

目 次

追悼

- ・片岡 崇先生を偲んで・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・張 樹槐・武田純一・・1

研究報告

- ・水田転換ほ場での機械化作業体系の確立（第1報）・・・・・・・・・・佐藤麻衣・田邊 大・片平光彦・夏賀元康・・3
- ・水田農業機械の作業時における燃料消費量に関する研究（第1報）・・・・・・・・今野真輔・片平光彦・夏賀元康・・7
- ・水稲の代かき同時散播機の作業特性・・大竹智美・本多祐介・荒木 宝・白土宏之・菅原金一・片平光彦・夏賀元康・・11
- ・田畑輪換における水稲無代かき湛水直播栽培の効果
 ・・・・・・・・進藤勇人・片平光彦・齋藤雅憲・中川進平・松波寿典・佐々木景司・佐藤雄幸・・15
- ・リモートセンシングを利用したイネいもち病の発生予察・・木村 杏・鈴木由美子・田中勝千・森山茂治・皆川秀夫・・19
- ・ヤマノイモ調製作業の現状と改善・・・・・・・・・・・・・・・・齋藤雅憲・進藤勇人・佐藤克樹・本田邦俊・・23
- ・施肥同時溝切り機を用いた長ネギの省力栽培技術に関する研究（第3報）
 ・・・・・・・・大竹智美・進藤勇人・齋藤雅憲・片平光彦・夏賀元康・・27
- ・洋ナシ用皮むき機の開発・・・・・・・・・・・・・・・・佐藤慈仁・高橋史夫・片平光彦・夏賀元康・・31
- ・ナタネ精選技術と油品質の向上・・・・・・・・・・・・・・・・加藤 仁・金井源太・・35
- ・無変換ナタネ油および廃食油利用の発電機導入可能性・・・・・・・・金井源太・野中章久・小綿寿志・・39
- ・有機的管理実践牧場における植生と牛の採食行動の関係（第2報）
 ・・・・・・・・鈴木由美子・小笠原英毅・梅村和弘・田中勝千・寶示戸雅之・皆川秀夫・・43
- ・リモートセンシングを利用した草地における放射性汚染モニタリング
 ・・・・・・・・鈴木由美子・田中勝千・寶示戸雅之・皆川秀夫・・47
- ・外来生物ブタナの分光スペクトルにおよぼす生理的特性の影響・・・・・・・・鈴木由美子・田中勝千・皆川秀夫・・51
- ・家畜ふん尿を利用したユーグレナの利活用に関する基礎研究（第2報）
 ・・・・・・・・戸松央理・田中勝千・皆川秀夫・鈴木由美子・鈴木健吾・中村良平・渡邊翔太・・55
- ・家畜ふん尿を利用したユーグレナの利活用に関する基礎研究（第3報）
 ・・・・・・・・戸松央理・田中勝千・皆川秀夫・鈴木由美子・鈴木健吾・中村良平・渡邊翔太・・59
- ・近赤外分光法によるコンクリート構造物の劣化診断（第7報）・・・・・・・・川代知寛・設楽 徹・片平光彦・夏賀元康・・63
- ・リモートセンシングによる森林フェノロジー観測手法の開発（第1報）
 ・・・・・・・・増山寛規・鈴木由美子・田中勝千・皆川秀夫・・67

トピックス

- [シンポジウム・現地見学会報告]・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・71
- [若手の会活動の報告]・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・73
- [功績賞を受賞して]・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・74

支部会記事

- 庶務報告及び会計報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・77
- 平成 27 年度研究発表会発表課題・・・・・・・・・・・・・・・・85
- 農業食料工学会東北支部役員及び役員体制・・・・・・・・88
- 農業食料工学会東北支部規約・表彰規程と内規・役員選挙規程・投稿規程・・・・・・・・89

東北地域農業食料工学関係の研究担当者名簿・・・・・・・・95

団体賛助会員名簿・個人会員名簿・・・・・・・・100