

本 会 報

学会だより

◇ 常任幹事会記録

開催日：平成 14 年 12 月 26 日

会 場：東京大学大学院農学生命科学研究科会議

出席者：佐野芳雄，喜多村啓介，堤伸浩，渡邊和男，吉田薫，木庭卓人，矢野昌裕，根本博，谷坂隆俊，森川利信，川上直人，中村郁郎，貴島祐治，横尾政雄

議 題：SABRAO2005 つくば大会について，学会誌の改善について，学会開催形式，学術会議会員の選考状況等に関して議論した。

◇ 日本農学会賞の本年度推薦の見送りについて

日本農学会賞候補は選考委員会で決定したが，状況を鑑み本年度は推薦を見送ることとした。なお，平成 15 年度候補の推薦は平成 14 年度の経緯を十分に踏まえた上で選考を行う。

◇ 第一回財団法人農学会「農学進歩賞」

同賞を渡辺正夫会員（岩手大学農学部）が授賞されました。

集会の案内

◇ 平成 15 年度 日本農学大会

日時：平成 15 年 4 月 5 日（土）10 時より

場所：東京大学 山上会館

I. 日本農学賞授与式，II. 読売農学賞授与式，III. 受賞者講演

IV. シンポジウム「21 世紀における循環型生物生産への提言 Part II」（13 時 30 分より）

1. 持続可能な社会を目指す植物バイオテクノロジー：新名惇彦（奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科），座長：五十嵐泰夫（東京大学大学院農学生命科学研究科）
2. アレロパシーを農業生態系に利用した持続的食料生産：藤井義晴（（独）農業環境技術研究所），座長：寺岡徹（東京農工大学農学部）
3. 物質循環型生産方式を目指した作物栽培の技術改善の理論的実証：天野高久（京都大学大学院農学研究科），座長：堀内孝次（岐阜大学農学部）
4. 持続的な水産養殖への取り組み：黒倉壽（東京大学大学院農学生命科学研究科），座長：古谷研（東京大学大学院農学生命科学研究科）
5. 環境保全型育種の未来：武田和義（岡山大学資源生物科学研究所），座長：武田元吉（東京農業大学農学部）

◇ EUCARPIA: Potato section, Breeding and adaptation of potatoes.

日程 2003 年 7 月 26–30 日，場所 Finland, Oulu

申し込み締め切り 2003 年 3 月 15 日

詳細は helena.pikkarainen@ouka.fi にお問い合わせ下さい。本学会ホームページにも掲載しております。

談話会だより

◇ 平成 14 年度北海道育種談話会（日本作物学会北海道談話会との共催）

例会：

第 219 回談話会平成 14 年 2 月 14 日 北海道農業研究センター

Development and implementation of molecular marker technology for pasture plant improvement. Dr. John W. Forster (Plant Biotechnology Centre, La Trobe University)

第 220 回談話会平成 14 年 7 月 17 日 北海道大学生物生産研究農場

イネ科牧草の耐寒性のゲノム解析 山田敏彦（北海道農業研究センター）

Application of immunochemical techniques for tracing developmental events of plant cells. アンナ マエフスカー サフカ（ポーランド植物育種・栽培研究所）

第 221 回談話会平成 14 年 9 月 4 日 北海道大学農学部
ダイズの遺伝学——最近の話題から Reid G. Palmer (USDA Agricultural Research Service)

第 222 回談話会平成 14 年 9 月 27 日 北海道大学農学部
細胞組織間における遺伝的相互作用——接ぎ木やキメラを用いた遺伝的変異の誘導と導入——平田豊（東京農工大学大学院 農学研究科）

