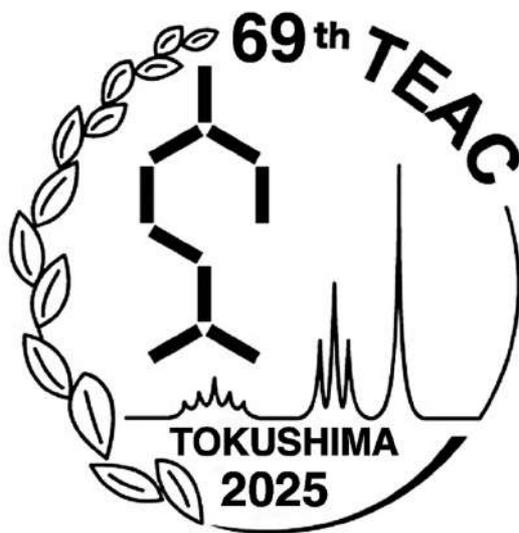
# 香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会 =TEAC 創立70周年記念大会=

## プログラム

## 参加者名簿

日時 2025年11月1日～11月4日

会場 徳島文理大学徳島キャンパス（徳島市）



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・

徳島文理大学・徳島県薬剤師会

協賛：日本油化学会・有機合成化学協会・アジア植物化学協会

後援：日本農芸化学会・徳島県観光協会

## 徳島文理大学（徳島キャンパス）へのアクセスとキャンパスマップ

所在地：〒770-8514 徳島県徳島市山城町西浜傍示 180  
徳島文理大学 徳島キャンパス（薬学部）

以下の URL（大学 HP 内の交通アクセス&キャンパスマップ）にも情報が掲載されています。  
<https://www.bunri-u.ac.jp/about/campus/tokushima/tokushima.html>

### ○徳島キャンパスへのアクセス

JR 徳島駅から

徳島県徳島市山城町（国道 55 号線沿い）

徳島市バスは、（南部循環）「左回り」または「山城町」（ふれあい健康館）行き 約 10 分  
「文理大学前」下車。

高速バス[往復]

- 徳島 - 高松：1 時間 30 分（1 日 24 便）
- 徳島 - 松山：3 時間 10 分（1 日 14 便）
- 徳島 - 高知：2 時間 40 分（1 日 8 便）
- 徳島 - 岡山：2 時間 30 分（1 日 6 便）
- 徳島 - 広島：3 時間 45 分（1 日 4 便）
- 徳島 - 神戸（三宮）：1 時間 50 分（1 日 78 便）
- 徳島 - 大阪（梅田）：2 時間 25 分（1 日 142 便）
- 徳島 - 京都：2 時間 50 分（1 日 14 便）
- 徳島 - 関西国際空港：2 時間 45 分（1 日 20 便）

飛行機

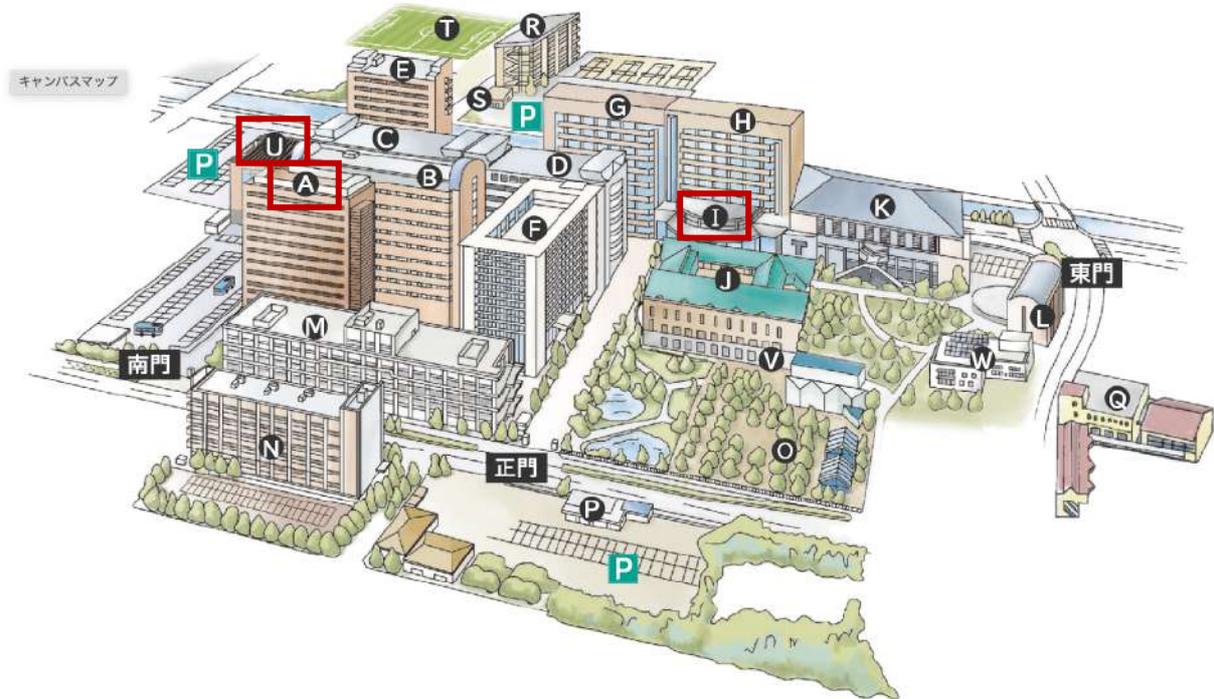
- 徳島空港 - 東京（羽田空港）：1 時間 10 分
  - 徳島空港 - 福岡空港：1 時間 10 分
  - 徳島空港 - 新千歳空港（季節便）：2 時間
- 空港から 徳島駅前までは空港リムジンバスが便利です。  
一般的な所要時間は約 30 分程度です。

フェリー

- 徳島 - 和歌山：2 時間
- 徳島港周辺から徳島駅前まで市バスの直行便「中央市場線」が便利です。  
一般的な所要時間は 15～20 分程度です。



## ○徳島文理大学（徳島キャンパス）キャンパスマップ



- |                            |   |                                      |
|----------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>A</b> 24号館 薬学部実験棟       | <b>K</b> 6号館 体育館                          | <b>T</b> 徳島文理サッカーグラウンド               |
| <b>B</b> 21号館 薬学部研究棟       | <b>L</b> 7号館 研修センター                       | <b>U</b> 2号館 アカサスホール・保健センター・地域連携センター |
| <b>C</b> 1号館 管理棟・人間生活学部研究棟 | <b>M</b> 13号館 薬学部実験棟                      | <b>V</b> 茶室「茶琴亭」                     |
| <b>D</b> 9号館 人間生活学部棟       | <b>N</b> 14号館 HACCP(ハサップ)管理棟・ピアノレッスン棟・文芸棟 | <b>W</b> 8号館 トレーニングセンター              |
| <b>E</b> 3号館 保健福祉学部棟       | <b>O</b> 薬用植物園                            |                                      |
| <b>F</b> 25号館 メディアセンター     | <b>P</b> クレイアートスタジオ                       |                                      |
| <b>G</b> 23号館 総合政策学部棟      | <b>Q</b> 10号館 徳島文理大学附属幼稚園                 |                                      |
| <b>H</b> 5号館 音楽学部棟         | <b>R</b> 女子学生寮                            |                                      |
| <b>I</b> むらさきホール           | <b>S</b> クラブハウス                           |                                      |
| <b>J</b> 村崎凡人記念図書館         |   |                                      |

