

日本草地学会誌

Japanese Journal of Grassland Science

第64巻 第4号

2019年1月

研究報告

- 多田慎吾・青木康浩・上田靖子・青木真理・宮地 慎：ハイモイスチャーシェルドコーンの給与が泌乳牛の消化率，窒素出納，飼養成績および血液性状に及ぼす影響…………… 225
- 土井和也・阿知波元樹・迫田志帆・小林明奈・八代田真人：荒廃農地へのヤギの放牧が植生およびヤギの栄養状態に及ぼす影響…………… 232
- 足利和紀・出口健三郎：チモシー (*Phleum pratense* L.) における地下茎型イネ科雑草とのアレロパシーに関する品種間差異…………… 244

短 報

- 坂上清一・下田勝久：絶滅危惧植物オキナグサ (*Pulsatilla cernua* (Thunb.) Sprengel) の発芽に要する積算温度…………… 254

実 用 記 事

- 塩見正衛・松中照夫：投入資源量への反応曲線としての Mitscherlich 曲線…………… 258

特 集

植生をめぐる微生物の生態学

- 菅原幸哉・山下雅幸・齋藤勝晴：はじめに…………… 263
- 菅原幸哉：グラスエンドファイト～イネ科草本共生糸状菌～が来た道 (研究・応用の潮流と，第10回国際シンポジウム～於，スペイン・サラマンカ大学～からの印象)…………… 266
- 山下雅幸・澤田 均：グラスエンドファイトが種子食昆虫および宿主草種へ及ぼす影響…………… 272
- 齋藤勝晴：草地および飼料畑におけるアーバスキュラー菌根菌の生態と共生機能…………… 276

資 料

高校生研究発表の報告 (2018年度熊本大会)

- 八代田真人：日本草地学会における高大連携：高校生研究発表の報告 (2018年度熊本大会)…………… 284
- 松村研太郎・早田友紀・椎葉悠莉乃・小田春希・豊永杏李・藤本梨沙・續山晃大・福屋直希：採草地放牧を用いた球磨型繁殖牛飼養管理…………… 286
- 千原康弘・檜橋真奈美・山崎奈々美：エコフィードを利用した環境に優しい養豚経営…………… 294
- 阿部安寿志・佐藤正義・池本 旬・市川遥香・酒井岳琉・高原 涼・道端成美・伊藤美憂・近藤幸汰・佐々木海人・田中優翔・萩原奎太・村田 陸・佐々木章晴・内田 勝・成瀬延康：携帯型端末によって取得した反射光スペクトルによる草地植生の把握および乾物草量と牧草中硝酸態窒素含量の推定…………… 299

学 会 記 事

- 第64巻総目次…………… 304
- 著 者 索 引…………… 311
- 英文誌総目次…………… 313

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 畜産研究部門内