

農業機械学会東北支部報

No. 59 DEC. 2012

平成24年12月

目次

巻頭言

- ・学会名変更と支部会の今後の活動・・・・・・・・・・・・・・・・・・次期支部長・夏賀元康・・1

研究報告

- ・近赤外分光法によるヤギ生乳成分の測定（第2報）・・・・・・・・鳥友図・片平光彦・夏賀元康・吉田宣夫・・3
- ・近赤外分光法によるコンクリート構造物の劣化の診断（第1報）・・・・・・・・設楽徹・片平光彦・夏賀元康・・7
- ・近赤外分光法によるコンクリート構造物の劣化の診断（第2報）
・・・・・・・・鈴木ミチル・設楽徹・片平光彦・夏賀元康・・13
- ・近赤外分光法によるコンクリート構造物の劣化の診断（第3報）
・・・・・・・・設楽徹・鈴木ミチル・片平光彦・夏賀元康・・17
- ・ステレオ視と KINECT センサによる栽培果菜類の三次元距離計測の事例・・野上規朗・高橋照夫・張樹槐・・23
- ・Effect of the Narrow Ridge - Direct Sowing Technique of Saving Labor in Green Soybean (Edamame) Production
・・・・・・・・Tonny KINSAMBWE・Mitsuhiko KATAHIRA・Motoyasu NATSUGA・・27
- ・ベニバナ花卉収穫機の開発・・・・・・・・後藤克典・長沢和弘・勝見直行・原田博行・・31
- ・寒冷地における耕作放棄地へのナタネ導入について
・・・・・・・・金井源太・澁谷幸憲・天羽弘一・本田裕・齋藤秀文・・35
- ・八郎潟干拓地水田における稲わら収集作業の特徴・・齋藤雅憲・進藤勇人・片平光彦・加藤良成・山谷正治・・39
- ・八郎潟干拓地稲わら収集作業における稲わら水分の変動要因
・・・・・・・・進藤勇人・齋藤雅憲・片平光彦・加藤良成・山谷正治・・43
- ・近接リモートセンシングによるブタナ頭花の検出
・・・・・・・・鈴木由美子・升本義丈・小泉佑太・田中勝千・杉浦俊弘・・47
- ・田代平地域におけるブタナ分布域推定のための草種判別
・・・・・・・・小泉佑太・田中勝千・鈴木由美子・杉浦俊弘・皆川秀夫・升本義丈・・51
- ・クロロフィル蛍光を用いた水稻の塩ストレス評価
・・・・・・・・渡邊翔太・田中勝千・皆川秀夫・杉浦俊弘・鈴木由美子・岩崎悠・中坪あゆみ・・55

トピックス

- [若手の会活動の報告]・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・59
- [支部学術賞を受賞して]・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・61
- [支部奨励賞を受賞して]・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・62

支部会記事

- 庶務報告及び会計報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・63
- 平成24年度研究発表会発表課題・・・・・・・・・・・・・・・・・・72
- 農業機械学会次期東北支部役員及び役員体制・・・・・・・・・・74
- 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・・・・・・・・・・75

東北地域農業機械関係の研究担当者名簿・・・・・・・・・・・・・・・・81

団体賛助会員名簿・個人会員名簿・・・・・・・・・・・・・・・・・・87