

土 壌 肥 料 部 会

- I. [発表日時] 12月7日(火) 10時00分～17時00分
12月8日(水) 10時00分～15時00分
II. 1課題あたり15分(発表時間12分、討議時間3分)
III. Zoomにてオンライン発表
-

講演発表

12月7日(火) 10時00分～17時00分

準備・事務連絡等(発表1は10時10分から)

1. 輪菊の立ち枯れ症と土壌および植物体亜鉛濃度の関係
○五十嵐総一(長崎農技セ)・諸岡淳司(島原振興局)
2. 水田裏作タマネギ栽培の耕うん同時うね立てマルチから定植までの土壌EC・無機態窒素の推移
○齋藤 晶¹⁾・柴田哲平¹⁾・古賀潤弥¹⁾・浜崎 健²⁾・北島有美子¹⁾ (1) 長崎農技セ・
2) 島原振興局)
3. 還元(湛水)による土壌臭素の可溶化とその溶脱量
○赤木 功・長田萌里・森 真由美・樗木直也(鹿児島大農)
4. サトウキビ不耕起栽培による土壌流出防止効果の検証
○宮丸直子・親泊貴志・比嘉基晶(沖縄県農業研究センター)
5. 稲麦二毛作における土壌に蓄積されたリン酸・カリウムの有効利用
○國枝栄二¹⁾・正司和之²⁾・富永 慧³⁾・福田 敬⁴⁾・吉浦純孝¹⁾ (1) 佐賀農試セ・
2) 佐賀県園芸課・3) 佐城農業改良普及セ・4) 杵藤農林)
6. 稲麦二毛作体系における尿素配合肥料を利用した低コスト栽培
○國枝栄二¹⁾・正司和之²⁾・富永 慧³⁾・福田 敬⁴⁾・吉浦純孝¹⁾ (1) 佐賀農試セ・
2) 佐賀県園芸課・3) 佐城農業改良普及セ・4) 杵藤農林)

休憩(昼食)12時00分～13時10分

7. 根粒菌の窒素固定活性と宿主ダイズ遺伝子発現に関する研究
○矢野俊一¹⁾・多久島輝弥²⁾・杉村悠作^{2,3)}・佐伯雄一⁴⁾・江澤辰広²⁾ (1) 宮崎大院農・
2) 北海道大院農・3) 岩手生工研・4) 宮崎大農)
8. 塩ストレスによるシバの被度変化とNa動態
○坂本昂司¹⁾・山本昭洋²⁾・橋口正嗣³⁾・佐伯雄一²⁾・明石 良²⁾ (1) 宮崎大学大学院
農学研究科・2) 宮崎大学農学部・3) 宮崎大学地域資源創成学部)
9. Changes of proline and polyamines under drought stress in *Lotus japonicus*
○Lee Yongjae¹⁾・橋口正嗣²⁾・明石 良³⁾・Marwa Mohamed Ragaey Mahmoud⁴⁾・山本
昭洋³⁾・佐伯雄一³⁾ (1) 宮崎大学大学院農学工学総合研究科・2) 宮崎大学地域資源創
成学部・3) 宮崎大学農学部 4) New Valley University)

10. 青森県三戸町の黒ボク土における炭素貯留速度の推定：¹⁴C年代による較正暦年代値などに基づく約7600年前以降の平均堆積速度

○平舘俊太郎¹⁾・Jithya Nawodi Wijesinghe¹⁾・小嵐 淳²⁾・安藤麻里子²⁾・佐瀬 隆³⁾・細野 衛⁴⁾・井上 弦⁵⁾・森 裕樹¹⁾ (¹⁾九州大学大学院農学研究院・²⁾日本原子力研究開発機構・³⁾北方ファイトリス研究室・⁴⁾東京自然史研究機構・⁵⁾長崎総合科学大学)

11. 九州大学福岡演習林の堆積岩地帯における土壌の生成と分類に関する考察

○森 裕樹¹⁾・山北絵理¹⁾・木村優佑²⁾・小林孝行³⁾・前島勇治⁴⁾・平舘俊太郎¹⁾
(¹⁾九州大学大学院農学研究院・²⁾九州大学大学院生物資源環境科学府・³⁾日本大学生物資源科学部・⁴⁾国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構農業環境研究部門)

12. 被覆尿素肥料の窒素溶出速度における低温域の温度依存性

○原 嘉隆 (農研機構本部兼九沖農研)

休憩 (発表13は15時00分から)

13. 「有機物資材の肥効見える化アプリ」の公開

○望月賢太¹⁾・小林創平¹⁾・仁科一哉²⁾・古賀伸久¹⁾・井原啓貴^{1,3)}・湊山律子¹⁾・新美洋¹⁾・山根剛^{1,4)}・山口典子^{1,5)} (¹⁾農研機構九沖研・²⁾国環研・³⁾農水省・⁴⁾農研機構北農研・⁵⁾農研機構中農研)

