

令和5年度(2023)農業食料工学会東北支部大会
研究発表会プログラム

1. 開催日時：8月21日(月)

08:30~11:30 (口頭発表)

11:30~12:20 (ポスター)

2. 開催場所：弘前大学文京キャンパス

大学会館3階大集会室(口頭発表・ポスターとも)

3. 研究発表

(1) 口頭発表

【8:30~9:30】第1セッション 座長：伊藤篤史(農林総合研究所)

O-1	過冷却保存が微生物数およびカットキュウリの理化学的特性にもたらす影響 岩手大学大学院総合科学研究科 ○杉澤龍之介 岩手大学農学部 星野七海, 滝村恋奈, 折笠貴寛, 小出章二
O-2	ミニトマト果実の冷凍における裂果を抑制する因子の探索 岩手大学大学院連合農学研究科 ○佐野佑真 岩手大学農学部 小出章二, 折笠貴寛, 小森貞男
O-3	地下灌漑システムが庄内地域での水田転作ダイズの生育と土壌物理性に及ぼす影響 山形大学大学院農学研究科 ○増子怜 山形大学農学部 片平光彦, 中坪あゆみ, Tung Nguyen
O-4	物体検出AIを用いたウシ脂肪肝の診断レベル分類の可能性 福島大学大学院食農科学研究科 ○丸山直風 株式会社M2Mクラフト 後藤佑介 福島大学農学群食農学類 窪田陽介

【9:30~10:30】第2セッション 座長：今野真輔(東北大学)

O-5	ビニールハウスにおける農業用搬送ロボットの自動走行性能の計測と評価 福島大学大学院食農科学研究科 ○中山雄貴 福島大学農学群食農学類 大橋龍也, 窪田陽介
------------	---

O-6	農業用搬送ロボットの荷台部における振動低減技術の検討 福島大学大学院食農科学研究科 福島大学農学群食農学類	○渡部光騎 大橋龍也, 窪田陽介
O-7	水稲栽培ほ場における簡易型自動水管理システム導入効果の検証 福島大学大学院食農科学研究科 福島大学農学群食農学類	○渡部拓真 渡邊芳倫, 窪田陽介
O-8	東北日本海側における小麦栽培の可能性 ー有望系統を対象とした栽培試験と品質評価ー 山形大学農学部 農研機構東北農業研究センター 農研機構北海道農業研究センター	○小林由奈, 櫻岡裕樹, 伊藤温, 奥谷優梨香, 遠藤直輝, 中坪あゆみ, 笹沼恒男 中丸観子, 伊藤裕之, 池永幸子 寺沢洋平, 松中仁

【10:30~11:30】第3セッション 座長：中坪あゆみ（山形大学）

O-9	GNSS とステレオデプスカメラの利用による植物生育調査の省力化（第2報） 北里大学獣医学部	○長坂善禎, 大出亜矢子
O-10	メロン礫耕栽培システム構築に向けた灌水タイミングの検討 青森県産業技術センター農林総合研究所 弘前大学農学生命科学部	○伊藤篤史, 斎藤雅人 張樹槐
O-11	トラクタ直装式スプレーヤを用いた乾田直播水稲栽培における薬剤散布作業技術の評価 農研機構東北農業研究センター 農研機構農業ロボティクス研究センター (株) やまびこ	○田中惣士, 冠秀昭, 田邊大 齋藤秀文 吉田真尚人, 角谷有一
O-12	ロボットトラクタの無人道路走行の検証 (地独) 青森県産業技術センター農林総合研究所 ヤンマーアグリジャパン株式会社	○千葉祐太 稲葉進之助

(2) ポスター発表【11:30～12:20】

P-1 LiDAR センサを用いたほ場の三次元再構築の現状

秋田県立大学 ○橋本真澄, 山本聡史, 畠山幸一, 西村洋
岩手県立大学 間所洋和, ニックス ステファニー

P-2 水稲有機栽培における除草効果の評価

秋田県立大学 ○今野大和, 山本聡史, 橋本真澄, 畠山幸一, 西村洋

P-3 ドローンを用いた水稲直播栽培の省力化に関する研究

秋田県立大学 ○石井洸, 西村洋, 橋本真澄, 畠山幸一, 山本聡史

P-4 ハイパースペクトルカメラを用いた馬肉の非破壊的鮮度推定

弘前大学大学院農学生命科学研究科 ○朝比奈俊介, 張樹槐, 叶旭君

P-5 最短経路探索パス数に応じた除草剤のスポット散布作業の省力効果の検証

北里大学獣医学部 ○大出亜矢子, 長坂善禎

P-6 地中レーダによる水田転換畑における本暗渠埋設位置の検出

農研機構東北農業研究センター ○冠秀昭, 田中惣土, 田邊大
(株)フィールドフロンティア 河原拓

P-7 エダマメ用自脱型コンバイン収穫における着莢高別の脱莢精度

秋田県農業試験場 ○齋藤雅憲, 進藤勇人
秋田県農林水産部園芸振興課 本庄求
山本地域振興局農林部 武田悟
(株)クボタ 木下健太郎, 村上健太

P-8 地下灌漑施工ほ場での露地野菜の多品目栽培に関する研究

山形大学農学部 ○片平光彦, 増子怜, Tung Thanh Nguyen, 中坪あゆみ

(注：発表番号に太字・下線付きの課題は学生発表)