

平成24年11月5日

植物色素研究会第24回大会（熊本市・2012）プログラム

日時：平成24年11月17日（土） 13：20～17：30

11月18日（日） 10：00 解散

場所（発表会場） 熊本大学薬学部宮本記念館（熊本市中央区大江本町5-1）

薬学部のホームページ：<http://www.pharm.kumamoto-u.ac.jp/>

熊本大学薬学部への交通および所要時間に関しては、薬学部のホームページに進み「アクセス」という項目をクリックして下さい。薬学部には「薬用植物園」が併設されていますので、早めにおいでになり見学して行って下さい。翌日の見学でもOKです。車でお越しの方は駐車場もあります。

宿泊・懇親会場：「熊本テルサ」（熊本市水前寺公園）

〒862-0956 熊本市中央区水前寺公園28-51 TEL：096-387-7777

「熊本テルサ」のホームページ：<http://www.kumamoto-terrsa.com/>

宿泊、懇親会場へは、総会終了後こちらでご案内いたします。宿泊施設のパンフを同封いたしましたので参考になさって下さい。

「研究発表会プログラムとスケジュール」

11月17日（土）

12:30 受付開始

13:19 開会宣言 矢原正治（24回大会会長）

13:20 開会挨拶 坂田祐介（植物色素研究会会長）

座長 尾崎行生（研究発表1～2）

13:25 研究発表 1 「チューリップにおける青色発現機構の解明と育種への応用」
莊司和明（富山県農林水産総合技術センター）

13:50 研究発表 2 「青いキクの商品化を目指して」
間 竜太郎（農研機構花き研究所）

座長 佐々木伸大（研究発表3～4）

14:15 研究発表 3 「ナデシコ目植物の色素合成の分子進化」
作田 正明（お茶の水女子大学大学院）

14:40 コーヒーブレイク

14:55 研究発表 4 「アジサイの青色発色に関わるアルミニウム輸送体遺伝子の同定」
根岸孝至（名古屋大学大学院情報科学研究科）

座長 野田 尚信（研究発表5～6）

15:20 研究発表 5 「バラの青色色素 Rosacyanin と組換え体・青いカーネーションと青いバラの色素」
福井祐子（サントリーウエルネス株式会社）

15:45 研究発表 6 「スイゼンジナに含まれるアントシアニンの食品科学的性質」
今田隆文（三栄源エフ・エフ・アイ株式会社）

- 16:10 休憩
16:25 ポスター発表会（高校生によるポスター発表も含む） 高校生2件、一般17件
（ポスター発表の演題・番号は3～4ページに掲載）
17:25 総会（庶務・会計報告等、植物色素研究会事務局）
17:45 閉会
19:00 懇親夕食会「熊本テルサ」
21:00 二次会（場所は、当日配布のプログラムに掲載します）

11月18日（日）

- 9:00 幹事会（熊本テレサ、場所は幹事に連絡）
10:00 自由解散

[参加費]

1泊2食付き（税込、年会費と懇親会費込）

一般 12,000円、 学生 8,000円

講演会のみ出席の方は1,000円（年会費を含みます）、講演会＋懇親会（宿泊ナシ）に出席する方は5,000円です。会費は当日会場入り口で受付けます。会費の納入と同時に、受付で名札とプログラムを受け取って下さい。

[講演者の方へ]

講演時間は質疑応答を入れて25分をお願いします。講演20分で一鈴、25分終鈴でお知らせします。進行の都合上、恐れ入りますが時間厳守をお願いします。なお、当日は各自のパソコンを持参ください（USBメモリーでは図などがズレル可能性もありますので）。Macの方はアタッチメントを忘れないようにお願いします。講演開始前に一度試写をして下さい。試写は11時から可能です。

「ポスター発表される方へ」

当日ポスター発表される方は、遅くとも当日の13時までにはポスターを掲示してください。ポスター掲示版は前日に用意してありますので、当日の午前中（11時以降）に掲示されてもけっこうです。ポスター発表の時間（16:25-17:25）以外にも、講演会開始前や休憩時間の折に積極的に討議してください。ポスター掲示用のピンなどはこちらで準備しておきます。今回、高校生ポスター発表のHP-2は学校行事の関係でポスター掲示のみになります。

「物品提示を希望される方へ」

当日、会場で物品の提示を希望なさる方は早めに担当者（矢原）までにご連絡ください。提示用の机や掲示版をこちらで用意させていただきます。

☆出席者のお近くに、本会へ興味を示される方がいらっしゃいましたら、是非出席を働きかけて下さいますようお願いいたします。講演者の演題、所属などに間違いがありましたらお早めにご連絡下さい。ご不明な点、また映写、展示など会場のことで分からないことがありましたら世話人の矢原までお尋ね下さい。

[第24回大会世話人]

〒862-0973 熊本市中央区大江本町 5-1 熊本大学薬学部

薬用資源エコフロンティアセンター 矢原正治

電話&FAX : 096-371-4381 E-mail: yaharas1@gpo.kumamoto-u.ac.jp

[第24回大会事務局]

