

# 農業機械学会東北支部報

No. 57 DEC. 2010

平成22年12月

## 目次

### 巻頭言

- ・東北支部の未来を考える・・・次期支部長・夏賀元康・・・1

### 研究報告

- ・異なる調製方法と包装資材による貯蔵米の品質評価・・・八谷 満・大谷隆二・井尻 勉・斉藤 亘・・・3
- ・ハイパースペクトル画像解析による採草地収穫適期の予測・・・鈴木由美子・田中勝千・加藤 亘・岡本博史・・・9
- ・粃すり機を利用したイネソフトグレインサイレージ用粃の加工法・・・朽木靖之・松澤保・高橋誠・松葉隆幸・・・13
- ・リモートセンシングを用いた飼料用トウモロコシの水分の把握と収穫適期の判定  
・・・中坪あゆみ・田中 勝千・杉浦 俊弘・皆川 秀夫・嶋 栄吉・嶋田 浩・・・17
- ・近接リモートセンシングを用いた牧草の乾燥調製時における栄養評価  
・・・高石義之・田中勝千・皆川秀雄・杉浦俊弘・中坪あゆみ・嶋田 浩・・・21
- ・種芋移植機を用いたツクネイモの施肥同時定植技術（第1報）  
・・・片平光彦・進藤勇人・上田賢悦・鈴木 基・小林由喜也・・・25
- ・種芋移植機を用いたツクネイモの施肥同時定植技術（第2報）・・・進藤勇人・片平光彦・上田賢悦・鈴木 基・・・29
- ・近赤外分光法によるエダママ茎葉残渣サイレージの発酵品質の測定  
・・・齋藤明日香・松田朗海・片平光彦・堀口健一・夏賀元康・・・33
- ・水稻湛水直播機のフロートに装着する作溝装置の開発（第2報）  
・・・伊藤勝浩・日影勝幸・及川一也・鶴田正明・・・37
- ・産業用無人ヘリコプタを利用した飼料用トウモロコシ畑のセンシング(第1報)  
・・・田中 勝千・中坪 あゆみ・濱田 哲・皆川 秀夫・杉浦 俊弘・嶋田 浩・・・77

### トピックス

- [シンポジウム・現地見学会報告]・・・41
- [若手の会活動の報告]・・・44

### 支部会記事

- 庶務報告及び会計報告・・・46
- 平成21年度研究発表会発表課題・・・55
- 東北支部役員及び次期評議員・役員選挙結果・次期役員体制・・・57
- 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・・・59

東北地域農業機械関係の研究担当者名簿・・・62

団体賛助会員名簿・個人会員名簿・・・68