

学会だより

◇ 地域談話会だより

〈近畿地区〉

近畿作物・育種研究会 第175回例会

2013年7月13日(土)に第175回例会を近畿大学生物理工学部で開催しました。52名の参加者があり、近畿大学生物理工学部准教授の大和勝幸先生による特別講演の他に、12題の一般講演があり、活発な質疑応答がありました。

一般講演

1. 乾燥、塩、濁冠水ストレスに対するアジアイネ、アフリカイネおよび種間交雑系統の耐性評価
○山根浩二¹・岡崎勇樹²・Amara Cisse¹・泉泰弘²・坂上潤一³・飯嶋盛雄¹ (1. 近畿大学大学院農学研究科, 2. 滋賀県立大学大学院環境科学研究科, 3. 国際農林水産業研究センター)
2. イネ葉枕の重力屈性は嫌気環境で促進されるがコムギとエンバク葉枕では阻害される
○東哲司・井上義隆・濱田友馬・笹山大輔・伊藤一幸 (神戸大学大学院農学研究科)
3. 浮稲節間の伸長に及ぼす重力の影響とオーキシンの関与
○石原瑠璃子・笹山大輔・伊藤一幸・東哲司 (神戸大学大学院農学研究科)
4. シロイヌナズナ鉄輸送突然変異体における光合成電子伝達の解析
○荒木良一・鹿内利治 (京都大学大学院理学研究科)
5. イネ組換え近交系の出穂後の稈におけるデンプン含量およびデンプン代謝関連遺伝子発現量の推移
○久保竜一・堀端章・加藤恒雄 (近畿大学生物理工学部)
6. 土壌溶液および出液に基づくイネのケイ酸吸収量の解析
○岩本啓己¹・本間香貴¹・廣岡義博¹・白岩立彦¹・栗田光雄^{1,2} (1. 京都大学大学院農学研究科, 2. NPO 無施肥無農薬研究会)
7. 水田雑草コナギの管理法一代かき時期の違いがコナギ発生パターンに与える影響及び機械防除法の検討
○河原落子¹・庄司浩一¹・伊藤一幸¹・山元義久²・陶山純³・本荘絵未³ (1. 神大農, 2. 兵庫農技セ, 3. みのる産業)
8. 丹波黒大豆系エダマメ栽培における小型乗用管理機を利用した中耕技術の検討
○杉本充・岩川秀行 (京都農技センター農林センター)
9. 兵庫県における北海道で育成された小麦品種の生育特性
○岩井正志・松本純一 (兵庫県立農林水産技術総合センター)

10. 大阪府能勢町神山の棚田保全における水稻数品種による持続的安定生産に関する研究

○築瀬雅則¹・原田早妥佳²・森川利信¹ (1. 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科, 2. 大阪みどりのトラスト協会)

11. フローサイトメーターによるシイタケ変異株の単離
○岸本匡史・小林幸志朗・種坂英次・吉田元信 (近畿大学大学院農学研究科)

12. “反復配列を持たない13S グロブリン遺伝子”を欠失したソバ個体の探索

○田中朋之・中川真梨子・佐野まどか・安井康夫 (京都大学農学研究科)

特別講演

「生殖研究のモデル植物としてのゼニゴケ」大和勝幸 (近畿大学生物理工学部准教授)

近畿作物・育種研究会 第6回現地検討会

2013年8月24日(土)に第6回現地検討会を開催し、神戸大学大学院農学研究科附属食資源教育研究センターと兵庫県立農林水産技術総合センターを訪問しました。18名の参加者があり、兵庫県立農林水産技術総合センターの施設で新地下水水位制御システム「FOEAS (フォアス)」を見学したりするなど、有意義な時間を過ごしました。

〈中国地区〉

2013年8月7～8日に第5回中国地域育種談話会を近畿中国四国農業研究センターにおいて開催し、23名が参加した。プログラムは下記の通りである。

【1日目】(2013年8月7日(水) 13:00～17:30)

