

日本草地学会誌

Japanese Journal of Grassland Science

第68巻 第4号

2023年2月

研究報文

佐々木 梢・佐々木寛幸・赤松佑紀・菅野 勉：ニューラルネットワークを用いた
ホールクroppサイレージ用トウモロコシ (*Zea mays* L.) の収量予測…………… 147

実用記事

菅野 勉・赤松佑紀・佐々木 梢・森田聡一郎・佐々木寛幸・松波寿典・内野 宙・重松健太：
排水不良な水田転換畑におけるトウモロコシ (*Zea mays* L.) の子実収量に及ぼす
畝立て播種および施肥量の影響…………… 152

特集

放牧地の地球温暖化への影響を評価する

波多野隆介：巻頭言…………… 157

森 昭憲・有田敬俊・前田 慧・当真 要・花木紅実・後藤慎吉・波多野隆介：
放牧牛の糞と尿に対するメタンと一酸化二窒素の排出係数—全国の連絡試験の要約—…………… 158

当真 要・安黒守敬・森 昭憲・金子 真・秋山雄希・花木紅実・上野秀人・倉持寛太・波多野隆介：
ドローン空撮画像と物体認識深層学習モデルによる放牧地の糞検出の試み…………… 164

築城幹典：放牧地の地球温暖化評価モデル…………… 167

学会記事…………… 172

第68巻総目次…………… 173

著者索引…………… 176

英文誌総目次…………… 178

日本草地学会

栃木県那須塩原市

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 那須塩原研究拠点内