

山形県山形市 山形テルサ 平成26年8月21日

平成26年度 農業食料工学会東北支部会 研究発表会 講演プログラム

【口頭発表】 山形テルサ アプローズ 9:00~12:10

【9:00~10:00】 第1セッション 座長：秋田県立大学 嶋田 浩氏

- 0-1, GPSレベラーを用いた水稲乾田直播における圃場の均平化技術の開発・実証大規模合筆圃場の均平度の変化
○齋藤秀文・大谷隆二・冠秀昭・関矢博幸・中山壮一・齋藤保
・増淵直之・川野浩一・下村 剛
(東北農業研究センター)
- 0-2, 仙台平野津波被災地におけるプラウ耕乾田直播を核とした2年3作水田輪作実証試験
○大谷隆二・齋藤秀文・関矢博幸・冠秀昭・中山壮一・松波寿典
・篠遠善哉・谷口義則・池永幸子・片山勝之
(東北農業研究センター)
- 0-3, 大区画水田における田面の高低が湛水直播水稲の生育に及ぼす影響
○進藤勇人・齋藤雅憲・佐々木景司
(秋田県農業試験場)
- 0-4, 表層細土畝立て同時マルチ播種機を利用したエダマメ栽培
○齋藤雅憲・進藤勇人・本庄求
(秋田県農業試験場)

【10:05~11:05】 第2セッション 座長：岩手大学農学部 小出 章二氏

- 0-5, 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5報)
—小型分光装置による劣化の診断の検討—
○川代 知寛*1・設楽 徹*2・片平 光彦*1・夏賀 元康*1
(1:山形大学農学部 2:岩手大学大学院連合農学研究科)
- 0-6, 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6報)
—近赤外分光法による中性化深さの劣化の診断—
○設楽 徹*1・川代 知寛*2・片平 光彦*2・夏賀 元康*2
(1:岩手大学大学院連合農学研究科 2:山形大学農学部)
- 0-7, 分光計測による「紅の夢」果肉中のアントシアニン含有量の予測に関する研究
○張 樹槐・中村雅也・叶 旭君
(弘前大学農学生命科学部)
- 0-8, 近赤外分光法によるヤギ生乳の異物混入の検査

○烏友図*¹・片平光彦*²・夏賀元康*²・吉田宣夫*²

(1: 岩手大学大学院連合農学研究科 2: 山形大学農学部)

【11:10~12:10】 第3セッション 座長: 東北農研センター 松尾健太郎氏

0-9, 農業分野におけるユーグレナの利活用に関する基礎研究

—堆肥の抽出液を利用したユーグレナの培養—

○戸松 央理・渡邊翔太・田中勝千・皆川秀夫

(北里大学獣医畜産学部)

0-10, 施肥同時溝切り機を用いた長ネギ栽培の効率的作業技術に関する研究

—チェーンポット連結の効率化—

○大竹智美*¹・進藤勇人*²・片平光彦*¹・夏賀元康*¹

(1: 山形大学農学部 2: 秋田県農業試験場)

0-11, 有機的管理実践牧場における植生と牛の行動の関係

—日本短角種および北里八雲牛の採食行動—

○鈴木由美子・小笠原英毅・田中勝千・寶示戸雅之

(北里大学獣医畜産学部)

0-12, フキ用皮むき機の開発

○佐藤慈仁*¹・高橋史夫*²・片平光彦*¹・夏賀元康*¹

(1: 山形大学農学部 2: (株)ガオチャオエンジニアリング)

【ポスターセッション オブリゲーションタイム 13:00~13:30】

P-1, 岩手県における農作業死亡事故の分析

○武田純一・相場優志・立身政信・庄野浩資・小出章二・折笠貴寛

(岩手大学農学部)

P-2, 分光反射情報によるニンジン内部品質の非破壊的予測に関する研究

○石 珮・叶 旭君・張 樹槐

(弘前大学農学生命科学部)

P-3, 循環式乾燥機によるエネルギー独立型乾燥試験

○金井源太・小綿寿志

(東北農業研究センター)

P-4, トラクタで利用できる暗渠施工器による水田排水機能の改善

○冠 秀昭・高橋博貴・関矢博幸・大谷隆二

(東北農業研究センター)

P-5, 福島県浜通りの地下水位制御ほ場における作物の生育収量に与える影響

○朽木靖之・斎藤幸平・小林伸英

(福島県農業総合センター)

P-6, 畑圃場の雑穀機械移植栽培におけるポット苗田植え機の活用

○中西商量

(岩手県農業研究センター 県北農業研究所)

P-7, 建築廃材木くずの炭化による活性化

○富樫千之, 柳澤満則

(宮城大学食産業学部)