基調講演

1. 穀物の澱粉に関する研究 井ノ内直良 (福山大)
2. 近畿中国四国農業研究センターにおける稲育種研究について 出田収 (近中四農研)
3. 農研機構近畿中国四国農業研究センターの紹介 船附秀行 (近中四農研)

一般講演

ヒマラヤ東麓地域における Cucumis 属の遺伝資源調査と多様性の解析 ○加藤鎌司^{1,2}・田中克典³・明石由香利¹・丸山純²・Phan Thi Phuong Nhi⁴・坂本和貴²・西田英隆^{1,2} (1. 岡山大院環境生命, 2. 岡山大農, 3. 弘前大人文, 4. フェ大)

酒米「山田錦」の酒造適性に関連する RVA 糊化開始温度への登熟温度の影響 ○船附稚子¹・芦田(吉田)かなえ²・小河拓也³・植山秀紀¹・荒木悦子⁴・藤本啓之³・池上勝³ (1. 近中四農研, 2. 北農研, 3. 兵庫県農水技総セ, 4. 作物研)

ポスター発表

ストリゴラクトンを介した葉老化制御機構の解析 ○上田浩晶・草場信（広島大院理）

暗黒による葉老化制御の分子機構 ○井上良平・宮田麗香・草場信（広島大院理）

イネ stay-green 突然変異体 fsg1 の高精度マッピング ○中野道治¹・山谷浩史¹・阿部知子²・林依子²・草場信¹（1. 広島大院理, 2. 理研・仁科センター）

Improvement of transformation efficiency in barley for application to functional genomics ○Hisano H, Yamane M, Motoi Y, Sato K. (IPSR, Okayama U.)

長日条件においてオオムギの出穂期を支配する *HvPhyC* 遺伝子の同定 ○西田英隆^{1,2}・石原大輔¹・石井誠³・金古卓磨¹・川東広幸⁴・明石由香利¹・最相大輔³・半田裕一⁴・武田和義³・加藤鎌司^{1,2}（1. 岡山大院自然, 2. 岡山大院環境生命, 3. 岡山大植物研, 4. 生物研）

【2日目】（2013年8月8日（木）10:00～12:00）

近畿中国四国農業研究センターにおいてイネ育種圃場見学およびコムギ品質分析施設見学

◇ 研究助成等の公募案内

〈公益財団法人日本科学協会平成26年度研究笹川科学助成の課題募集のご案内〉

平成26年度笹川科学研究助成につきましては、例年通りに募集を行うこととなりました。募集要項等をよくお読みの上、ご申請下さい。

◆詳細は、本会 Web サイトをご覧ください。http://www.jss.or.jp/ikusei/sasakawa/

《募集告知ポスター》下記 URL よりダウンロードして下さい。http://jss.or.jp/h26poster.pdf

《募集期間》○学術研究部門：平成25年10月1日～平成25年10月15日 ○実践研究部門：平成25年11月1日～平成25年11月15日

《お問い合わせ先》公益財団法人日本科学協会 笹川科学研究助成係 〒107-0052 東京都港区赤坂 1-2-2 日本財団ビル 5F Tel: 03-6229-5365 Fax: 03-6229-5369

E-mail: josei@jss.or.jp URL: http://www.jss.or.jp

〈公益財団法人不二たん白質研究振興財団平成26年度研究助成の課題募集のご案内〉

I. 研究者の範囲 大学等およびこれに準ずる研究機関に所属する研究者

II. 特定研究（共同研究）1. 特定研究の対象分野 人における健康の維持や病気の予防等に期待される大豆たん白質および関連成分の有用性に関する領域の共同研究を対象とします。2. 研究助成額および研究期間 1) 助成額は単年度で500万円以下を見当（採択予定件数1件）。2) 研究期間は平成26年4月より原則として3ヶ年。

III. 一般研究 1. 研究領域と分野 1) 研究領域は大豆

たん白質および関連成分に関する研究を対象とします。

2) 研究分野は イ) 食品科学・食品工学・調理科学 ロ) 栄養科学 ハ) 健康・臨床栄養に関する科学 3. 萌芽の研究については、選考の際配慮します。2. 研究助成額および研究期間 1) 助成額は1件100万円見当（採択予定件数20件） 2) 研究期間は原則として平成26年4月より1ヶ年。ただし連続して助成することもあり。

