

平成25年度 農業機械学会東北支部会 研究発表会 講演プログラム
福島県郡山市 福島県農業総合センター 平成25年8月22日
【口頭発表】 多目的ホール 9:00～12:10

【9:00～10:00】 第1セッション 座長：松尾健太郎（東北農研センター）

O-1 農産施設空間内の空中浮遊物質および空中浮遊菌に関する研究

岩手大学農学部 小出章二, 熊谷 翔, 折笠貴寛, 武田純一
宮城大学 伊吹竜太

O-2* 糖溶液に浸漬したニンジンの加工・保存のモデル化に関する研究

岩手大学農学部 菅 理哉*, 折笠貴寛, 小出章二

O-3* 近赤外分光法によるヤギ生乳の成分測定
第3報 測定精度の改良

山形大学農学部 烏友図*¹, 片平光彦, 夏賀元康, 吉田宣夫
1: 岩手大学大学院連合農学研究科

O-4* 近赤外分光法による生育中のエダマメの品質測定

山形大学農学部 鈴木ミチル*, 片平光彦, 夏賀元康

【10:05～11:05】 第2セッション 座長：（岩手大学農学部 折笠貴寛氏）

O-5* 近赤外分光法によるコンクリート構造物の劣化の診断(第4報)
塩化物イオンの推定精度向上の検討

山形大学農学部 設楽 徹*¹, 片平光彦, 夏賀元康
1: 岩手大学大学院連合農学研究科

O-6* レーザスキャナによる畝列のセンシング方法について

岩手大学農学部 伊藤浩明*, パットル・カハル, 小出章二, 折笠貴寛, 庄野浩資, 武田純一

O-7 日陰処理によるサクラの開花遅延に関する実証研究
2010～2012年の3ヶ年の実験結果について

弘前大学農学生命科学部 張 樹槐, 叶 旭君

O-8 バイオエタノール燃料の乗用型田植機への適用

秋田県農業試験場 ○齋藤雅憲, 進藤勇人, 佐々木景司, 藤村辰夫, 田口淳一

【11:10～12:10】 第3セッション 座長：（秋田県農業試験場 進藤勇人氏）

O-9* ブランチング処理の違いがキャベツの乾燥過程における乾燥速度および品質変化に及ぼす影響

岩手大学大学院農学研究科 渡邊高志*, 折笠貴寛, 小出章二

O-10 キウイフルーツの乾燥課程における各種反応速度定数の温度依存性

岩手大学農学部 折笠貴寛, 桔梗はるか, 小出章二, 武田純一
食品総合研究所 椎名武夫
千葉大学園芸学部 田川彰男

O-11 春季代かき水稻V溝乾田直播の播種後乾燥対策技術
覆土の効果と作業の効率化

青森県産業技術センター農林総合研究所 野沢智裕, 工藤予志夫

O-12 プラウ耕・グレーンドリル乾田直播の仙台平野津波被災地での実証試験
大区画水田の造成と2年3作輪作試験について

東北農業研究センター 大谷隆二, 関矢博幸, 冠秀昭, 中山壮一, 齋藤秀文,
谷口義則, 池永幸子, 片山勝之

【ポスターセッション オブレーションタイム 13:00～13:30】

P-1 スマートフォンを使ったトラクタ転倒通報システムの開発

福島県農業総合センター 青田聡, 大野光
福島県ハイテクプラザ 高樋昌, 有賀真一
アサヒ電子株式会社 幕田安博, 加納清英, 伊藤正幸

P-2* 田代平地域におけるブタナ分布域把握のための基礎研究
ミクセル画像を用いたブタナ被度の一推定法について

北里大学大学院獣医学系研究科 小泉佑太*, 田中勝千, 鈴木由美子, 皆川秀夫,
杉浦俊弘

P-3 農業用パーソナルリモートセンシングシステムの開発
小型UAVによる簡易空撮システムとGISの連携

秋田県立大学生物資源科学部 嶋田浩, 永吉武志
北里大学獣医学部 田中勝千, 中坪あゆみ

P-4 海水浸水水田における電磁探査法による塩分分布の把握と大豆作への影響

東北農業研究センター 冠秀昭, 熊谷悦史, 関矢博幸

- P-5* 塩ストレスが水稻の光合成活性に及ぼす影響
光合成活性の低下のメカニズムについて
北里大学大学院獣医学系研究科 渡邊翔太*, 田中勝千, 皆川秀夫
- P-6 セシウム汚染牧草の炭化による減量及び移行試験
宮城大学食産業学部 富樫千之
- P-7 KURAMAによる自動車での空間線量の連続測定
福島県農業総合センター 荒川市郎
京都大学原子炉実験所 谷垣実
- P-8 副生グリセリンのディーゼル代替燃料としての簡易評価
宮城大学食産業学部 富樫千之, 石田光晴, 柳澤満則
- P-9 薪ボイラーを熱源とした循環式乾燥機による乾燥試験
農研機構 東北農業研究センター 金井源太, 小綿寿志
- P-10 業務用キャベツ栽培における畝内条施肥の効果
秋田県農業試験場 進藤勇人・伊藤恒徳・齋藤雅憲・三浦恒子
- P-11 飼料用とうもろこし耕うん同時畝立て播種での側条全量施肥方法
農研機構 北陸研究センター 関正裕, 加藤仁
農研機構 東北農業研究センター 池永幸子
宮城県畜産試験場 小野寺伸也
- P-12 ディスク式中耕除草機を利用した大豆の培土作業と雑草抑制効果 第2報
山形県農業総合研究センター 後藤克典 長沢和弘
- P-13 福島県浜通りにおける水稻特別栽培での疎植適性
福島県農業総合センター浜地域研究所 朽木靖之
福島県県南農林事務所 濱名健雄
- P-14 アスパラガス伏せ込み栽培における品質向上に関する研究
覆土の厚さおよび堅さが収穫物の太さに与える影響
東北農業研究センター 松尾健太郎, 山崎篤, 森山直久, 山本岳彦

P-15 トラクタ・トレーラ系の制動性能について

岩手大学農学部 武田純一, 沼尾拓哉, 小出章二, 折笠貴寛, 庄野浩資

P-16 GPSレベラーによる大規模合筆圃場の均平化技術の検討

東北農業研究センター 齋藤秀文, 大谷隆二, 中山壮一, 関矢博幸, 冠秀昭

*学生発表

*学生