

平成 23 年度 農業機械学会東北支部大会

研究発表会講演プログラム

岩手県北上市 岩手県農業研究センター

平成 23 年 8 月 18 日(木)

【口頭発表】 9:00 ~ 11:30

1 課題 : 計 15 分 (発表時間 12 分 + 質疑応答 3 分) , 予鈴 : 12 分 , 終鈴 : 15 分

【 9:00 ~ 10:15 】 第 1 セッション 【 普通会員 】 座 長 : 松尾 健太郎氏 (東北農業研究セ)

- 1 小型 GPS ロガによる大区画水田ほ場における稲わら収集作業の計測
○齋藤雅憲, 進藤勇人 (秋田県農林水産技術センター), 片平光彦 (山形大学),
加藤良成, 山谷正治 (秋田県農業公社)
- 2 大豆畝立て播種技術に対するディスク式中耕除草機の適応性と除草抑制効果
○後藤克典, 長沢和弘 (山形県農業総合研究センター)
- 3 消雪後の固結土壌条件下における水稲不耕起V溝直播 (第 4 報)
—大規模営農体系—
○野沢智裕 (青森県産業技術センター)
- 4 赤外線サーモグラフィによるジャガイモと異物の識別に関する研究
○張 樹槐, 瓦井悟朗, 福地 博 (弘前大学)
- 5 近接リモートセンシングを用いた牧草の乾燥調製時における栄養評価 (第 2 報)
○田中勝千, 高石義之, 中坪あゆみ, 皆川秀夫 (北里大学), 嶋田 浩 (秋田県立大学)

【 10:15 ~ 10:30 】 休 憩

【 10:30 ~ 11:30 】 第 2 セッション 【 学生会員 】 座 長 : 張 樹槐氏 (弘前大学)

- 6 飼料用トウモロコシ (*Zea mays L.*) 畑における収穫適期の判定 (第 2 報)
(学生) ○中坪あゆみ, 田中勝千, 杉浦俊弘, 皆川秀夫 (北里大学)
- 7 農産施設における空中浮遊菌の殺菌に関する基礎的研究
(学生) ○村田大地, 小出章二, 武田純一, 村上 光 (岩手大学)
- 8 近赤外分光法によるコンクリート構造物の劣化の診断
(学生) ○設楽 徹, 夏賀元康, 片平光彦 (山形大学)
- 9 近赤外分光法によるヤギ生乳の成分測定
(学生) ○烏 友図, 夏賀元康, 片平光彦 (山形大学)

【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 An Investigation into the Temperature Dependency of Rice Constituent Determination Using Near-Infrared Spectroscopy
(学生) ○Dhirendranath SINGH, Motoyasu NATSUGA, Mitsuhiko KATAHIRA (山形大学)
- P-2 堆肥化時の高温・高有機物負荷が硝化と脱窒とに及ぼす影響
(学生) ○久保田峻野, 前田武己, 築城幹典 (岩手大学), 宮竹史仁 (帯広畜産大学)
- P-3 家畜排せつ物への塩化マグネシウムの添加がその堆肥化に及ぼす影響
(学生) ○立野航希, 前田武己, 工藤一晃, 築城幹典 (岩手大学)
- P-4 リンゴ果実のポリフェノール含有量予測への分光計測技術の応用
(学生) ○佐々木裕生, 荒川 修, 張 樹槐 (弘前大学)
- P-5 キャビン付き中型トラクタの車体振動
(学生) 武田純一, 長坂佳奈子, ○呉 迪, 小出章二, 庄野浩資 (岩手大学), 菊池 豊 (中央農研)
- P-6 過剰用水 (余剰水) 削減に資するための農業用水路水位監視センサの開発と利用
—八郎湖水質汚濁防止対策の一事例—
○小林由喜也, 近藤 正 (秋田県立大学)
- P-7 根菜類の安定生産を可能とする地下水位制御方法の検討
○松尾健太郎, 山崎 篤 (東北農業研究センター)
- P-8 穀物の乾燥工程省略の可能性について
○金井源太 (東北農業研究センター)
- P-9 八郎潟干拓地水田における稲わら収集作業による土壌踏圧の実態
○進藤勇人, 中川進平, 齋藤雅憲 (秋田県農林水産技術センター), 片平光彦 (山形大学), 加藤良成, 山谷正治 (秋田県農業公社)