ＩＳＳＮ　０２８７－９１１５

農業機械学会東北支部報

Ｎｏ．５８　ＤＥＣ．２０１１　　平成２３年１２月

目　　次

研究報告

・An Investigation into the Temperature Dependency of Rice Constituent Determination Using Near-Infrared Spectroscopy
・・・Dhirendranath SINGH · Yuka NISHIYAMA · Motoyasu NATSUGA · Mitsuhiko KATAHIRA・・1

・近赤外分光法によるヤギ生乳成分の測定・・・・・・・・・・・・鳥　友図・夏賀元康・片平光彦・吉田宣夫・・ 5

・小型 GPS ロガによる大区画水田ほ場における稲わら収集作業の計測
・・・齋藤雅憲・進藤勇人・片平光彦・加藤良成・山谷正治　・・ 9

・八郎潟干拓地水田における稲わら収集作業による土壌踏圧の実態
・・・進藤勇人・中川進平・齋藤雅憲・片平光彦・加藤良成・山谷正治・・13

・An investigation into the optimization of rice straw collection system for bioethanol fuel production
・・・Mitsuhiko KATAHIRA・Hayato SHINDO・Masanori SAITO・Ryosei KATO・Shoji YAMAYA・
Motoyasu NATSUGA・・17

・農業用水路水位の遠隔監視センサの開発と利用・・・・・・・・・・・・・・・・・ 小林由喜也・近藤　正・・21

・飼料用トウモロコシの生育に伴うスペクトルデータの変化とその利用法
・・・中坪あゆみ・田中勝千・杉浦俊弘・皆川秀夫・嶋田　浩・・25

・消雪後の固結土壌条件下における水稲不耕起Ｖ溝直播（第４報）・・・・・・・・・・・・・・・・野沢智裕・・29

トピックス

［東日本大震災への対応］

・東日本大震災に寄せて　－青森県－・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・田中勝千・・33

・東日本大震災に寄せて　－岩手県－・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・武田純一・・37

・東日本大震災に寄せて　－宮城県－・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 富樫千之・・41

［シンポジウム・現地見学会報告］・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・45

［若手の会活動の報告］・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・48

［支部奨励賞を受賞して］・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 50

［西山喜雄元支部長を偲んで］・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 51

支部会記事

庶務報告及び会計報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・52

平成 23 年度研究発表会発表課題・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・60

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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・61

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・・・・・・・・・・・・・・62

東北地域農業機械関係の研究担当者名簿・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 66

団体賛助会員名簿・個人会員名簿・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・72

農業機械学会東北支部