**U** が学会会場になります。



I：むらさきホール

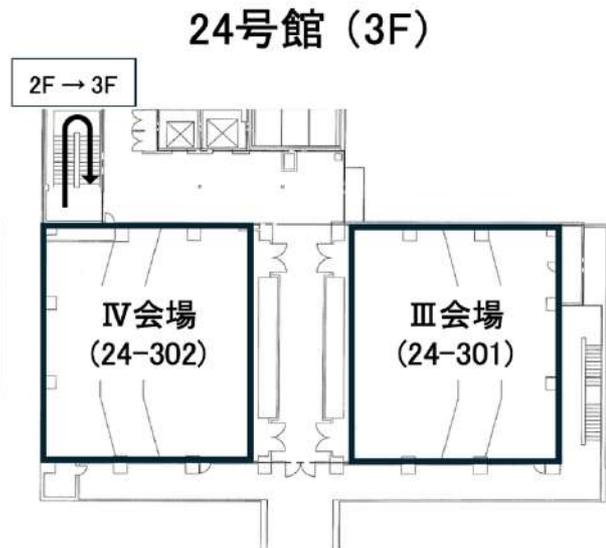
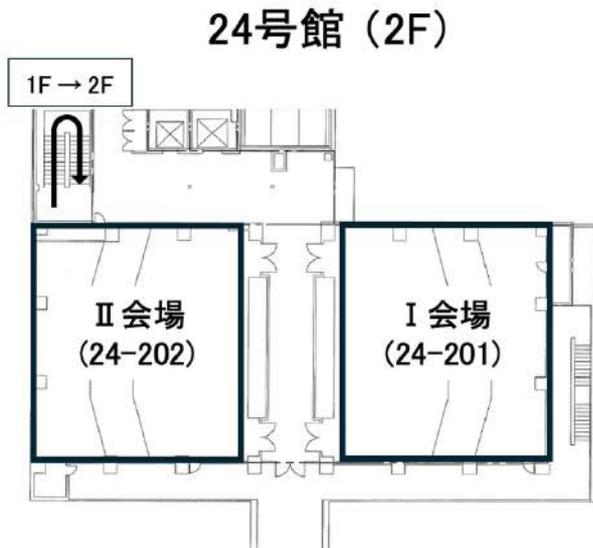
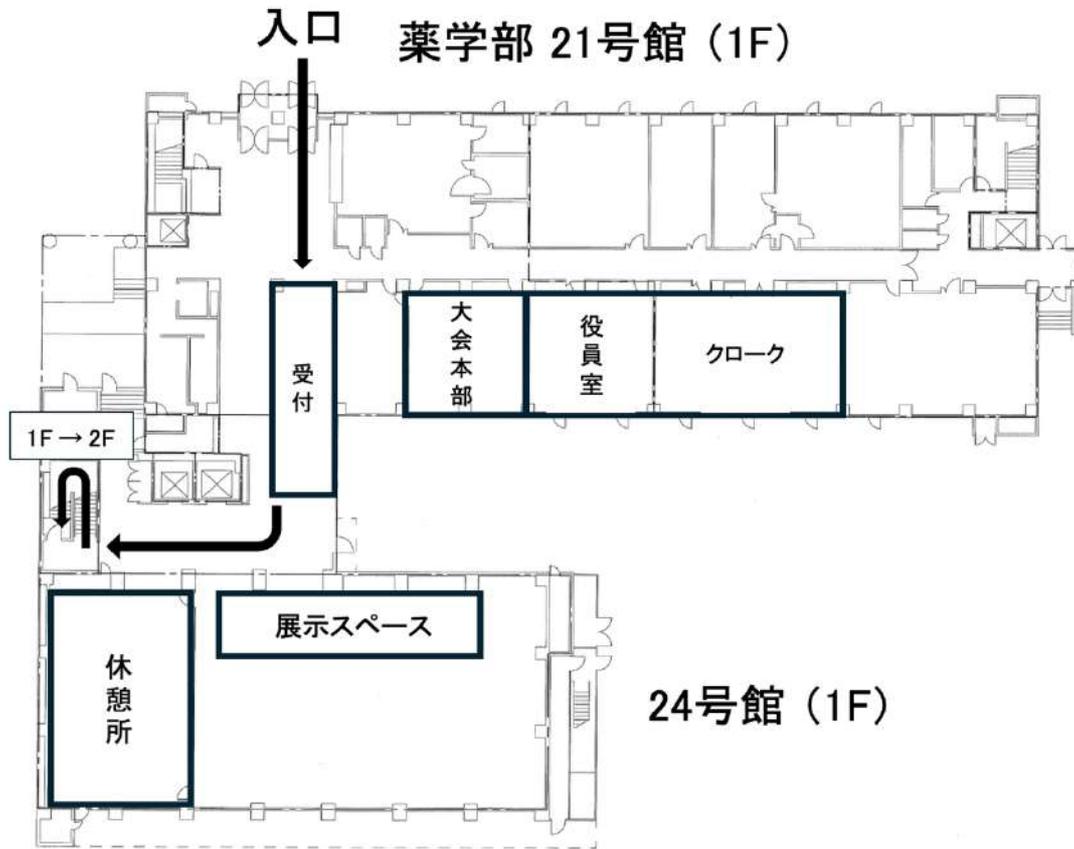


A：薬学部（24号館）



U：アカサスホール

○会場案内図（薬学部 21号館・24号館）



## 第1日 (11月1日)

TEAC創立70周年記念親睦会 (Get together)

\*参加申込された方はご自由にお越し下さい。

## 第2日 (11月2日)

むらさき(村崎)ホール

基調講演, 依頼講演

アカンサスホール

特別講演, 依頼講演

I 会場

精油化学

II 会場

テルペン化学, 精油科学, 香料科学

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3日 (11月3日)

アカンサスホール

特別講演, 依頼講演

I 会場

精油化学, 香料・テルペンに関わる生物・生体関連化学

II 会場

テルペン化学, 香料・テルペンに関わる生物・生体関連化学

III 会場

香料・テルペンに関わる生物・生体関連化学, テルペン化学

IV 会場

香料科学, テルペン化学, 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4日 (11月4日)

エキスカージョン

徳島グランヴィリオホテル ===== 鳴門公園 (渦の道) =====  
(集合 9:00) (10:00~11:30)

===== 昼食・あんみつ館 (洋ラン見学) =====  
(12:40~14:00)

===== 藍染体験 (藍染工房ルアフ) ===== JR 徳島駅  
(15:00~16:30) (到着 16:40)

# タイムテーブル

## 第69回TEAC討論会 講演時間帯・座長一覧表 11月2日（日）

	講演時間帯			
	I会場	II会場	III会場	IV会場
	例：1PI-1←講演番号 (K20250001) ←演題申込受付番号			
10:00	TEAC創立70周年記念事業 オープニングセレモニー 基調講演 チュラポーン・クロム・プラ・シュリサヴァンガヴァダナ王女殿下 (タイ王国)			
11:30	依頼講演 (30分) 江村 誠	依頼講演は村崎ホールで行います。		
12:00	休 憩 (昼食, 60分)			
13:00	1PI-1 (K20250044)	1PII-1 (K20250007)	1PIII-1 (K20250096)	1PIV-1 (K20250025)
13:15	1PI-2 (K20250045)	1PII-2 (K20250089)	1PIII-2 (K20250037)	1PIV-2 (K20250017)
13:30	1PI-3 (K20250075)	1PII-3 (K20250101)	1PIII-3 (K20250031)	1PIV-3 (K20250024)
13:45	1PI-4 (K20250013)	1PII-4 (K20250011)	1PIII-4 (K20250074)	1PIV-4 (K20250029)
14:00	休 憩 (10分)			
14:10	1PI-5 (K20250004)	1PII-5 (K20250022)	1PIII-5 (K20250002)	1PIV-5 (K20250102)
14:25	1PI-6 (K20250020)	1PII-6 (K20250026)	1PIII-6 (K20250010)	1PIV-6 (K20250055)
14:40	1PI-7 (K20250028)	1PII-7 (K20250027)	1PIII-7 (K20250005)	1PIV-7 (K20250016)
14:55	1PI-8 (K20250063)	1PII-8 (K20250030)	1PIII-8 (K20250032)	1PIV-8 (K20250092)
15:10	1PI-9 (K20250070)	1PII-9 (K20250034)	1PIII-9 (K20250021)	1PIV-9 (K20250023)
15:25	休 憩 (10分)			
15:35	依頼講演 (30分) 星野 雄二郎	依頼講演はアカンサスホールで行います。		
16:05	休 憩 (5分)			
16:10	特別講演 (60分) 品田 哲郎	特別講演はアカンサスホールで行います。		
17:10				
18:00	役 員 会			