IV. 若手研究者枠 1. 研究領域と分野は一般研究と同じ。2. 応募資格 応募申請時に満35歳以下であること。大学院生の応募も可能。ただし、担当教官の承諾が必要。3. 研究助成額および研究期間 1) 助成額は1件50万円見当（採択予定件数10件） 2) 研究期間は原則として平成26年4月より1ヶ年。ただし連続して助成することもあり。

V. 応募方法 1. 平成25年9月上旬より、http://www.fujifoundation.or.jp へ助成研究応募要綱等を掲載いたします。2. 応募受付は平成25年10月1日～11月30日。3. 上記ホームページからエントリーし、必要事項を事務局あてご提出下さい。4. 提出された応募書類により、学識経験者からなる選考委員会による選考を経て採否を決めます。

VI. 問合せ・申込先 〒598-8540 大阪府泉佐野市住吉町1番地 不二製油（株）内（公財）不二たん白質研究振興財団 事務局 上田, 高松 Tel. 072-463-1764 / Fax. 072-463-1756

◇ 集会の案内

〈公開講演会「大豆のはたらき in 福岡一食を通して健やかな人生を一」のお知らせ〉

公益財団法人不二たん白質研究振興財団は、本年も「大豆のはたらき in 福岡一食を通して健やかな人生を一」と題して、福岡市にて公開講演会を開催いたします。ふるってご来場ください。

1. 日時：平成25年10月11日（金）午後2時～4時30分
2. 場所：〒812-0046 福岡市博多区吉崎本町9-15 福岡県中小企業振興センター 2F ホール

3. 講演内容 (1) お豆腐一豆たん白質ゲルの素晴らしさ 湖北工業大学特別招聘教授 西成勝好 (2) 日本人の生活習慣病とその予防 九州大学大学院医学研究院教授 清原裕

4. 運営委員長 九州大学理事・副学長 今泉勝己

5. 申し込み 先着200名。聴講無料。申込み締切り9月27日。ホームページ, Fax, E-mail, 郵送にて受付。

6. 後援・協賛 (一社) 栄養改善普及会 日本育種学会 (NPO) 日本栄養改善学会 (公社) 日本栄養士会 (公社) 日本栄養・食糧学会 (一社) 日本家政学会 (公社) 日本食品科学工学会 (一社) 日本植物蛋白食品協会 (一社) 日本調理科学会 (公社) 日本農芸化学会 日本臨床栄養学会

7. 問い合わせ・申込み先 不二たん白質研究振興財団 事務局 担当：上田，高松 ホームページ：<http://www.fujifoundation.or.jp> 住所：〒598-8540 大阪府泉佐野市住吉町1番地 不二製油株式会社内 Tel: 072-463-1764 / Fax: 072-463-1756 専用 E-mail kouen@so.fujioil.co.jp

＜公開シンポジウム「ゲノム情報を駆使した次世代作物育種への展望」開催のご案内＞

次世代シーケンサーを始めとするさまざまな新技術によって作物育種は大きく変わろうとしています。従ってこの時期に作物種を越えて新しい育種法を議論することにより、将来の育種研究を考えることは極めて有意義です。近年、ゲノムワイド塩基多型 (SNP) マーカーを利用したゲノム全体の遺伝子型を指標にした選抜手法 (ゲノミックセレクション) が家畜育種において実用化され、作物育種においてもその効果が期待されています。そこで、本シンポジウムは、ゲノミックセレクションを作物育種に適用するための理論および各作物 (イネ、コムギ、ダイズ、果樹、野菜、牧草) における実践への試み、形質評価および有用遺伝子の探索の最新情報を紹介し、次世代型作物育種のあり方について提案するものです。プログラム、参加申し込み等の詳細については、以下のホームページをご覧ください。アドレスは次の通りです。<http://sogo.dna.affrc.go.jp?class=789&mid=CNG9JJ49DH>