年次講演会：平成 14 年 11 月 30 日 北海道大学農学部

1. キンギョソウ *nivea* 座に生じる構造変化の配偶子特異的伝達；坪田あすか・野呂祐司・戸崎富哉・三上哲夫・佐野芳雄・貴島祐治
2. イネシュートの発育スケジュールの変換に及ぼす開花期遺伝子の役割；葉間期の非線形的動態から提唱する新たなモデル；伊藤勇樹・佐野芳雄
3. Detection of cryptic variations on chromosome 6 using RILs with the same genetic background in rice. Wilhelm Eigo Hagiwara and Yoshio Sano
4. イネにおける感光性遺伝子 *se-pat* の地理的分布と適応的意義；佐々木敦司・萩原 W. 英悟・松原一樹・佐野芳雄
5. イネ交雑不親和に関する雌側反応の遺伝解析；池永充伸・佐々木敦司・松原一樹・佐野芳雄
6. 栽培及び野生イネにおける *sd1* 遺伝子の分布；小笠原光洋・石郷岡典子・齋藤久美・長野宏則・佐野芳雄
7. 異なる遺伝的背景における組換え頻度の変化；小出陽平・西本大祐・大西一光・長野宏則・佐野芳雄

8. RILs を利用した野生イネ適応形質に関する第7染色体の遺伝解析; 堀内優貴・石郷岡典子・高木恭子・大西一光・貴島祐治・佐野芳雄 9. 葉気温較差を用いた圃場条件下における陸稲品種のかんばつ回避性の評価; 福岡峰彦・谷英雄・岩間和人・長谷川利拡 10. 乾燥条件下における陸稲の気孔密度の品種間差異; 谷英雄・福岡峰彦・岩間和人・長谷川利拡 11. Changes in the response of growth and yield to nitrogen among rice varieties registered in Hokkaido between 1905 and 1990.; Kossonou, A. G., Hasegawa, T., Nagata, T., Otsubo, K., Mikami, M., and Iwama, K. 12. 北海道水稲品種の開花期耐冷性評価——年次変動と基準品種の選定; 木下雅文・丹野久・沼尾吉則 13. 水稲耐冷性育種母本北海 PL5 の耐冷性遺伝子の精密マッピング; 加藤明・小松利光・斉藤浩二 14. 水稲耐冷性中間母本「水稲中間母本農8号」, 「水稲中間母本農11号」および「北海 PL5」の耐冷性集積の可能性; 清水博之・黒木慎・安東郁男 15. 飼料用イネ実用化のための基礎的研究——刈取り後の生長における資源配分様式の変化について; 小林永奈・渡邊明・秋本正博・本江昭夫 16. *Aegilops cylindrica* における雪腐病抵抗性とクラウン糖含量の関連; 入来規雄・Funtov, K・川上顕・吉田みどり 17. オーチャードグラスにおける近赤外分光分析計を利用した可溶性炭水化物含量選抜法の開発; 眞田康治・高井智之・山田敏彦 18. 畑地雑草の生態と防除技術第1報. 直播キャベツ栽培; 石川枝津子・山縣真人・竹中重仁 19. 生育環境の違いが作物のアレロパシー能力に及ぼす影響; 海老原里枝・秋本正博・本江昭夫 20. トウモロコシ品種の緑度保持能力と乾物・子実生産性との関連の解析; 田中宏樹・梶原靖久・長谷川利拡・岩間和人・実山豊 21. 登熟期における窒素追肥がトウモロコシ品種の緑度保持能力に及ぼす影響; 梶原靖久・田中宏樹・長谷川利拡・岩間和人・実山豊 22. トウモロコシ自殖系統の生育および稔実に及ぼす除草剤ニコスルフロンの影響とその系統間差異; 三木一嘉・濃沼圭一・榎宏征 23. トウモロコシにおける超簡便 DNA 抽出法の SSR マーカー分析への適用; 榎宏征・三木一嘉・濃沼圭一 24. ゼンコウジコムギの種子色変異系統のフラボノイド生合成系遺伝子の発現と穂発芽抵抗性; 栗原志保・入来規雄・氷見英子・野田和彦 25. スペルトコムギ (*Triticum spelta* L) における穂軸の脆弱性の種内変異; 大西郁実・本江昭夫・三浦秀穂 26. 小麦粉色相に関する遺伝子の座乗染色体同定; 藤田由美子・高田兼則・西尾善太・三浦秀穂・田引正 27. コムギ 3A 染色体上の種子休眠性と農業形質に作用する QTL; 内野紀彦・森正彦・加藤清明・三浦秀穂 28. マメ類とムギ類品種の普及速度と寿命; 佐藤久泰・沢田壮兵・伊藤繁 29. 耐寒性カナダ品種と北海道秋まきコムギ交雑後代における耐寒性, 雪腐大粒菌核病抵抗性系統の選抜; 吉村康弘・柳沢朗・前野真司・楠目俊三・柿田淳史・新発田修治 30. 赤かび病の灌水・接種検定法における問題点と秋まきコムギ抵抗性系統の育成; 小林