	座長			
	I会場	II会場	III会場	IV会場
10:00				
11:30	今川洋 (徳島文理大)	依頼講演は村崎ホールで行います。		
12:00	休 憩 (昼食, 60分)			
13:00	Nicolas Baldovini (Cote d'Azur Univ.)	米山達朗 (徳島文理大)	澤邊昭義 (近畿大)	Yonathan Asikin (琉球大)
13:15	丸本真輔 (近畿大)	伊藤久央 (東京薬大)	抄田貴生 (東京農大)	服部祥治 (曾田香料㈱)
13:30	休 憩 (10分)			
13:45	八百板康範 (東北医薬大)	小林正治 (大阪工大)	鎌田昂 (静岡理工大)	三野孝 (千葉大)
14:00	宮里博成 (長岡香料㈱)	若森晋之介 (東京農大)	川邊浩史 (日本大)	若山正隆 (愛媛大)
14:15	休 憩 (10分)			
14:25	間瀬嶋之 (静岡大)	依頼講演はアカンサスホールで行います。		
14:40	休 憩 (5分)			
14:55	南雲紳史 (工学院大)	特別講演はアカンサスホールで行います。		
15:10				
15:25	役 員 会			

## 第69回TEAC討論会 講演時間帯・座長一覧表 11月3日（祝月）

	講演時間帯			
	I会場	II会場	III会場	IV会場
	例：2A I-1←講演番号 (K20250001) ←演題申込受付番号			
9:00	2A I-1 (K20250041)	2A II-1 (K20250035)	2A III-1 (K20250046)	2A IV-1 (K20250094)
9:15	2A I-2 (K20250087)	2A II-2 (K20250036)	2A III-2 (K20250049)	2A IV-2 (K20250083)
9:30	2A I-3 (K20250099)	2A II-3 (K20250042)	2A III-3 (K20250047)	2A IV-3 (K20250012)
9:45	2A I-4 (K20250019)	2A II-4 (K20250039)	2A III-4 (K20250056)	2A IV-4 (K20250048)
10:00	休 憩 (10分)			
10:10	2A I-5 (K20250058)	2A II-5 (K20250051)	2A III-5 (K20250001)	2A IV-5 (K20250103)
10:25	2A I-6 (K20250043)	2A II-6 (K20250053)	2A III-6 (K20250061)	2A IV-6 (K20250052)
10:40	2A I-7 (K20250098)	2A II-7 (K20250054)	2A III-7 (K20250064)	2A IV-7 (K20250033)
10:55	2A I-8 (K20250084)	2A II-8 (K20250057)	2A III-8 (K20250069)	2A IV-8 (K20250009)
11:10	休 憩 (10分)			
11:25	依頼講演 (30分) 森川 敏生	依頼講演はアカンサスホールで行います。		
11:55	休 憩 (昼食, 75分)			
13:10	2PI-1 (K20250085)	2PII-1 (K20250060)	2PIII-1 (K20250071)	2PIV-1 (K20250088)
13:25	2PI-2 (K20250086)	2PII-2 (K20250068)	2PIII-2 (K20250073)	2PIV-2 (K20250038)
13:40	2PI-3 (K20250008)	2PII-3 (K20250072)	2PIII-3 (K20250050)	2PIV-3 (K20250059)
13:55	2PI-4 (K20250015)	2PII-4 (K20250076)	2PIII-4 (K20250097)	2PIV-4 (K20250014)
14:10	休 憩 (10分)			
14:25	2PI-5 (K20250095)	2PII-5 (K20250077)	2PIII-5 (K20250100)	2PIV-5 (K20250006)
14:40	2PI-6 (K20250093)	2PII-6 (K20250081)	2PIII-6 (K20250091)	2PIV-6 (K20250040)
14:55	2PI-7 (K20250067)	2PII-7 (K20250082)	2PIII-7 (K20250065)	2PIV-7 (K20250066)
15:10	2PI-8 (K20250003)	2PII-8 (K20250090)	2PIII-8 (K20250080)	2PIV-8 (K20250079)
15:25	休 憩 (10分)			
15:35	特別講演 (60分) 藤田 智之	特別講演はアカンサスホールで行います。		
16:35	休 憩 (5分)			
16:40	特別講演 (60分) 山本 博文	特別講演はアカンサスホールで行います。		
17:40	休 憩 (5分)			
18:30	懇 親 会			

	座長			
	I会場	II会場	III会場	IV会場
	Agnieszka Ludwiczuk (Med. Univ. Lublin)	原田研一 (徳島文理大)	石井貴広 (琉球大)	飯島陽子 (工学院大)
	藏屋英介 (沖縄高専)	岡村仁則 (東京大)	上田大次郎 (新潟大)	馬場良子 (小川香料株)
	休 憩 (10分)			
	白杵豊展 (上智大)	廣瀬友靖 (北里大)	小田忍 (金沢工大)	山崎直人 (名古屋大)
	遠藤普克 (塩野香料株)	矢島新 (東京農大)	桑隆生 (甲南化工株)	奈良秀樹 (高砂香料工業株)
	休 憩 (10分)			
	奥野祥治 (和歌山高専)	依頼講演はアカンサスホールで行います。		
	休 憩 (昼食, 75分)			
	赤壁善彦 (山口大)	鶴田智暉 (大阪公大)	濱田季之 (鹿児島大)	増田俊哉 (大阪公大)
	齋藤義紀 (長崎大)	葛西祐介 (徳島文理大)	高梨功次郎 (信州大)	山際浩輝 (長谷川香料株)
	休 憩 (10分)			
	堂上美和 (徳島文理大)	鈴木孝洋 (北海道大)	野路征昭 (徳島文理大)	村上裕介 (三栄源エフ・エフ・アイ株)
	大崎愛弓 (日本大)	北村圭 (徳島文理大)	矢城陽一朗 (岡山理科大)	塩見慎也 (徳島文理大)
	休 憩 (10分)			
	菊崎泰枝 (奈良女大)	特別講演はアカンサスホールで行います。		
	休 憩 (5分)			
	松尾嘉英 (サントリーグローバルイノベーションセンター (株))	特別講演はアカンサスホールで行います。		
	休 憩 (5分)			
	懇 親 会			

## [特別講演]

### アカンサスホール

第2日目（11月2日）16：10 から 座長：南雲 紳史（工学院大学）

#### 特別-1

テルペン合成酵素を用いた複雑分子ハイブリッド合成への挑戦  
Hybrid Synthesis of Structurally Complex Molecules Using Terpene Cyclases  
品田 哲郎（大阪公立大学）

第3日目（11月3日）15：30 から 座長：菊崎 泰枝（奈良女子大学）

#### 特別-2

テルペンおよび精油成分に糖やアミノ酸が結合した化合物の構造と生理活性に関する研究  
Studies on the Structure and Biological Activity of Compounds Derived from Terpenes and Essential Oils Combined with Sugars and Amino Acids  
藤田 智之（信州大学）

第3日目（11月3日）16：35 から 座長：松尾 嘉英  
（サントリーグローバルイノベーションセンター（株））

#### 特別-3

天然物化学が食と人を豊かに健康に  
Natural Product Chemistry Makes Food and People Richer and Healthier  
山本 博文（徳島文理大学）

## [依 頼 講 演]

### むらさき（村崎）ホール

第2日目（11月2日）11：30 から

座長：今川 洋（徳島文理大学）

#### 依頼-1

人にやさしく、環境にやさしい香料素材の研究開発

Development of Aroma Ingredients, Care for People, Respect the Environment

江村 誠（高砂香料工業株式会社）

### アカンサスホール

第2日目（11月2日）15：35 から

座長：間瀬 暢之（静岡大学）

#### 依頼-2

酸化と環化を利用したクロマン類の選択的合成

Selective Synthesis of Chroman Derivatives via Oxidation and Cyclization

星野 雄二郎（横浜国立大学）

第3日目（11月3日）11：20 から

座長：奥野 祥治

（和歌山工業高等専門学校）

#### 依頼-3

薬用・食用植物資源に含まれるテルペン・芳香族化合物のモニトリ研究

Terpenes and Aromatics obtained from Medicinal and Bio-functional Edible Plant Resources  
Based on MONOTORI Science

森川 敏生（近畿大学）

## 第2日目 (11月2日)

I 会場 (24-201講義室)

