

# 農業機械学会東北支部報

No. 53 DEC. 2006

平成18年12月

## 目次

### 巻頭言

次期支部長あいさつ . . . . . 小林由喜也 . . . . . 1

### 研究報告

- ・オウトウロボット収穫の基礎試験 - ハンドの収穫動作 -  
赤瀬 章・藤浦建史・今川順一・谷垣奏恵・鈴木竜也 . . . . . 3
- ・大豆有芯部分耕播種作業機の改良 - 所要動力解析と播種床の砕土率向上について -  
天羽弘一・大谷隆二・澁谷幸憲・西脇健太郎 . . . . . 7
- ・水稻原種生産とリスクマネジメント  
荒川市郎・山内敏美 . . . . . 11
- ・会津地方における小麦「ゆきちから」生産の課題と解決方策  
荒川市郎・渡部 隆 . . . . . 15
- ・RBFネットワークを用いた発熱植物の発熱機構の解析 - ハス花托部の発熱予測モデル -  
広間達夫・坂本賢一・鳥巢 諒・伊藤菊一・松尾隆明 . . . . . 19
- ・水稻湛水直播における酸素発生剤の削減と側条施肥による省力効果  
若松一幸・片平光彦 . . . . . 23

### トピックス「地域の話」

- ・青森県 稲わらの有効利用で健全な土づくり . . . . . 鳥谷部一広 . . . . . 27
- ・秋田県 秋田県の水田転換ほ場におけるエダマメ機械化栽培体系への取り組み . . . . . 片平光彦 . . . . . 28
- ・岩手県 雑穀栽培で地域興し ~ 機械化栽培の挑戦 ~ . . . . . 大里達朗 . . . . . 29
- ・山形県 水稻作業の軽労化の動きについて . . . . . 後藤克典 . . . . . 30
- ・宮城県 宮城県産ローマ野菜ブンタレッラ . . . . . 西川正純 . . . . . 31
- ・福島県 福島県農業総合センターでの資源循環の取り組み . . . . . 朽木靖之 . . . . . 32  
     新生・福島県農業総合センター発足 . . . . . 藤澤弥榮 . . . . . 33

### [支部後援セミナー]

- ・バイオマス燃料学習会 . . . . . 荒川市郎 . . . . . 34  
     「地域社会と連携したバイオマス燃料の導入活用セミナー」の概要

### [シンポジウム・現地見学会報告]

- 【書評】 「農業ロボット(II) - 機構と事例 - 近藤 直・門田充司・野口伸編著」 . . . . . 赤瀬 章 . . . . . 40

### 支部会記事

- 庶務報告及び会計報告 . . . . . 41
- 平成18年度研究発表会発表課題 . . . . . 47
- 農業機械学会東北支部活性化に関するアンケート集計結果 . . . . . 48
- 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 . . . . . 52
- 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 . . . . . 54

東北地域農業機械関係の研究担当者名簿 . . . . . 58

団体賛助会員名簿・個人会員名簿 . . . . . 63