14. 鹿児島県内で生産される糖含有珪藻土の特徴と土壌還元消毒の還元能

○中川路光庸・加治俊幸 (鹿児島県農業開発総合センター生産環境部土壌環境研究室)

15. 黒ボク土壌における有機物の30年間連用が土壌に及ぼす影響

○相本涼子・餅田利之 (鹿児島県農業開発総合センター生産環境部土壌環境研究室)

16. 転炉スラグの適応品目の検証 第一報

○山野秀真・玉井光秀 (大分県農林水産研究指導センター農業研究部)

17. Raspberry PiおよびPythonを活用した土壌水分測定システムの開発

○藤谷 渉・玉井光秀 (大分県農林水産研究指導センター農業研究部)

18. マルチコプターを活用した白ねぎ等露地野菜の生育診断技術の開発

○工藤新一・佐伯知勇・芦刈正公 (大分県農林水産研究指導センター農業研究部)

12月8日 (水) 10時00分~15時00分

19. 粒状タイプ混合堆肥複合肥料の窒素を主とする肥効

○八坂和也¹⁾・松本寛子²⁾・畠中哲哉³⁾・新納貴之¹⁾・松元 順¹⁾ (¹⁾菱東肥料株式会社・²⁾前大分農林水産研究指導センター・³⁾畜産環境技術研究所)

20. ダイズ専用混合堆肥複合肥料の現地栽培試験評価

○八坂和也¹⁾・太田智文¹⁾・田淵浩平²⁾・小田原孝治²⁾・長谷川敬³⁾・松元 順¹⁾
(¹⁾菱東肥料株式会社・²⁾全農九州営農資材事業所・³⁾全農大分県本部)

21. 強酸性火山灰茶園土壌のアンモニウム吸着脆弱性と混合堆肥複合肥料の活用
八坂和也¹⁾・○松元 順¹⁾・川崎優樹²⁾・永田茂穂³⁾・餅田利之⁴⁾・江頭和彦⁵⁾
(¹⁾ 菱東肥料株式会社・²⁾ JA宮崎県経済連・³⁾ JA物流かごしま・⁴⁾ 鹿児島農業開発総合センター・⁵⁾ 九州大学名誉教授)
22. 強酸性火山灰茶園土壌の脆弱なアンモニウム吸着性の改善に向けて
八坂和也¹⁾・○松元 順¹⁾・清水康成¹⁾・江頭和彦²⁾ (¹⁾ 菱東肥料株式会社・²⁾ 九州大学名誉教授)
23. 嬉野市の強酸性赤黄色土茶園土壌におけるアンモニウム吸着脆弱性
○平野剛史¹⁾・八坂和也²⁾・松元 順²⁾・江頭和彦³⁾ (¹⁾ 佐賀県茶業試験場・²⁾ 菱東肥料株式会社・³⁾ 九州大学名誉教授)
24. 強酸性火山灰茶園土壌のアンモニウム吸着性改善のためのゼオライト施用
八坂和也¹⁾・○中島健児¹⁾・松元 順¹⁾・清水康成¹⁾・三ヶ尻真也¹⁾・江頭和彦²⁾
(¹⁾ 菱東肥料株式会社・²⁾ 九州大学名誉教授)
25. Ddアミノ有機肥料の芽出し肥施用が一番茶芽生育・品質に及ぼす効果
八坂和也¹⁾・○中島健児¹⁾・松元 順¹⁾・清水康成¹⁾・田崎勇一²⁾・宮地翔陽³⁾
(¹⁾ 菱東肥料株式会社・²⁾ JAn南さつま・³⁾ JAL鹿児島県経済連)

休憩（昼食）12時00分～13時10分

26. イチゴ「ゆうべに」促成栽培における窒素吸収特性
○奥田裕二・松森 信・身次幸二郎（熊本農研セ）
27. 硝酸化成抑制材入り尿素肥料を用いた年内どりレタスの窒素減肥栽培
○清水マスヨ・芳野 豊（長崎県農林技術開発センター）
28. 半促成栽培キュウリの養液土耕栽培における各種窒素肥料の利用：尿素の利用による硝酸系肥料の代替
○吉留悠太（宮崎県総合農業試験場土壌）
29. 限外ろ過膜処理および電気透析処理したし尿発酵液の液肥活用
○小山 太¹⁾・持永 亮¹⁾・満田幸恵¹⁾・尾上 武¹⁾・矢部光保²⁾ (¹⁾ 福岡県農林業総合試験場)・²⁾ 九州大学農学研究院)
30. アスパラガス栽培における黒ボク土壌での有効な被覆尿素肥料の施用方法
○山下 瑛¹⁾・山下未来²⁾ (¹⁾ 熊本農研セ・²⁾ 熊本天草広域本部)

以上

(参考) 15時00分～15時30分 土壤肥料学会九州支部総会（土壤肥料学会九州支部会員のみ）