[精油化学]

(13時00分 から)

座長：Nicolas Baldovini (Cote d'Azur Univ)・丸本真輔 (近畿大)

- 1P I -1 Aromadendranes and secoaromadendranes of *Plagiochila* sp. and their bioactivity  
(徳島文理大生薬研<sup>1</sup>) ○浅川義範<sup>1</sup>, 山本博文<sup>1</sup>
- 1P I -2 *Frullania* species: Rich sources of eudesmanolides and bibenzyls with biological activity  
(徳島文理大生薬研<sup>1</sup>) ○浅川義範<sup>1</sup>, 山本博文<sup>1</sup>
- 1P I -3 Argentine, Japanese and New Zealand Ferns: Characteristic scent, pungent, bitter and sweet compounds  
(徳島文理大生薬研<sup>1</sup>, Tucman Natl. Univ.<sup>2</sup>) ○浅川義範<sup>1</sup>, Alicia Bardon<sup>2</sup>
- 1P I -4 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<sup>1</sup>, 徳島文理大香川薬<sup>2</sup>, 長崎大熱帯医学研<sup>3</sup>) ○川田美都紀<sup>1</sup>, 原田研一<sup>2</sup>, 宮崎幸子<sup>3</sup>, 久保美和<sup>1</sup>

(14時10分 から)

座長：八百板康範 (東北医薬大)・宮里 博成 (長岡香料 (株))

- 1P I -5 日本産ホップ"MURAKAMI SEVEN"のフルーツ様特徴香成分の探索  
(キリンホールディングス (株) 未来研<sup>1</sup>) ○田中恵美子<sup>1</sup>, 塚原多恵子<sup>1</sup>, 杉村哲<sup>1</sup>, 佐々木佳菜子<sup>1</sup>
- 1P I -6 含硫成分選択的分析法の開発と柑橘精油への応用  
(小川香料 (株)<sup>1</sup>) ○川島大輝<sup>1</sup>, 馬場良子<sup>1</sup>, 松永純<sup>1</sup>, 樋口可南子<sup>1</sup>, 熊沢賢二<sup>1</sup>
- 1P I -7 クチナシの花ヘッドスペース香気より見出した 4,8-dimethyldeca-4,7,9-trienal に関する研究  
(長谷川香料 (株)<sup>1</sup>) ○山際浩輝<sup>1</sup>, 小林宗隆<sup>1</sup>, 坂巻憲佐<sup>1</sup>

**1P I -8** ヤマトトウキ (*Angelica acutiloba* Kitagawa) の葉の香気成分  
(山口大院創成科学<sup>1</sup>、農業組合法人うもれ木の郷<sup>2</sup>) ○江副史朗<sup>1</sup>、中野克実<sup>2</sup>、  
田中敏雄<sup>2</sup>、黒川慶子<sup>2</sup>、赤壁善彦<sup>1</sup>

**1P I -9** (本講演は中止になりました。)

## 第2日目 (11月2日)

II 会場 (24-202講義室)

[テルペン化学]

(13時00分 から)

座長：米山達朗 (徳島文理大薬)・伊藤久央 (東京薬大)

- 1P II-1 HMBC を活用したテルペンエポキシド立体配置決定の試み  
(弘前大農生<sup>1</sup>) ○橋本勝<sup>1</sup>, 金原龍飛<sup>1</sup>, 白川日子<sup>1</sup>, 生沼悠希<sup>1</sup>, 坂下隼<sup>1</sup>,  
田中和明<sup>1</sup>
- 1P II-2 ステロイド骨格の直接酸化によるキノコ由来酸化ステロール類の合成と構造決定  
(大阪工大院工<sup>1</sup>) ○神田優衣<sup>1</sup>, 東郷ひなた<sup>1</sup>, 小林正治<sup>1</sup>
- 1P II-3 オリダマイシン類の構造-抗水カビ活性相関  
(徳島文理大薬<sup>1</sup>, 名大院創薬<sup>2</sup>) ○山崎直人<sup>1,2</sup>, 森美優<sup>1</sup>, 浅野優惟<sup>1</sup>, 山本博文<sup>1</sup>
- 1P II-4  $\pi$ -アリルパラジウム錯体を駆使するテルペン化合物の分岐型合成  
(徳島文理大香薬<sup>1</sup>, 徳島文理大薬<sup>2</sup>) ○原田研一<sup>1</sup>, 安部伊吹<sup>2</sup>, 中岡悠一郎<sup>2</sup>,  
久保美和<sup>2</sup>, 福山愛保<sup>2</sup>

(14時10分 から)

座長：小林正治 (大阪工大)・若森晋之介 (東京農大)

- 1P II-5 抗マラリア活性メロテルペノイド` Akedanone 類の全合成研究  
(北里大院感染制御<sup>1</sup>, 北里大学大村智記念研<sup>2</sup>) ○岩堀雅大<sup>1</sup>, 千成恒<sup>1,2</sup>,  
廣瀬友靖<sup>1,2</sup>, 砂塚敏明<sup>1,2</sup>
- 1P II-6 ドラベラン型ジテルペン類の化学?酵素ハイブリッド合成  
(大阪公大院理<sup>1</sup>, 大阪大院薬<sup>2</sup>, 東京大院農生科<sup>3</sup>) ○福田瑛吾<sup>1</sup>, 遠藤聖也<sup>1</sup>,  
黒崎飛優馬<sup>1</sup>, 中山淳<sup>2</sup>, 保野陽子<sup>1</sup>, 葛山智久<sup>3</sup>, 品田哲郎<sup>1</sup>
- 1P II-7 有機フォトレドックス触媒を利用したクロス[2+2]環化付加反応による  
ハロシクロブタンの合成  
(岡山大院自然<sup>1</sup>, 岡山大基礎研<sup>2</sup>, 横国大院環情<sup>3</sup>) ○水谷明日香<sup>1</sup>, 田中健太<sup>2</sup>,  
高村浩由<sup>1</sup>, 星野雄二郎<sup>3</sup>, 門田功<sup>1</sup>

**1P II-8**       $\alpha$ -トコフェロール類の立体多様性指向型合成  
(徳島文理大薬<sup>1</sup>) ○中峯彩華<sup>1</sup>, 北村圭<sup>1</sup>, 加来裕人<sup>1</sup>

**1P II-9**      Baeyer-Villiger 酸化を巧みに利用したフラバノール骨格の合成  
(横浜国大理工<sup>1</sup>, 横国大院環境情報<sup>2</sup>) ○原拓矢<sup>1</sup>, 加藤優一<sup>2</sup>, 星野雄二郎<sup>1,2</sup>

## 第2日目 (11月2日)

### Ⅲ会場 (24-301講義室)

#### [香料・テルペンに関わる生物・生体関連化学]

(13時00分 から)

座長：澤邊昭義 (近畿大)・妙田貴生 (東京農大)

- 1PⅢ-1 カメムシ分泌物による皮膚変色に関する研究  
(徳島文理大薬<sup>1</sup>, 徳島文理大生薬研<sup>2</sup>) ○今川洋<sup>1</sup>, 平島のりあ<sup>1</sup>, 山田裕大<sup>1</sup>, 井上みなみ<sup>1</sup>, 柳本剛志<sup>1</sup>, 田村浩子<sup>1</sup>, 葛西祐介<sup>1</sup>, 浅川義範<sup>2</sup>
- 1PⅢ-2 界面ファーマンター実機プロトタイプによる *Monascus* 色素の生産  
(金沢工大ゲノム研<sup>1</sup>) ○小田忍<sup>1</sup>, 熊崎風夏<sup>1</sup>, 澁谷駿太<sup>1</sup>
- 1PⅢ-3 アブラムシに含まれるキノン系色素の構造多様性指向型変換  
(徳島文理大薬<sup>1</sup>) ○北村圭<sup>1</sup>, 大境千晴<sup>1</sup>, 廣岡理織<sup>1</sup>, 加来裕人<sup>1</sup>
- 1PⅢ-4 テルペン環化酵素によるビタミンKとビタミンEの環化  
(新潟大院自然<sup>1</sup>) ○小川寧々<sup>1</sup>, LEMESHEVA Valeriia<sup>1</sup>, 上田大次郎<sup>1</sup>, 佐藤努<sup>1</sup>