〒860-8555 熊本市中央区黒髪 2 丁目 39~1 熊本大学理学部 寺本 進

E-mail : dopa@sci.kumamoto-u.ac.jp

== ポスター発表演題 ==

P-1 「長井系ハナショウブ品種群の花色素」

○北原かおり¹、村井良徳^{2,3}、房 相佑⁴、岩科 司^{1,3}、金子幸雄⁴

(1農工大・連合院・農、2慶應大・化学、3国立科博・植物、4宇都宮農)

P-2 「ジャカランダ (*Jacaranda mimosifolia*) の花弁内主要アントシアニンの同定」

○宮島郁夫¹、桂 奈央²、中山真義³、Soto Silvina⁴、小林伸雄⁵ (九州大熱研セ、²九州大農学部、³

農研機構花き研、⁴アルゼンチン農牧技術院花卉研、⁵島根大生物資源科学部)

P-3 「デルフィニウムのポリアシル化アントシアニン生 合成経路の推定」

西崎雄三¹、安永元樹¹、宮川菜月、岡本充智²、廣瀬由紀夫²、小関良宏¹、佐々木伸大¹

(1農 工大・工・生命、2愛 媛農水研)

P-4 「アメリカデイゴ (*Erythrina crista-galli* L.) の花におけるフラボノイド糖転移酵素について」

○有田 哲矢、寺本 進、吉玉 國二郎 (熊本大学大学院 自然科学研究科)

P-5 「サクラソウ花弁色素変異を引き起こす遺伝子の推定」

○青木瑞代・橋本奈々・吉田康子・大澤良・水田大輝 (筑波大・院・生命環境科学)

P-6 「トルコギキョウの色素生合成関連遺伝子の解析」

福山達也、清水圭一、橋本文雄、坂田祐介 (鹿児島大学、観賞園芸)

P-7 「ピンク系統デルフィニウムにおける F3' 5' H 遺 伝子の解析」

宮川菜月¹、西崎雄三¹、岡本充智²、廣瀬由紀夫²、小関良宏¹、佐々木伸大¹

(1農 工大・工・生命、2愛 媛農水研)

P-8 「江戸時代に選ばれたサクラソウ花弁色素の多様性」

○橋本奈々¹、吉田康子¹、岩科司²、大澤良¹

(1 筑波大・院・生命環境科学、2 国立科博・植物)

P-9 「コスモスにおけるアントシアニンとフラボノイドの質的・量的変化に伴う花色変異」

○雨宮虎太郎¹、肥塚信也²、今村順²、堀川昌吾²、上原歩¹、岩科司^{1,3}

(1 農工大・連合院・農 2 玉川大院・農 3 国立科博・植物)

P-10 「クレマチス品種の紫色花および青紫色花における主要アントシアニンと花色発現」

○坂口 慶輔¹、北島 潤一²、岩科 司^{1,3} (1農工大・連合院・農、2昭和薬大・薬、3国立科博・植物)

P-11 「カキポリフェノールの平均分子量と光退色抑制について」

○三木靖浩(奈良工技センター)、濱崎貞弘(奈良農総センター 果樹振興センター) 織田博則(大阪教育大)、矢原正治(熊本大)、松尾友明(鹿児島大)

P-12 「ベトナム産タイワンヤマツツジ(*Rhododendron simsii* Planch.)の花弁内アントシアニンと花色発現」

Nguyen Thi Thu Hang¹、○宮島郁夫²、嬉野健次³、大久保敬⁴

(¹タイゲン農林大学, ²九州大熱研セ, ³琉球大農学部, ⁴九州大院農学研究院)

P-13 「ジャーマンアイリスの青紫色花品種「ビクトリア・フォールズ」のフェノール成分」

○水野貴行¹、藪谷勤²、佐々木伸大³、岩科司^{1,4}

(1農工大・連合院・農、2宮崎大・農、3農工大・工・生命、4国立科博・植物)

P-14 「Flavonoids From *Bombax ceiba*」

○Khem Raj Joshi,^{1,2} Hari Prasad Devkota,¹ 矢原 正治¹

(¹熊本大・薬・附属薬用資源エコフロンティアセンター(薬用植物学分野)、²Pokhara University, Nepal)

P-15 「Flavonoids from *Diplomorpha* plants and their antioxidative and tyrosinase inhibitory activity」

○Hari Prasad Devkota, Khem Raj Joshi, 矢原 正治

(熊本大・薬・附属薬用資源エコフロンティアセンター(薬用植物学分野))

P-16 「大分県竹田市、地産「サフラン、ムラサキ」の栽培と、染色、医薬品について」

大分県竹田市役所

P-17 「熊本県御船町「スイゼンジ菜、御船川」の栽培と、料理、健康への応用」

熊本県上益城町御船町経済振興課

高校生ポスター発表演題

HP-1 「未来につなげ 伝統野菜」

熊本県立熊本農業高等学校

HP-2 「バットの紫外部における色調と色素の定性」

○山下史剛、角田直樹、吉田羽瑠香、岩崎香織(熊本県立氷川高等学校・科学部)