

平成 17 年度日本作物学会東北支部大会

東北支部第 48 回総会および講演会

日時：平成 17 年 8 月 8 日(月)～9 日(火)

会場：コラッセふくしま

(1) 総会

(2) 支部賞表彰

東北支部功労賞 阿部 貞尚 (元福島県農業試験場)

東北支部学術賞

雑穀の特性評価と栽培法の改善に関する研究 大野 康雄 (佐藤政行種苗育種研究所)

水稲乳苗の出芽器内育苗技術の確立に関する研究 斎藤満保 (宮城大学食産業学部)

東北支部学術奨励賞

寒冷地水稲における多孔質ケイ酸カルシウムを用いたケイ酸栄養の改善

山本晶子 (宮城県本吉農業改良普及センター)

(3) 一般講演 (34 課題)

1. 福島県水稲育成系統の家系分析

佐藤弘一・吉田直史・吉田智彦 1) (福島県農業試験場・1) 宇都宮大学農学部)

2. 酒米育成系統の玄米特性

吉田直史・佐藤弘一 (福島県農業試験場)

3. 宮城県古川農業試験場育成主要水稲品種の食味特性 (第 2 報)

佐々木都彦 (宮城県古川農業試験場)

4. 東北地方の代表的な水稲品種における貯蔵タンパク質とアミノ酸

小玉郁子・川本朋彦・松本眞一 (秋田県農業試験場)

5. イネ蒴培養における高い再分化能力を持つ「こころまち」とその系譜

永野邦明・我妻謙介・千葉文弥・佐々木都彦 (宮城県古川農業試験場)

6. 有色米品種における交雑粒の玄米色および漏生種子の発芽

山口誠之・橘雅明・内野彰 (東北農業研究センター)

7. 水稲糯品種系統の粒大と餅加工適性

中場勝・渡部幸一郎・結城和博・佐藤久実・水戸部昌樹 (山形県農業総合研究センター
農業生産技術試験場庄内支場)

8. 草姿の特徴で検索できるイネ植物体画像データベース

岡 正明 (宮城教育大学教育学部)

9. 福島県浜通り地域における水稲有機栽培の実証 第 1 報 有機栽培初年目の深水、除草機による雑草防除の効果

荒井義光、酒井孝雄 (福島県相双農林事務所双葉農業普及所)

10. 福島県浜通り地域における水稲有機栽培の実証

第 2 報 有機栽培初年目の水稲生育と収量

荒井義光、酒井孝雄 (福島県相双農林事務所双葉農業普及所)