- 多くの皆様のご参加を、心よりお待ちしております。
- 日時：平成 25 年 10 月 18 日 (金) 10 時～17 時 (受付：9 時 30 分から)
 - 場所：つくば国際会議場 (エポカル) 中ホール 200 (〒305-0032 茨城県つくば市竹園 2 丁目 20 番 3 号 <http://www.epochal.or.jp/index.html>)
 - 参加費：無料 (要事前登録)
 - 申込締切：平成 25 年 9 月 30 日 (月) ※定員 (200 名) に達し次第締切とさせていただきます。

主催：(独) 農業生物資源研究所 共催：(独) 農業・食品産業技術総合研究機構 問い合わせ先：(独) 農業生物資源研究所・溝淵律子 (ritsuko@affrc.go.jp)

＜第 5 回国際 O-CHA 学術会議のお知らせ＞

第 5 回国際 O-CHA 学術会議 (The 5th International Conference on O-CHA (Tea) Culture and Science) が、同学術会議実行委員会主催で開催されます (育種学会後援)。日程：平成 25 年 11 月 6 日 (水)～8 日 (金) 場所：静岡県コンベンションアーツセンター「グランシッ

プ」(静岡市)

開催の概要、シンポジスト、参加申し込み等の詳細につきましては、第 5 回国際 O-CHA 学術会議案内 (PDF ファイル) をご覧ください。さらに詳しい情報は、以下にある「第 5 回国際 O-CHA 学術会議」のホームページからアクセスできます。<http://icos2013.jp/main>

日本育種学会会員異動 (2013.4.21～2013.07.20)

- ◇ 普通会员入会：伊藤秀臣，大橋美帆子，目黒文乃 (北海道)，石原岳明，石丸努，伊藤博紀，河合佐和子，齋藤寿広，坂井寛章，平岡裕一郎，横田侑子 (茨城)，笠原博幸 (神奈川)，藤田絢香 (三重)，森茂之，吉田貴宏 (滋賀)，沼口孝司 (兵庫)，奥田康仁 (鳥取)，谷口研至 (広島)，田村美帆，原口雄飛 (福岡)
- ◇ 学生会員入会：長谷田茜，袋井康輔，森あゆみ (北海道)，吉津祐貴 (岩手)，岡崎真之，菅谷和音，曾根美佳子，高橋裕貴 (宮城)，青木瑞代，鹿島啓司 (茨城)，河内祐樹 (栃木)，平岡崇志 (千葉)，阿部竜之，池田航介，上野尚也，臼井祐人，丸山甲晃，森下直紀 (東京)，村井田奈穂 (神奈川)，五十嵐麻美，石本恵梨佳，久保成人，長谷川悠子 (新潟)，杉田伊澄 (福井)，石原亮太，稲橋宏樹，當山恒顕 (愛知)，小梶裕之，佐々木恵美 (滋賀)，岩本千里，喜多村直人，中岡史裕 (大阪)，KAMAU PETER KURIA (岡山)，上田浩晶 (広島)，阪田光和 (福岡)，有馬康平，恒吉宏昭，西裕平，野副佑樹 (鹿児島)
- ◇ 外国会員入会：THANH PHAM THIEN (ベトナム)

住所変更等

- ◇ 普通会员：青山聡，實友玲奈，三浦優一 (北海道)，川村陽一，小林渡，濱田茂樹 (青森)，佐々木力 (岩手)，永野邦明 (宮城)，石井卓朗，石田正彦，大槻寛，奥野員敏，松本雄一，吉岡洋輔 (茨城)，大川雅央，戸栗敏博，西尾善太，藤本優 (東京)，富田因則 (静岡)，犬飼義明，太田垣駿吾 (愛知)，重宗明子 (広島)，北崎一義 (福岡)，木村貴志 (熊本)，田中勝，藤田敏郎 (宮崎)
- ◇ 学生会員：高橋由希子 (岩手)，佐久間俊 (神奈川)，筒井康太 (香川)，岡見翠 (福岡)
- ◇ 外国会員：ISHII TAKAYOSHI (ドイツ)

◇ 逝去

鳥山國士氏 (神奈川)
慎んでご冥福をお祈りいたします。