

農業機械学会東北支部報

No. 54 DEC. 2007

平成19年12月

目次

研究報告

- ・トレリス栽培オウトウのロボット収穫
 鈴木竜也・赤瀬 章・長谷部慈康・藤浦建史・中上富紀子・今川順一 . . . 1
- ・重粘土水田ほ場でのエダマメ省力機械化体系 . . . 片平光彦・佐々木景司・齊藤賢悦・鶴沼秀樹・田村 晃 . . . 5
- ・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1報) 野沢智裕 . . . 9
- ・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2報) 野沢智裕 . . . 13
- ・急傾斜放牧地での無線草刈機利用技術の開発 片平光彦・植村鉄矢・齊藤昌昭・澁谷 功 . . . 19
- ・自脱コンバイン・汎用コンバインを用いたヒマワリの脱穀 青田 聡・棚橋 紺 . . . 23
- ・バインダによる長稈雑穀の収穫について 武田純一・上所茉莉・西 政佳・佐川 了・星野次汪 . . . 27
- ・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) 広間達夫・坂本賢一 . . . 31
- ・画像処理を利用したイネ病気の病状領域の抽出 ガウリ マハルジャン・高橋照夫 . . . 35
- ・ハイパースペクトル画像解析による採草地のセンシング(第1報)
 . . . 田中勝千・鈴木由美子・加藤 亘・岡本博史・片岡 崇・嶋田 浩・杉浦俊弘・嶋 栄吉 . . . 39
- ・ハイパースペクトル画像解析による採草地のセンシング(第2報)
 . . . 鈴木由美子・田中勝千・加藤 亘・岡本博史・片岡 崇・嶋田 浩・杉浦俊弘・嶋 栄吉 . . . 43
- ・降水量から見た作業可能日数率算出支援シートの作成 大里達朗・伊藤勝浩・鶴田正明 . . . 47
- ・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 荒川市郎・和田庄司 . . . 51

トピックス

[地域の話題]

- ・秋田県 秋田県における産学官連携によるヤマノイモ移植機開発への取り組み 片平光彦 . . . 55

[シンポジウム・現地見学会報告] 56

[農業機械学会東北支部の部会設置と活動について] 68

支部会記事

- 庶務報告及び会計報告 69
- 平成19年度研究発表会発表課題 74
- 東北支部役員・幹事役割分担 75
- 農業機械学会東北支部規約・表彰規定と内規・役員選挙規定・投稿規定 76

東北地域農業機械関係の研究担当者名簿 80

団体賛助会員名簿・個人会員名簿 85