11. 低投入型稲作に関する研究 第 6 報 不耕起栽培における合鴨除草

村山成治・齋藤 司・小田桐正英・工藤啓一 (弘前大学農学生命科学部附属生物共生教

- 育研究センター)
12. 寒冷地における再生紙マルチ栽培水稻の収量性
坂本甚五郎・西 政佳・佐川 了・武田伸也・星野次汪 (岩手大学農学部)
 13. 寒冷地における再生紙マルチ栽培水稻の収量性
上林美保子・渡辺清和 (山形大学農学部生物生産学科)
 14. 栽培条件の異なる水稻における生育および収量の年次による変動の比較 — 2003 年冷夏と 2004 年に着目して—
黒田栄喜・西 政佳・坂本甚五郎・佐川 了 (岩手大学農学部)
 15. 胴割れ米発生におよぼす登熟初期の水管理条件の影響
長田健二、小谷俊之、吉永悟志、福田あかり (東北農業研究センター)
 16. 2003 年度産の冷害水稻で多発した大粒の屑米 (半完全米) の構造的特徴
篠木 佑・松田 智明・新田 洋司 (茨城大学農学部)
 17. あきたこまちにおける有効茎歩合の向上が玄米の品質・食味に及ぼす影響
三浦恒子・金和裕・佐藤馨・柴田智 (秋田県農業試験場)
 18. 耕起側条施肥栽培および不耕起栽培における欠株が水稻の生育・収量に及ぼす影響
渡邊肇・佐々木倫太郎・関口道 1)・鈴木和美・三枝正彦 (東北大学大学院農学研究科
・1)宮城県古川農業試験場)
 19. 水稻無加温育苗での初期生育に及ぼす播種量と施肥量の影響
斎藤満保・中村 聡・後藤雄佐 1) (宮城大学食産業学部・1)東北大学大学院農学研究
科)
 20. ロングマット水耕育苗における養液管理が苗質に与える影響
及川あや・大里達郎・高橋修 (岩手県農業研究センター)
 21. 多孔質ケイカルの多量施用の水稻生育への影響
山本晶子 (宮城県本吉農業改良普及センター)
 22. 溶出タイプの異なる苗箱全量施肥法が福島県山間高冷地の水稻の生育と収量に及ぼす影響
小森秀雄 (福島県農業試験場冷害試験地)
 23. 3年連用豚ふんペレット堆肥の水稻に対する肥効持続性
金田吉弘・高橋まさ子・佐藤 孝・村上 章 1)・佐藤 敦 (秋田県立大学生物資源科
学部, 1) 秋田県農業試験場)
 24. コムギ近縁野生種における種子根の本数と伸長角度の遺伝的変異
久保堅司・小林浩幸・小柳敦史 (東北農業研究センター)
 25. コムギおよびオオムギにおける節間と穂の成長にみられる規則性
露崎浩・矢作玲 (秋田県立大学短期大学部)
 26. 緑肥作物の特性調査 第1報 ギニアグラスの栽培法
大野康雄 (佐藤政行種苗育種研究所)
 27. 緑肥作物の特性調査 第2報 マメ科作物の特性
大野康雄 (佐藤政行種苗育種研究所)
 28. 小麦のアミログラム最高粘度推定のためのラピッド・ビスコ・アナライザーとフォーリング
ナンバー法の比較
和田道宏・高橋康利 1)・加藤幸子 1)・岡島正昭 1) (東北製粉協同組合・1)全農岩手営

農対策室)

29. 台風害をうけた2004年産ダイズの収量ならびに品質
露崎浩・佐藤昌夫・乳井恒雄 (秋田県立大学短期大学部)
30. 福島県浜通りにおける水稻品種「ひとめぼれ」の登熟温度が休眠に及ぼす影響
木田義信・大谷裕行・大和田正幸 (福島県農業試験場相馬支場)
31. 糯における双胚米発生実態と双胚米種子自殖による双胚米発生の再現性
仲條眞介・高橋政夫 1)・木内 豊 1) (岩手県農業研究センター県北農業研究所, 1)岩手県農業研究センター)
32. 湛水直播栽培「ふくみらい」の苗立ちと品質・収量
鈴木幸雄・伊藤博樹・荒井義光・荒川市郎 (福島県農業試験場)
33. 種子の催芽程度が圃場条件下での低温出芽性に及ぼす影響
片岡知守, 山口誠之, 遠藤貴司, 中込弘二 (東北農業研究センター)
34. 稚苗あきたこまちの分げつ発生と次位・節位別分げつ着生粒の評価
柴田智、金和裕、佐藤馨、三浦恒子 (秋田県農業試験場)

(4) シンポジウム：「循環型農業の現状と課題」

1. 生物系廃棄物と循環型農業 三枝正彦 (東北大学大学院農学研究科)
2. 循環型農業に関する研究の動向 新田恒雄 (東北農業研究センター)
3. 福島県双葉地方における有機栽培等の取り組み
渡邊敏弘 (福島県農林水産部 相双農林事務所)
4. 「稲わら」から始まる地域営農 今井 雄治 (D”ATCH)

(5) 現地研修 (8月9日)

- ・東北農業研究センター 畑地利用部 (ほ場の見学)
- ・あだたら環境農業研究会、國分農場有限公司
(岳温泉の食品残渣の堆肥化と有機野菜生産による食品リサイクル)

(6) 自由研究集会 (8月9日) 於：コラッセふくしま

1. ニーズに対応した水稻育種の方向と課題
2. 水環境に配慮した作物生産の課題
3. 消費者ニーズに対応した麦・大豆・雑穀生産の課題