(14時10分 から)

座長：鎌田昂 (静岡理工大)・川邊浩史 (日本大)

- 1PⅢ-5 Gold nanoparticles with *Eutrema japonicum* and its antioxidant, anti-inflammatory  
(Sophia Univ.<sup>1</sup>) ○Christian Nanga Chick<sup>1</sup>, Mahiro Takano<sup>1</sup>, Françoise Eya'ane Meva<sup>1</sup>, Toyonobu Usuki<sup>1</sup>
- 1PⅢ-6 孟宗竹に含まれる機能性成分の探索 —美肌効果—  
(近畿大院農<sup>1</sup>, 近畿大農<sup>2</sup>, 関西福祉科大健康福祉<sup>3</sup>) ○澤邊昭義<sup>1</sup>, 房宗沙和<sup>2</sup>, 胡内陽香<sup>2</sup>, 天池萌乃<sup>2</sup>, 竹田竜嗣<sup>3</sup>

**1PⅢ-7** Micellar face cleansing gel ‘HELASA’: From medicinal plant waste to sustainable skincare innovation

(Univ. Belgrade<sup>1</sup>, Tokushima Bunri Univ.<sup>2</sup>) ○Danka Bukvicki<sup>1</sup>, Ana Alimpić Aradski<sup>1</sup>, Nataša Jović-Jovičić<sup>1</sup>, Marija Ajduković<sup>1</sup>, Predrag Banković<sup>1</sup>, Yoneyama Tatshuro<sup>2</sup>, Asakawa Yoshinori<sup>2</sup>

**1PⅢ-8** 沖縄西洲沿岸の化学的多様性：軟体サンゴ *Sarcophyton* sp.由来の新規ジヒドロフランセンブラン

(琉球大農<sup>1</sup>, 鹿児島大農<sup>2</sup>) ○谷和樹<sup>1</sup>, 高島かれん<sup>1</sup>, 折田宰<sup>2</sup>, 坂尾こず枝<sup>2</sup>, 石井貴広<sup>1</sup>

**1PⅢ-9** キスジノミハムシ由来テルペン合成酵素による新規フェロモン候補の生産と単離・構造決定

(新潟大院自然<sup>1</sup>) ○柴逸<sup>1</sup>, 上田大次郎<sup>1</sup>, 富士川成美<sup>1</sup>, 佐藤努<sup>1</sup>

## 第2日目 (11月2日)

IV会場 (24-302講義室)

[香料科学] [テルペン化学]

[香料・テルペンに関わる生物・生体関連化学]

(13時00分 から)

座長：Yonathan Asikin (琉球大)・服部祥治 (曾田香料 (株))

- 1PIV-1 コーヒー豆粉末中の香り成分の比較分析によるゲイシヤ品種の特性調査  
(明大院理工<sup>1</sup>, 明大理工<sup>2</sup>, (株)サザコーヒー<sup>3</sup>) ○享保悠菜<sup>1</sup>, 本多貴之<sup>2</sup>,  
鈴木太郎<sup>2</sup>
- 1PIV-2 コーヒー豆含有香り成分の深共晶溶媒抽出法の開発  
(上智大理工<sup>1</sup>, 扶桑化学 (株)<sup>2</sup>) ○中山藍<sup>1</sup>, 柴田柚<sup>1</sup>, 小吉明一郎<sup>1</sup>, 鈴木綾香<sup>2</sup>,  
岡山竜也<sup>2</sup>, Luhata Lokadi<sup>1</sup>, 白杵豊展<sup>1</sup>
- 1PIV-3 結晶スポンジ法×ヘッドスペース法で挑む天然物中の微量香り成分の  
ハイスループット構造決定  
(高砂香料工業 (株)<sup>1</sup>) ○坂口和彦<sup>1</sup>, 玉城奈和<sup>1</sup>, 瓦谷明宏<sup>1</sup>
- 1PIV-4 光学活性な 7-アルケン-4-オリド類の合成と香り特性  
(北見工大工<sup>1</sup>, 明治大理工<sup>2</sup>) ○霜鳥慈岳<sup>1</sup>, 宮腰哲雄<sup>2</sup>

(14時10分 から)

座長：三野孝 (千葉大)・若山正隆 (愛媛大)

- 1PIV-5 食品中の揮発性物質の嗅覚誘引性に関する研究  
(日本大院生物資源<sup>1</sup>, 日本大生物資源<sup>2</sup>) ○垣本江璃<sup>1</sup>, 大畑素子<sup>2</sup>, 赤石京也<sup>1</sup>,  
細野朗<sup>2</sup>, 長田和実<sup>2</sup>
- 1PIV-6 界面バイオリアクターを用いたテルペノイド系天然香料の合成  
(金沢工大ゲノム研<sup>1</sup>) ○入部理香<sup>1</sup>, 中橋久琉海<sup>1</sup>, 池村拓澄<sup>1</sup>, 小田忍<sup>1</sup>

- 1PIV-7**      テンプレート酵素を起点とする香料素材のバイオものづくりへの  
新たなアプローチ検討  
(高砂香料工業(株)<sup>1</sup>, 神戸大先端バイオ<sup>2</sup>) ○定免宏幸<sup>1</sup>, 鳴神寿昭<sup>1</sup>, 井上真緒<sup>1</sup>,  
江村誠<sup>1</sup>, 蓮沼誠久<sup>2</sup>, 秀瀬涼太<sup>2</sup>
- 1PIV-8**      アンブレイン合成酵素のタンパク質工学による耐熱化  
(新潟大院自然<sup>1</sup>, 産総研<sup>2</sup>, 松谷化学工業<sup>3</sup>) ○大森笑美<sup>1</sup>, 山澤友葉<sup>1</sup>, 石川一彦<sup>2,3</sup>,  
久保田智巳<sup>2</sup>, 上田大次郎<sup>1</sup>, 佐藤努<sup>1</sup>
- 1PIV-9**      イオン認識能を有するスクアレンの合成及びその自己組織化  
(産総研<sup>1</sup>, 筑波大<sup>2</sup>) ○TranNgoc Linh<sup>1</sup>, 大谷凜太郎<sup>1,2</sup>, 渡邊宏臣<sup>1</sup>, 有村隆志<sup>1,2</sup>,  
礒田博子<sup>1,2</sup>

## 第3日目 (11月3日)

I 会場 (24-201講義室)

[精油化学]

(9時00分 から) 座長 : Agnieszka Ludwiczuk (Med. Univ. Lublin) ・ 藏屋英介 (沖縄高専)

- 2A I -1 *Artemisia annua*, a possible remedy for treatment of COVID-19  
(Res. Develop. Nat. Prod.<sup>1</sup>, Univ. Portsm<sup>2</sup>) ○Pawan Agrawal<sup>1</sup>, Gerald Blunden<sup>2</sup>
- 2A I -2 Anti-inflammatory selected essential oils and terpenes evaluated by  
*in vitro* and *in silico* methods  
(Anadolu Univ.<sup>1</sup>) ○Fatih Demirci<sup>1</sup>, Birtul Demirci<sup>1</sup>
- 2A I -3 Biological and phytochemical evaluation of *Daphne* sp. from Türkiye  
(Anadolu Univ.<sup>1</sup>) ○Gozde Ozturk<sup>1</sup>, Betul Demirci<sup>1</sup>
- 2A I -4 Variability of volatiles in *Mentha longifolia* (L.) accessions  
(Hungarian Univ.<sup>1</sup>, Eszterházy Károly Catholic Univ.<sup>2</sup>)  
○Éva Zámbooriné Németh<sup>1</sup>, Helga Szalontay<sup>2</sup>, Péter Radácsi<sup>1</sup>, Katalin Patonay<sup>2</sup>.

