

研究発表会 講演プログラム

宮城県仙台市 宮城大学食産業学部

平成 24 年 8 月 30 日

【 口頭発表 】 102 講義室 9:00 ~ 12:10

【 9:00 ~ 10:00 】 第 1 セッション 座長 : 張 樹槐 (弘前大学農学生命科学部)

- O-1 近赤外分光法によるヤギ生乳の成分測定
—第 2 報 ヤギ生乳成分の変動と測定精度—
山形大学農学部 ○鳥 友図*, 片平光彦, 夏賀元康
- O-2 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 2 報 環境条件が測定精度に与える影響—
山形大学農学部 ○鈴木ミチル*, 設楽 徹*, 片平 光彦, 夏賀 元康
- O-3 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 3 報 装置のコストダウンの検討—
山形大学農学部 ○設楽 徹*, 鈴木ミチル*, 片平 光彦, 夏賀 元康
- O-4 農業施設への応用を目指した光触媒殺菌に関する基礎的研究
岩手大学農学部 ○村田大地*, 小出章二, 折笠貴寛, 只野嘉人*, 熊谷 翔*

【 10:05 ~ 11:05 】 第 2 セッション 座長 : 嶋田 浩 (秋田県立大学生物資源科学部)

- O-5 田代平シバ草地における外来植物ブタナの頭花検出
北里大学獣医学部 ○鈴木由美子, 升本義丈*, 小泉佑太*, 田中勝千, 杉浦俊弘
- O-6 田代平地域におけるブタナ分布域推定のための草種判別
北里大学獣医学部 ○小泉佑太*, 田中勝千, 鈴木由美子, 皆川秀夫, 升本義丈*
- O-7 クロロフィル蛍光を用いた塩ストレス評価
北里大学獣医学部 ○渡邊翔太*, 田中勝千, 皆川秀夫, 杉浦俊弘, 鈴木由美子, 岩崎 悠*
- O-8 キウイフルーツの乾燥に伴う品質変化予測モデル構築に関する予備的解析
岩手大学農学部 ○折笠貴寛, 小出章二
宮城大学食産業学部 太田香菜実*, 岡本慎太郎*, 畑中咲子, 富樫千之
食品総合研究所 椎名武夫
千葉大学大学院園芸学研究科 田川彰男

【 11:10 ~ 12:10 】 第3セッション 座長 : 鈴木由美子 (北里大学獣医学部)

- O-9 水稲乾田直播栽培圃場における取水時間が水田水温および生育収量に及ぼす影響
東北農業研究センター ○大谷隆二, 関矢博幸, 冠秀昭, 中山荘一, 齊藤秀文, 金井源太
- O-10 寒冷地における耕作放棄地でのナタネ栽培
東北農業研究センター ○金井源太, 澁谷幸憲, 天羽弘一, 本田 裕, 齊藤秀文,
- O-11 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
ー培土の作業時期と雑草抑制効果との関係ー
山形県農業総合研究センター ○後藤克典, 長沢和弘
- O-12 八郎潟干拓地水田における稲わら収集作業の特徴
秋田県農業試験場 ○齋藤雅憲, 進藤勇人
山形大学農学部 片平光彦
秋田県農業公社 加藤良成, 山谷正治

【 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 Effect of the Narrow Ridge-Direct Sowing Technique of Saving Labor
in Green Soybean Production
Yamagata University ○Tonny Kinsambwe*, Mitsuhiro Katahira, Motoyasu Natsuga
- P-2 ステレオ視と KINECT センサによる農作物の三次元位置計測の事例
弘前大学農学生命科学部 ○野上規朗*, 高橋照夫, 張 樹槐
- P-3 農作業傷害事故に関する聞き取り調査について
ー岩手県内における平成23年度の調査事例についてー
岩手大学農学部 ○武田純一, 渡邊有希償*, 富着いちこ*
岩手大学保険管理センター 立身政信
- P-4 レーザスキャナによる圃場情報の計測について
岩手大学農学部 武田純一, ○パツタル カハル*, 伊藤浩明*, 小出章二, 庄野浩資
- P-5 デジタルカメラによるリモートセンシングの試み
ー手持ち近接および空中撮影による応用事例ー
秋田県立大学生物資源科学部 ○嶋田 浩
北里大学獣医学部 田中勝千
- P-6 営農作業で簡便に利用できる本暗渠施工器の開発
東北農業研究センター ○冠秀昭, 大谷隆二, 関矢博幸

- P-7 寒冷地の飼料用稲一麦二毛作栽培における水稻作圃場条件が飼料用麦の収量に及ぼす影響
東北農業研究センター ○関矢博幸, 大谷隆二, 齋藤秀文, 冠 秀昭, 河本英憲
畜産草地研究所 天羽弘一
- P-8 八郎潟干拓地稲わら収集作業における稲わら水分の変動要因
反転作業・土壌水分が稲わら水分に及ぼす影響と高周波容積式水分計による稲わら水分の簡易推定
秋田県農業試験場 ○進藤勇人, 齋藤雅憲
山形大学農学部 片平光彦
秋田県農業公社 加藤良成, 山谷正治
- P-9 可視近赤外分光計測によるリンゴ打撲傷の検出に関する研究
弘前大学農学生命科学部 ○張 樹槐, 松井佳之, 福地 博
- P-10 もみ殻を用いた吸放湿性を有する成形体の試作
宮城大学食産業学部 富樫千之, ○桜井 惇*, 嶺岸英輝*, 加藤 徹, 千葉克己
宮城県産業技術総合センター 佐藤勲征, 内海宏和, 佐藤信行, 千葉亮司
- P-11 新グリセリン燃料による小型ディーゼル機関の性能
宮城大学食産業学部 富樫千之, ○嶺岸英輝*, 桜井 惇*, 松森一浩
- P-12 宮城県山元町の津波被災畑地における除塩実態
宮城大学食産業学部 ○富樫千之, 桜井 惇*, 嶺岸英輝*, 佐藤香織*, 千葉克己, 加藤 徹
宮城県産業技術総合センター 中村茂雄, 今野政憲

*学生