

農業機械学会東北支部報

No. 56 DEC. 2009

平成21年12月

目次

研究報告

- ・水田管理作業に適したマーカの開発・・・・・・・・・・朽木靖之・高橋誠・松葉隆幸・・ 1
- ・水稲湛水直播機のフロートに装着する作溝装置の開発・・・・・・・・伊藤勝浩・及川一也・日影勝幸・鶴田正明・・ 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3報）・・・・・・・・野沢智裕・・ 9
- ・寒冷地北部における水稲不耕起V溝直播の現地実証・・・・・・・・野沢智裕・横山裕正・・13
- ・ハイパースペクトル画像解析による採草地空間情報マッピングシステム
 　・・・・・・・・鈴木由美子・岡本博史・田中勝千・皆川秀夫・片岡 崇・柴田洋一・・17
- ・ハイパースペクトルイメージングセンサを用いた飼料用トウモロコシ(*Zea mays* L.)畑のセンシング(第1報)
 　・・・・・・・・中坪あゆみ・田中勝千・杉浦俊弘・皆川秀夫・嶋栄吉・嶋田浩・・21
- ・ハイパースペクトルイメージングセンサを用いた飼料用トウモロコシ(*Zea mays* L.)畑のセンシング(第2報)
 　・・・・・・・・中坪あゆみ・田中勝千・杉浦俊弘・皆川秀夫・嶋 栄吉・嶋田 浩 ・・・・・・・・25
- ・牧草の水分と分光反射特性との関係（第1報）
 　・・・・・・・・田中勝千・高石義之・皆川秀夫・杉浦俊弘・嶋 栄吉・中坪あゆみ・嶋田 浩・・29
- ・牧草の水分と分光反射特性との関係（第2報）
 　・・・・・・・・高石義之・田中勝千・皆川秀夫・杉浦俊弘・嶋田 浩・嶋 栄吉・中坪あゆみ・・33
- ・微弱発光分光による農産物の品質測定の可能性・・・・・・・・松野航・夏賀元康・石井 浩・・37
- ・水稲湛水直播栽培におけるいもち病防除剤の播種同時側条施用技術
 　・・・・・・・・進藤勇人・藤井直哉・若松一幸・深谷富夫・片平光彦・・41
- ・バイオディーゼル燃料がトラクタの機関と燃料消費に与える影響
 　・・・・・・・・片平光彦・進藤勇人・関口一樹・佐々木景司・藤村辰夫・田口淳一・・45
- ・ロータリ耕とチゼル耕を組み合わせた構造化耕耘同時播種作業技術の開発
 　・・・・・・・・天羽弘一・大谷隆二・澁谷幸憲・中山壮一・・49

トピックス

- [シンポジウム・現地見学会報告]**・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・53
- [地域の話]**
- ・福島県における遊休農地解消の取り組み・・・・・・・・・・・・・・・・57
- ・地域の特産物生産と農商工連携・・・・・・・・・・・・・・・・59
- [若手の会活動の報告]**・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・60

支部会記事

- 庶務報告及び会計報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・62
- 平成21年度研究発表会発表課題・・・・・・・・・・・・・・・・68
- 東北支部役員及び役員体制・・・・・・・・・・・・・・・・70
- 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・・・・・・・・71

東北地域農業機械関係の研究担当者名簿・・・・・・・・・・・・・・・・75

団体賛助会員名簿・個人会員名簿・・・・・・・・・・・・・・・・80