(10時10分 から)

座長 : 白杵豊展 (上智大) ・ 遠藤普克 (塩野香料 (株))

- 2A I -5 Improving antimicrobial efficacy through fractionation of essential oils  
(Med. Univ. Lublin<sup>1</sup>) ○Agnieszka Ludwiczuk<sup>1</sup>, Francesco Giancola<sup>1</sup>,  
Katarzyna Lach-Wójtowicz<sup>1</sup>, Anna Biernasiuk<sup>1</sup>
- 2A I -6 Bibenzyls and bis-bibenzyls of bryophytes: Diversity, distribution, bioactivity and  
the future prospects  
(Univ. Kalyani<sup>1</sup>, 徳島文理大生薬研<sup>2</sup>) ○Sen Kakali<sup>1</sup>, 浅川義範<sup>2</sup>
- 2A I -7 Analytical studies on ancient agarwood samples  
(Cote d'Azur Univ.<sup>1</sup>, Ehime Univ.<sup>2</sup>, Univ. Paris Cité<sup>3</sup>, Univ. Paris Saclay-Versailles<sup>4</sup>)  
○Nicolas Baldovini<sup>1</sup>, Sakura Takamatsu<sup>2</sup>, Sylvie Michel<sup>3</sup>, Olivier R. P. David<sup>3</sup>

2A I -8 沖縄産タチアワユキセンダングサ (*Bidens pilosa* L. var. *radiata* Sch. Bip.) の精油の香気特性 (沖縄Flora (株)<sup>1</sup>, 沖縄高専技術<sup>2</sup>) ○當山瑛子<sup>1</sup>, 藏屋英介<sup>2</sup>

(13時10分 から)

座長：赤壁善彦 (山口大)・齋藤義紀 (長崎大)

2P I -1 ポリビアに生育する月桃(*Alpinia zerumbet*)の香気特性  
(沖縄高専技術<sup>1</sup>, 沖縄 Flora (株)<sup>2</sup>, (株)リュウクス<sup>3</sup>) ○藏屋英介<sup>1</sup>, 當山瑛子<sup>2</sup>, 謝花一成<sup>3</sup>

2P I -2 日本産フィンガーライム(*Citrus australasica*) 26 品種のアロマフィンガープリントとケモメトリクス分類  
(沖縄高専技術<sup>1</sup>, 沖縄 Flora (株)<sup>2</sup>) ○藏屋英介<sup>1</sup>, 當山瑛子<sup>2</sup>

2P I -3 ブラジル産薬用植物 *Quassia amara* 由来成分の蛍光特性と細胞への応用  
(日本大文理<sup>1</sup>, 大阪医科薬科大薬<sup>2</sup>, 科学大生材研<sup>3</sup>) ○大崎愛弓<sup>1</sup>, 星野匡彦<sup>1</sup>, 園畑みずき<sup>1</sup>, 坂野翼<sup>1</sup>, 平野智也<sup>2</sup>, 影近弘之<sup>3</sup>

2P I -4 キク科植物より得られたエレモフィラン型セスキテルペノイドの構造訂正  
(東北医薬大薬<sup>1</sup>) ○八百板康範<sup>1</sup>, 町田浩一<sup>1</sup>

(14時25分 から)

座長：堂上美和 (徳島文理大)・大崎愛弓 (日本大)

2P I -5 中国雲南省産 *Ligularia cyathiceps* の成分研究  
(長崎大薬<sup>1</sup>, 長崎大院医歯薬<sup>2</sup>, 徳島文理大薬<sup>3</sup>, 立教大理<sup>4</sup>, 昆明植物研<sup>5</sup>)  
○瀧本周生<sup>1</sup>, 齋藤義紀<sup>2</sup>, 松尾洋介<sup>2</sup>, 岡本育子<sup>3</sup>, 花井亮<sup>4</sup>, 山田耕史<sup>2</sup>, 薬師寺文華<sup>2</sup>, 田中隆<sup>2</sup>, 龔洵<sup>5</sup>, 黒田智明<sup>4</sup>

2P I -6 中国青海省産 *Aconitum sessiliflorum* の成分研究  
(長崎大院医歯薬<sup>2</sup>, 立教大理<sup>2</sup>, 昆明植物研<sup>3</sup>)  
○的野英介<sup>1</sup>, 齋藤義紀<sup>1</sup>, 松尾洋介<sup>1</sup>, 花井亮<sup>2</sup>, 山田耕史<sup>1</sup>, 薬師寺文華<sup>1</sup>, 田中隆<sup>1</sup>, 龔洵<sup>3</sup>, 黒田智明<sup>2</sup>

2P I -7

中国産 *salvia prattii* 由来ジテルペン成分の構造的多様性

(日本大文理<sup>1</sup>, 徳島文理大薬<sup>2</sup>, 徳島文理大香川薬<sup>3</sup>, 昆明植物研<sup>3</sup>) ○川邊浩史<sup>1</sup>,  
野部由稀子<sup>1</sup>, 岡本育子<sup>2</sup>, 久保美和<sup>2</sup>, 原田研一<sup>3</sup>, 福山愛保<sup>2</sup>, 廣田洋<sup>1</sup>, 龔洵<sup>4</sup>,  
大崎愛弓<sup>1</sup>

2P I -8

Chemical composition and antioxidant activity of the hexane fraction from  
leaf extracts of *Odontonema strictum*

(Sophia Univ.<sup>1</sup>) ○Lokadi P. Luhata<sup>1</sup>, Moena Hirao<sup>1</sup>, Natsuki Mori<sup>1</sup>,  
Toyonobu Usuki<sup>1</sup>

## 第3日目 (11月3日)

II 会場 (24-202講義室)

[テルペン化学]

(9時00分 から)

座長：原田研一 (徳島文理大)・岡村仁則 (東京大)

- 2A II -1 光異性化反応を駆使するシスキサントフィルの全合成  
(名古屋大院創薬<sup>1</sup>) ○大倉優輝<sup>1</sup>, 山崎直人<sup>1</sup>, 布施新一郎<sup>1</sup>
- 2A II -2 連続的分子内 Diels-Alder 反応を用いたテルペン共通 4 環性骨格の合成法開発  
(北海道大院総化<sup>1</sup>, 北海道大理<sup>2</sup>, 北海道大院理<sup>3</sup>) ○藤岡歩夢<sup>1</sup>, 山崎公太<sup>2</sup>, 大熊俊輝<sup>1</sup>, 鈴木孝洋<sup>3</sup>, 谷野圭持<sup>3</sup>
- 2A II -3 褐藻由来ドラスタンジテルペノイド類の三環性骨格構築  
(大阪公大院理<sup>1</sup>) ○吉野優季花<sup>1</sup>, 西川慶祐<sup>1</sup>, 鶴田智暉<sup>1</sup>, 森本善樹<sup>1</sup>
- 2A II -4 光エネルギーを利用した C-H 臭素化を経由するエステル化およびラクトン化反応の開発  
(岡山大院自然<sup>1</sup>, 岡山大基礎研<sup>2</sup>) ○小滝咲<sup>1</sup>, 安藤早春<sup>1</sup>, 田中健太<sup>1</sup>, 高村浩由<sup>1</sup>, 門田功<sup>1</sup>

(10時10分 から)

座長：廣瀬友靖 (北里大)・矢島新 (東京農大)

- 2A II -5 独自の鎖状立体制御法を利用したアプリロニン A 合成研究  
(工学院大先進工<sup>1</sup>) ○関山愁翔<sup>1</sup>, 澤田龍太郎<sup>1</sup>, 吉田晃基<sup>1</sup>, 南雲紳史<sup>1</sup>
- 2A II -6 ウルシ科植物由来セスキテルペノイド、トキシコデナン C の不斉合成研究  
(大阪公大院理<sup>1</sup>) ○鶴田智暉<sup>1</sup>, 魏銘<sup>1</sup>, 西川慶祐<sup>1</sup>, 森本善樹<sup>1</sup>
- 2A II -7 Spiroalanfurantone B の合成研究  
(東京薬大生命<sup>1</sup>) ○中村美冴貴<sup>1</sup>, 伊藤久央<sup>1</sup>

**2A II -8**

独自の鎖状立体制御法を利用したベンツリシジン類の合成研究

(工学院大先進工<sup>1</sup>) ○越塚稚葉<sup>1</sup>, 真田優太<sup>1</sup>, 辻本和生<sup>1</sup>, 南雲紳史<sup>1</sup>

(13時10分 から)

座長：鶴田智暉 (大阪公大)・葛西祐介 (徳島文理大)

