

研究発表会講演プログラム - H19年度 -

第 1 会場 【口頭発表】

【 9:30 ~ 10:15 】 第1セッション 座長：伊藤勝浩氏（岩手県農業研究センター）

- 1 - 1 バインダによる長稈雑穀の収穫について
岩手大学農学部 武田純一・上所茉莉・佐川 了・星野次汪
- 1 - 2 重粘土水田ほ場でのエダマメ省力機械化体系の確立
- 耕うん同時畝立てと収穫機・選別機の活用 -
秋田県農林水産技術センター 片平光彦・佐々木景司・齊藤賢悦
・鶴沼秀樹・田村晃
- 1 - 3 露地野菜作におけるうね立て同時部分施用技術と現地実証試験
東北農業研究センター 屋代幹雄・松尾健太郎

【 10:15 ~ 10:20 】 休 憩

【 10:20 ~ 11:20 】 第2セッション 座長：青田聡氏（福島県農業総合センター-農業短期大学校）

- 1 - 4 大豆有芯部分耕播種の所要動力変動の低減と播種床の碎土率向上
東北農業研究センター 天羽弘一・大谷隆二・澁谷幸憲・西脇健太郎
- 1 - 5 落下防止カバーによるベルト式播種機の播種精度の向上
東北農業研究センター 松尾健太郎・屋代幹雄
- 1 - 6 消雪後の固結土壌条件下における水稻不耕起V溝直播（第1報）
- 大豆跡復元田での播種精度と生育状況 -
青森県農林総合研究センター 野沢智裕
- 1 - 7 消雪後の固結土壌条件下における水稻不耕起V溝直播（第2報）
- 大豆跡復元田での栽培管理 -
青森県農林総合研究センター 野沢智裕

【 11:20 ~ 11:25 】 休 憩

【 11:25 ~ 12:10 】 第3セッション 座長：西脇健太郎氏（東北農業研究センター）

- 1 - 8 急傾斜放牧地での無線草刈り機利用技術の開発
- 軽労評価とGISによる導入地域の推定 -
秋田県農林水産技術センター 片平光彦・植村鉄矢・齊藤昌昭

1 - 9 降水量からみた作業可能日数率算出支援シートの作成

久慈農業改良普及センター 大里達朗

岩手県農業研究センター 伊藤勝浩

1 - 10 小麦「ゆきちから」の収穫適期の推定

福島県農業総合センター 朽木靖之・棚橋紺・二瓶直登

第 2 会 場 【 口 頭 発 表 】

【 9:30 ~ 10:15 】 第1セッション 座 長 : 夏賀元康氏 (山形大学農学部)

2 - 1 RBF ネットワークを用いた発熱植物の発熱機構の解析 第2報

- 直交最小自乗法を用いた学習の高速化 -

岩手大学農学部 広間達夫・坂本賢一

2 - 2 LED 照射によるハクサイ幼苗生育への影響

弘前大学農学生命科学部 佐々木康・張 樹槐

2 - 3 トレリス栽培アウトウのロボット収穫

山形大学農学部 鈴木竜也・赤瀬 章・長谷部慈康

大阪府立大学生命環境科学部 藤浦建史・中上富紀子

奈良県農業技術センター 今川順一

10:15 ~ 10:20 休 憩

【 10:20 ~ 11:20 】 第2セッション 座 長 : 廣間達夫氏 (岩手大学農学部)

2 - 4 微弱発光分光による農産物の品質測定の可能性

第3報 玄米の品質と微弱発光スペクトルの関係について

山形大学農学部 吉田勘一郎・夏賀元康

日本アブライドテクノロジー(株) 月野和雄

2 - 5 微弱発光分光による農産物の品質測定の可能性

第4報 セイヨウナシ"ラ・フランス"の品質と微弱発光スペクトルの関係について

山形大学農学部 夏賀元康・吉田勘一郎・村山秀樹

日本アブライドテクノロジー(株) 月野和雄

2 - 6 分光反射計測によるリンゴ果実の打撲傷の検出

- 打撲傷検出波長の検討 -

弘前大学農学生命科学部 上野有穂・張 樹槐

- 2 - 7 画像処理を利用したイネ病気の病状領域の抽出
弘前大学農学生命科学部 ガウリ マハルジャン・高橋照夫

11:20 ~ 11:25 休 憩

【 11:25 ~ 12:10 】 第3セッション 座 長 : 張樹槐氏 (弘前大学農学生命科学部)

- 2 - 8 有限要素法によるタイヤ走行解析における進行低下率の設定法
岩手大学農学部 広間達夫・ 砂金 優
- 2 - 9 乗用トラクタの並進加速度情報からのロール・ピッチモードの算出法について
岩手大学農学部 鳶田 優・武田純一・鳥巢 諒
生研センター 菊池 豊・岡田俊輔・中野 丹
- 2 - 10 クローラ型車両の自律走行について
- 矩形軌道の走行シミュレーション -
岩手大学農学部 武田純一・佐藤三寛・陳 玲玲
ヤンマー農機 齋藤雅憲

第 3 会 場 【 ポスターセッション 】

【 13:00 ~ 13:30 】 オブリーゲーションタイム

- P - 1 条間を走行する小型水田除草ロボットの開発
- 電源および除草機構のデザイン -
東北農業研究センター 西脇 健太郎・大谷隆二・天羽弘一・澁谷幸憲
愛媛大学大学院理工学研究科 谷原功一・近藤直
- P - 2 寒冷地大規模水田輪作営農のための水稲乾田直播技術の開発
東北農業研究センター 大谷隆二、天羽弘一、澁谷幸憲、西脇健太郎
- P - 3 稲わらの圃場乾燥・収集技術の開発
東北農業研究センター 大谷隆二、澁谷幸憲、天羽弘一、西脇健太郎
(株)タカキタ 北中敬久、岡嶋 弘
- P - 4 小規模施設を利用したバイオディーゼル燃料製造の課題
福島県農業総合センター会津地域研究所 荒川市郎
社会福祉法人にんじん舎 和田庄司
- P - 5 普及型デジタルカメラによる近赤外画像の取得とその利用
秋田県立大学生物資源科学部 嶋田浩・小林由喜也・永吉武志
北里大学獣医学部 田中勝千・嶋栄吉