

目 次

巻 頭 言

東北支部のさらなる発展をめざして・・・・・・・・・・・・・・・・次期支部長 赤瀬 章・・・ 1

研究報告

- ・ 籾がら成型マットと籾がらくん炭を使用した水稻プール育苗の軽量化技術・・・・・・・・野沢智裕・木村利行・・・ 3
- ・ 酸素発生剤粉衣量が湛水直播の播種精度に及ぼす影響・・・・・・・・・・・・・・・・若松一幸・・・ 7
- ・ フィールドサーバーを利用したほ場環境のモニタリング・・・・・・・・・・・・・・・・荒川市郎・棚橋 紺・佐野龍一・・・ 11
- ・ 機械の汎用利用による稲発酵粗飼料の低コスト生産技術の開発
 ・・・・・・・・大谷隆二・天羽弘一・西脇健太郎・河本英憲・押部明德・渡邊寛明・荻原 均・中山有二・・・ 15
- ・ 岩手県南部水田地帯における立毛間播種機利用によるダイズ・コムギ栽培の播種
 および雑草管理技術・・・・・・・・・・・・・・・・藤井智克・八重樫耕一・大里達朗・高橋 修・鶴田正明・・・ 19
- ・ 中耕の強度を可変施用する作業機－作業機ヒッチ位置の制御による耕深調節－
 ・・・・・・・・・・・・・・・・天羽弘一・西脇健太郎・大谷隆二・・・ 23
- ・ アスパラガス収穫台車の開発（第2報）
 ・・・・・・・・・・・・・・・・片平光彦・遠藤裕一・備前和博・石田頼子・小松貢一・鎌田易尾・・・ 27
- ・ 管理機アタッチ式全自動野菜移植機の開発・・・・・・・・・・・・・・・・後藤克典・南部哲男・今村城久・・・ 31
- ・ クローラ型農用車両の自律走行－車線変更問題に対するファジィ操舵制御器の設計－
 ・・・・・・・・・・・・・・・・齋藤雅憲・武田純一・・・ 35
- ・ トラクタ用アウトウシェーカの設計とほ場試験・・・・・・・・赤瀬 章・鈴木 洋・備前和博・水野泰輔・・・ 39
- ・ 農業経営実践教育システムに関する考察（3）－学習支援情報システムの構築と利用－
 ・・・・・・・・小林由喜也・嶋田 浩・高橋春實・伊藤寛治・鈴木直建・吉田康徳・・・ 43
- ・ 西安近郊の農業機械化の現状について・・武田純一・鳥巢 諒・郭 康権・呂 新民・陳 軍・朱 忠祥・・・ 47

トピックス

- シンポジウム報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 53
- 海外報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 57
- 東北若手の会報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 61

支部会記事

- 庶務報告及び会計報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 63
- 東北支部役員選挙結果及び次期役員体制・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 68
- 平成16年度研究発表会発表課題・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 69
- 農業機械学会東北支部規約等・農業機械学会東北支部報投稿規定等・・・・・・・・ 71

農業機械関係の研究担当者名簿・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 75

団体賛助会員名簿・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 81

個人会員名簿・・ 82