- 2P II -1 分子内 Diels-Alder 反応を基盤とするイリシモニン A の合成研究  
(北海道大院総化<sup>1</sup>, 北海道大院理<sup>2</sup>) ○小杉将太郎<sup>1</sup>,  
Muhammad Aiman binMohd Fariz<sup>1</sup>, 長濱梨香<sup>1</sup>, 行武悠樹<sup>1</sup>, 鈴木孝洋<sup>2</sup>, 谷野圭持<sup>2</sup>
- 2P II -2 7-ヒドロキシオロバンコールおよび6,7-ジデヒドロオロバンコールの合成  
(東京大院農生科<sup>1</sup>) ○佐藤恵<sup>1</sup>, 内田聖乃<sup>1</sup>, 岡村仁則<sup>1</sup>, 小倉由資<sup>1</sup>, 滝川浩郷<sup>1</sup>
- 2P II -3 スピロメロテルペノイドの迅速骨格構築研究  
(東京農大生命<sup>1</sup>) ○加藤光輝<sup>1</sup>, 勝田亮<sup>1</sup>, 石神健<sup>1</sup>, 若森晋之介<sup>1</sup>
- 2P II -4 海洋産メロジテルペノイド halioxepine B の合成研究  
(東京農大生命<sup>1</sup>) ○森田裕登<sup>1</sup>, 田口純<sup>1</sup>, 斉藤竜男<sup>1</sup>, 矢島新<sup>1</sup>

(14時25分 から)

座長：鈴木孝洋 (北海道大)・北村圭 (徳島文理大)

- 2P II -5 生合成仮説に基づくグラヤノトキシンの化学変換に関する研究  
(大阪工大院工<sup>1</sup>) ○東郷ひなた<sup>1</sup>, 鶴山大河<sup>1</sup>, 小林正治<sup>1</sup>
- 2P II -6 Marinoquinolone A の合成研究  
(東京農大院生命<sup>1</sup>, 東京農大生命<sup>2</sup>) ○林花音<sup>1</sup>, 斉藤竜男<sup>2</sup>, 矢島新<sup>2</sup>
- 2P II -7 Arthrotrisin 類の合成研究  
(東京大院農生科<sup>1</sup>) ○神田惇登<sup>1</sup>, 岡村仁則<sup>1</sup>, 小倉由資<sup>1</sup>, 滝川浩郷<sup>1</sup>
- 2P II -8 Jaspic acid の合成研究  
(東京大院農生科<sup>1</sup>) ○松浦直輝<sup>1</sup>, 岡村仁則<sup>1</sup>, 小倉由資<sup>1</sup>, 滝川浩郷<sup>1</sup>

## 第3日目 (11月3日)

### Ⅲ会場 (24-301講義室)

#### [香料・テルペンに関わる生物・生体関連化学]

(9時00分 から)

座長：石井貴広 (琉球大)・上田大次郎 (新潟大)

- 2AⅢ-1 紅藻ハナヤナギ (*Chondria armata*) 由来のハロゲン化トリテルペノイドの構造と生物活性  
(鹿児島大院理工<sup>1</sup>, 九州大先端研<sup>2</sup>) ○嶋津収作<sup>1</sup>, 谷文都<sup>2</sup>, 鬼束聡明<sup>1</sup>, 岡村浩昭<sup>1</sup>, 濱田季之<sup>1</sup>
- 2AⅢ-2 ウミウサギ (*Ovula ovum*) から得られたテルペノイドの構造と生物活性  
(鹿児島大院農林水産<sup>1</sup>, 大阪公立大院理<sup>2</sup>) ○椎葉望実<sup>1</sup>, 鶴田智暉<sup>2</sup>, 西川慶祐<sup>2</sup>, 森本善樹<sup>2</sup>, 熊谷百慶<sup>1</sup>
- 2AⅢ-3 Protective effect of sweet orange essential oil and (+)-limonene in an in vitro co-culture Parkinson's model  
(Univ. Pécs<sup>1</sup>, Hungarian Univ. Sport Sci.<sup>2</sup>) ○Horváth Györgyi<sup>1</sup>, Heilmann Loretta<sup>1</sup>, Szilágyi-Utczás Margita<sup>2</sup>, RákTibor<sup>1</sup>, Sipos Katali<sup>1</sup>, Csutak Adrienne<sup>1</sup>, Pandur Edina<sup>1</sup>
- 2AⅢ-4 生薬レンギョウ (*FORSYTHIAE FRUCTUS*) 由来新規ジテルペノイド成分およびβ-グルクロニダーゼ阻害活性  
(近畿大薬総研<sup>1</sup>, 近畿大アンチエイジングセ<sup>2</sup>) ○西川勝悟<sup>1</sup>, 下元優典<sup>1</sup>, 森下沙羅<sup>1</sup>, 高田隆矢<sup>1</sup>, 萬瀬貴昭<sup>1</sup>, 森川敏生<sup>1,2</sup>

(10時10分 から)

座長：小田忍 (金沢工大)・楽隆生 (甲南化工 (株))

- 2AⅢ-5 ヒト肺ミクロソームによる *cis*-Jasmone の代謝  
(近畿大共同利用セ<sup>1</sup>, 和歌山高専<sup>2</sup>, 近畿大<sup>3</sup>) ○丸本真輔<sup>1</sup>, 奥野祥治<sup>2</sup>, 宮澤三雄<sup>3</sup>

2AⅢ-6 鹿児島県産ウミアザミ属軟サンゴ由来の新規カジネン型セスキテルペン  
(静岡理工大理工<sup>1</sup>, 静岡水技研<sup>2</sup>, 鹿児島大農<sup>3</sup>, 琉球大院農<sup>4</sup>) ○塩入舞倅<sup>1</sup>,  
中川諒真<sup>1</sup>, 鈴木涼也<sup>1</sup>, 二村和視<sup>1</sup>, 深田峻介<sup>3</sup>, 谷和樹<sup>3</sup>, 石井貴広<sup>3</sup>, 鎌田昂<sup>1</sup>

2AⅢ-7 兵庫県産の苔類から得られたテルペン類の構造と生物活性  
(静岡理工大理工<sup>1</sup>, 徳島文理大生薬研<sup>2</sup>) ○五十嵐拓人<sup>1</sup>, 佐藤光将<sup>1</sup>, 川野仁<sup>1</sup>,  
宮地竜郎<sup>1</sup>, 浅川義範<sup>2</sup>, 鎌田昂<sup>1</sup>

2AⅢ-8 クロモジ精油の香りを嗅ぎながらのタッチケア  
(静岡がんセ<sup>1</sup>) ○櫻井和俊<sup>1</sup>, 玉井英子<sup>1</sup>, 小熊由美<sup>1</sup>, 浦上研一<sup>1</sup>

(13時10分 から)

座長：濱田季之 (鹿児島大)・高梨功次郎 (信州大)

2PⅢ-1 大分県産サフラン (*Crocus sativus* L.) の血中中性脂肪上昇抑制作用  
(近畿大薬総研<sup>1</sup>, 近畿大アンチエイジングセ<sup>2</sup>, 八世屋<sup>3</sup>) ○高田隆矢<sup>1</sup>, 與儀暁乃<sup>1</sup>,  
長谷川暢大<sup>3</sup>, 角谷晃司<sup>1,2</sup>, 森川敏生<sup>1,2</sup>

2PⅢ-2 7-デヒドロコレステロールとビタミン D3 の光酸化生成物の構造解析  
(新潟大院自然<sup>1</sup>) ○大塚滉介<sup>1</sup>, 大竹駿輝<sup>1</sup>, 上田大次郎<sup>1</sup>, 佐藤努<sup>1</sup>

2PⅢ-3 苔類二次代謝産物生合成酵素遺伝子の探索と分類  
(徳島文理大薬<sup>1</sup>, 徳島文理大生薬研<sup>2</sup>) ○高橋宏暢<sup>1</sup>, 浅川義範<sup>2</sup>

2PⅢ-4 仏手柑に含まれる Nrf2-ARE 経路活性化物質の探索  
(和歌山高専<sup>1</sup>) ○奥野祥治<sup>1</sup>, 夏見弥侑<sup>1</sup>, 嶋将仁<sup>1</sup>

(14時25分 から)