聡・柳沢朗・荒木和哉・谷藤健 31. アグロバクテリウムによるコムギ形質転換法の確立へ向けて 1) 未熟胚培養系の効率化とアグロバクテリウム感染; 下坂悦生 32. 春播きコムギの北海道品種とチベット品種における収量ポテンシャルの比較; 藤村恵人・岩間和人・小谷英久・長谷川利拡 33. 人為的に硬盤層を設けた圃場及び根箱におけるコムギ根貫入力の品種間差異; 内野宙・久保堅司・実山豊・岩間和人・長谷川利拡 34. 根貫入力が異なるコムギ6品種における圃場条件下の根系分布; 久保堅司・古道郁恵・内野宙・岩間和人・長谷川利拡 35. 物性の異なるパン生地膨張過程における張力変化のシミュレーション; 田中文武・河合秀樹・高橋洋志・山内宏昭 36. 海外から導入された秋播ライコムギの北海道における生育特性 第1報. 有望品種と低収品種の収量関連形質の比較; 中司啓二・荒木和哉・義平大樹 37. 海外から導入した秋播ライコムギの北海道における生育特性 第2報. 有望品種の耐凍性, 耐雪性; 于華榮・義平大樹・中司啓二 38. 江別市における秋播ライコムギの起生期適正窒素施与量の検討; 小関拓哉・義平大樹・山本嘉彦 39. 秋播ライコムギの生長速度に及ぼす温度の影響——コムギ・ライムギとの比較——; 大北麻衣子・義平大樹 40. 秋播ライコムギの光合成速度および葉面積拡大速度に及ぼす温度, 窒素の影響——コムギ, ライムギとの比較——; 米田瞳・義平大樹 41. 黄ダイズの種皮における *CHS* 遺伝子メンバーのジーンサイレンシング; 渡會陸・小野泰一・湯本節三・赤田辰治・石川隆二・原田竹雄・新関稔・千田峰生 42. ダイズ茎疫病レース J 抵抗性と連鎖した SSR マーカー; 田澤暁子 43. ダイズの熟性遺伝子 E_1 が開花日に及ぼす効果と毛茸色との密接な連鎖; 湯本節三 44. ダイズの熟性遺伝子座 E_1 に関する準同質遺伝子系統 To-8E/To-8e について; 田中義則・湯本節三 45. 十勝農試育成ダイズ早生系統の熟性遺伝子座 E_1 に関する遺伝解析; 会田尚子・田中義則・湯本節三・沢田壮兵 46. ダイズの熟成遺伝子 E_1 に依存しない高度な低温着色抵抗性; 大西志全・田中義則・黒崎英樹・湯本節三 47. ダイズおい化病による減収程度と抵抗性との関係; 山崎敬之・小野寺鶴将・湯本節三 48. 東アジア産ゲンゲ属植物の遺伝的変異と系統分類 II——6 倍体種の分化について——; 久保上翼・秋本正博・本江昭夫 49. テンサイ Owen 型細胞質雄性不稔に対する稔性回復遺伝子 *RfX* の解析——組換え体による *RfX* の絞り込み; 松平洋明・上田実・萩原栄揮・久保友彦・三上哲夫 50. テンサイ貯蔵腐敗菌抵抗性に関する研究 (登熟度及び個体の根重, 根糖分レベルの影響); 鷹田秀一 51. テンサイ F_1 種子親系統における採種形質の系統間差; 田口和憲・大瀧直樹・林孝道・田中征勝 52. テンサイ病原接種機の改良と褐斑病抵抗性検定への利用; 岡崎和之・大瀧直樹・高橋宙之・田口和憲・田中征勝 53. ポーランド由来テンサイ多胚花粉親系統における糖収量形質の個体選抜効果; 高橋宙之・岡崎和之・田中征勝 54. ソバにおける三