座長：野路征昭 (徳島文理大)・矢城陽一朗 (岡山理科大)

2PⅢ-5 ゼニゴケのマルカンチン生合成に関与する cytochrome P450  
(信州大院総合理工<sup>1</sup>, 神戸大院農<sup>2</sup>, 徳島文理大薬<sup>3</sup>)  
木村渚<sup>1</sup>, 小林悠華<sup>1</sup>, 水田珠希<sup>2</sup>, 水谷正治<sup>2</sup>, 山本博文<sup>3</sup>, 高橋宏暢<sup>3</sup>, 久保浩義<sup>1</sup>,  
○高梨功次郎<sup>1</sup>

- 2PⅢ-6** 海洋細菌由来ドリメノール合成酵素の部位特異的変異導入による機能改変  
(東京電機大院工<sup>1</sup>, 理研 CSRS<sup>2</sup>) ○廣山琴葉<sup>1,2</sup>, 藤山敬介<sup>2</sup>, 高木海<sup>2</sup>, 森田直子<sup>2</sup>,  
Nhu Ngoc Quynh Vo<sup>2</sup>, 鄭宇<sup>2</sup>, 山本哲也<sup>1</sup>, 高橋俊二<sup>1,2</sup>
- 2PⅢ-7** 新型のクラス IE および IF テルペン合成酵素の同定による  
テルペン骨格・構造多様性の拡大  
(新潟大院自然<sup>1</sup>, 北海道大院先端生命<sup>2</sup>) ○阿部透<sup>1</sup>, 谷口透<sup>2</sup>, 上田大次郎<sup>1</sup>,  
阿部貴志<sup>1</sup>, 佐藤努<sup>1</sup>
- 2PⅢ-8** 新型 Class IB テルペン合成酵素のゲノムマイニングによるセスクアテルペンの  
骨格と構造の多様性の拡大  
(新潟大院自然<sup>1</sup>, 北海道大院先端生命<sup>2</sup>, 京都大院農<sup>3</sup>, 大阪公大院理<sup>4</sup>)  
○杉澤さや<sup>1</sup>, 岩片奨悟<sup>1</sup>, 大塚生<sup>1</sup>, 吾妻秀哉<sup>1</sup>, 鷹羽優香<sup>1</sup>, 鈴木結実花<sup>1</sup>,  
篠原悠<sup>1</sup>, 上田大次郎<sup>1</sup>, 谷口透<sup>2</sup>, 藤橋雅宏<sup>3</sup>, 品田哲郎<sup>4</sup>, 佐藤努<sup>1</sup>

## 第3日目（11月3日）

IV会場（24-302講義室）

[香料科学] [精油化学]

[テルペン化学] [香料・テルペンに関わる生物・生体関連化学]

（9時00分 から）

座長：飯島陽子（工学院大）・馬場良子（小川香料（株））

- 2AIV-1 香りから見た長野県産ソバ希少品種「入野谷在来」の特徴  
（三栄源エフ・エフ・アイ（株）<sup>1</sup>）○池内郁佳子<sup>1</sup>, 大西正展<sup>1</sup>, 村上裕介<sup>1</sup>
- 2AIV-2 ニホンザルが食する屋久島産植物を対象とした日焼け止めシーズの探索  
（静岡理工大理工<sup>1</sup>, 京都大生態研<sup>2</sup>, 琉球大農<sup>3</sup>）○市川恵介<sup>1</sup>, 松永貴有来<sup>1</sup>,  
半谷吾郎<sup>2</sup>, 照屋悠介<sup>3</sup>, 石井貴広<sup>3</sup>, 鎌田昂<sup>2</sup>
- 2AIV-3 ハバネロ未熟果の香気成分  
（高田香料(株)技術開発部<sup>1</sup>）○新まと<sup>1</sup>, 中本幸志<sup>1</sup>, 穂岡崇<sup>1</sup>, 中原一晃<sup>1</sup>
- 2AIV-4 バラ属野生種の香りの多様性  
（農研機構野菜花き部門<sup>1</sup>, 千葉中央博<sup>2</sup>）○大久保直美<sup>1</sup>, 御巫由紀<sup>2</sup>

（10時10分 から）

座長：山崎直人（名古屋大）・奈良秀樹（高砂香料工業（株））

- 2AIV-5 Investigation of the essential oils' effect in inflammation models *in vivo*  
- acute lung injury  
（Univ. Pécs<sup>1</sup>）○Eszter Csikós<sup>1</sup>, Kata Csikó<sup>1</sup>, Amir Reza Ashraf<sup>1</sup>, Ágnes Kemény<sup>1</sup>,  
Zsuzsanna Helyes<sup>1</sup>, Györgyi Horváth<sup>1</sup>
- 2AIV-6 白金塩によるアルキンの活性化を基盤とするグリコシル化反応の開発  
（徳島文理大薬<sup>1</sup>）○川田真大<sup>1</sup>, 葛西祐介<sup>1</sup>, 今川洋<sup>1</sup>

2AIV-7 カップリング反応における実験デザイン提案型 AI の実装への挑戦  
(徳島文理大薬<sup>1</sup>) ○塩見慎也<sup>1</sup>, 吉田昌裕<sup>1</sup>

2AIV-8 ファインバブル技術によるオゾン酸化の革新：反応効率と  
安全性を両立したグリーン酸化手法  
(静岡大グリーン研<sup>1</sup>) ○間瀬暢之<sup>1</sup>, 佐藤浩平<sup>1</sup>, 鳴海哲夫<sup>1</sup>

(13時10分 から)

座長：増田俊哉 (大阪公大)・山際浩輝 (長谷川香料 (株))

2PIV-1 沖縄伝統菓子「ムーチャー」の香気特性の解析  
(琉球大農<sup>1</sup>) ○加島岬<sup>1</sup>, 大江萌那<sup>1</sup>, Asikin Yonathan<sup>1</sup>, 高良健作<sup>1</sup>

2PIV-2 成分分析と官能評価の統合解析による多様な醤油の香気特性の評価  
(工学院大工学<sup>1</sup>, 工学院大先進工<sup>2</sup>) ○内田光流<sup>1</sup>, 嶋田海斗<sup>2</sup>, 松田あかね<sup>2</sup>,  
飯島陽子<sup>2</sup>

2PIV-3 C8 飽和および不飽和アルコール類の香気特徴  
(山口大院創成科学<sup>1</sup>) ○齋藤隆生<sup>1</sup>, 江副史郎<sup>1</sup>, 上田健司<sup>1</sup>, 赤壁善彦<sup>1</sup>

2PIV-4 ローズマリー精油中に存在するレモン香味増強成分の探索  
(曾田香料 (株)<sup>1</sup>) ○森山由理<sup>1</sup>, 中村可奈<sup>1</sup>, 越智ハンナ<sup>1</sup>, 坂巻祥子<sup>1</sup>

(14時25分 から)

座長：村上裕介 (三栄源エフ・エフ・アイ(株))・塩見慎也 (徳島文理大)

2PIV-5 ローズマリージテルペノイドポリフェノールの チオールによる  
抗酸化増強反応機構 (含水系)  
(大阪公大生活<sup>1</sup>) ○増田俊哉<sup>1</sup>, 濱崎友翔<sup>1</sup>, 亀田和美<sup>1</sup>, 増田晃子<sup>1</sup>

2PIV-6 包括的二次元ガスクロマトグラフィー質量分析法と機械学習を用いた  
構造解析手法によるスパイス中香気成分分析  
(日本電子 (株)<sup>1</sup>) ○窪田梓<sup>1</sup>, 久保歩<sup>1</sup>, 生方正章<sup>1</sup>

**2PIV-7** 市販 PDMS 樹脂シートを用いた液打ち GC-MS 香気成分分析の可能性  
(愛媛大院医農<sup>1</sup>) ○若山正隆<sup>1</sup>, 佐藤充則<sup>1</sup>

**2PIV-8** イソプレノイドキノン側鎖構造の決定への MALDI-TOFMS の利用  
(弘前大農生<sup>1</sup>, 東海大医<sup>2</sup>) ○坂元君年<sup>1</sup>, 松崎素道<sup>1</sup>

多くの方のご参加をお待ちしております。