要素吸収量の季節的推移；茂野朋昭 55. そば粉物性の品種間差；六笠裕治・鈴木達郎・本田裕 56. 畑作地帯におけるダツタンソバ「北系1号」と「森町産ダツタンソバ」への播種密度の影響；鈴木達郎・本田裕・六笠裕治・中司啓二 57. ソバアレルギーン (BW24KD) に対する抗体を用いたダツタンソバ葉タンパク質の免疫学的解析；船附稚子・中司啓二・藤野介延・加藤明・船附秀行 58. ヒマワリ NuSun 品種の特性；本田裕・六笠裕治・鈴木達郎 59. バレイシヨのマイクロチューバー栽培における収量性に関する要因解析；津田昌吾・小林晃・高田明子・森元幸 60. 遺伝的均一性を高めた真正種子播きバレイシヨの評価；小林晃・保坂和良・高田明子・津田昌吾・森元幸 61. 根と葉の空間分布における馬鈴薯根量選抜系統と栽培品種との比較；鄭虚・岩間和人・カワカミジャクソン・岡田悠・長谷川利拡

日本育種学会会員異動 (2002. 10. 24 ~ 2003. 1. 23)

◇ 普通会員入会：鈴木千賀(北海道)，長谷川聡(岩手)，清水道夫，蝶野真喜子，中村信吾，濱田昌雄，藤澤雅樹，山本麻裕(茨城)，百瀬真幸(栃木)，上杉伸一(群馬)，平野僚子(神奈川)，黒田昌治，田淵宏朗(新潟)，松原幸佳(石川)，藤井浩(静岡)，井澤敏彦，辻孝子(愛知)，田代亨(三重)，佐藤大和，塚崎守啓，坪根正

雄(福岡)，Edward Adolfo Barlaan，大林憲吾(長崎)，中島純(鹿児島)

◇ 学生会員入会：佐藤宏介，葛西厚史(青森)，須永亜矢子(栃木)，平林千鶴(福井)，吉田健太郎(京都)，Hagras Adel(鳥取)

◇ 団体会員入会：創価大学中央図書館(東京)

◇ 外国会員入会：Nobuo Kobayashi(アルゼンチン)，Sang-Nag Ahn，李寛鎬(大韓民国)

住所変更等

◇ 普通会員：田引正(北海道)，坂井真(青森)，笹原健夫(宮城)，小前幸三，須賀立夫，中村洋，西川智太郎，半田裕一(茨城)，五月女敏範(栃木)，井川智子(埼玉)，小林高範(千葉)，柏原洋司，久保貴彦，武田憲英，若生忠幸(東京)，本橋令子(神奈川)，辻耕治(大阪)，伊藤美佳子(奈良)，馬淵敏夫(徳島)，中村幸生(高知)，尾形武文(福岡)，門馬信二(熊本)，片山健二(宮崎)，森谷國男(鹿児島)，浦崎直也(沖縄)

◇ 学生会員：久保亜希子(秋田)，小川洋一(千葉)，湯口雅大(神奈川)，大西成人(岡山)

逝去

中村重夫