

琉球大学学術リポジトリ

亜熱帯フィールド科学教育研究センターでの教育・研究・地域貢献活動

メタデータ	言語: 出版者: 琉球大学農学部 公開日: 2023-05-09 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 茅野, 太紀, 鈴木, 詩織, 村田, 正将, 河野, 雅志, 屋良, 朝宣, 新垣, 美香, 知花, 重治 メールアドレス: 所属:
URL	https://doi.org/10.24564/0002019795

[教育・研究支援活動および成果報告]

亜熱帯フィールド科学教育研究センターでの教育・研究・地域貢献活動

茅野 太紀*, 鈴木 詩織, 村田 正将, 河野 雅志, 屋良 朝宣, 新垣 美香, 知花 重治

琉球大学農学部附属亜熱帯フィールド科学教育研究センター技術部

Report of Education, Research, and Community Contribution Activities in Subtropical Field Science Center

Daiki KAYANO*, Shiori SUZUKI, Masayuki MURATA, Masashi KAWANO, Tomonori YARA, Mika ARAKAKI, Shigeharu CHIBANA

Technical Division, Subtropical Field Science Center, Faculty of Agriculture, University of the Ryukyus

*Corresponding author (E-mail: kayano-d@jim.u-ryukyu.ac.jp)

【教育活動】(図 1, 2)

- 1) 基礎フィールド実習[前期]: 赤嶺・ホサイン・陳・波平・高嶋
- 2) フィールド実習 I [後期]: 赤嶺・ホサイン・仲村・金城・高良
- 3) フィールド実習 II [後期]: 波平・伊村・佐々木・長嶺
- 4) 教職実践演習[後期, 教職科目]: 赤嶺・波平
- 5) 総合環境論[後期, 木 5 限, 共通教育科目 総合科目]: 波平・鹿内・茅野
- 6) 食品衛生学演習[後期, 医学部保健学科]: 屋良・茅野・村田・安里
- 7) 初等社会科教育法[後期, 教育学部(北上田源准教授)]: 知花・河野・新垣・茅野・鈴木
- 8) 琉大ハカセ塾グローバルサイエンスキャンパス[後期]: 波平・屋良
- 9) 沖縄国際大学の「地域セミナー」(斎藤星耕准教授)[後期]: 茅野・安里

【研究活動】(図 3, 4)

- 1) トラクタへのアタッチメント装着時間の比較(茅野技術職員)
- 2) 牛舎の野鳥侵入と盗食に関する研究(屋良技術専門職員)
- 3) 学校給食センターから産出する食品残渣の堆肥化実験(茅野技術職員・共和化工株式会社)
- 4) 沖縄における循環型栽培による大豆・麦類の生産安定化等(諏訪准教授・茅野技術職員)
- 5) 11 圃場でのバイオマスエネルギー作物の選定試験(川満教授・渡辺・茅野・屋良・村田・鈴木技術職員)
- 6) 熱帯牧草を用いた高温発酵堆肥の肥効試験(茅野技術職員)
- 7) 新たな地域ブランド品の創出に向けたコーヒー栽培に関する研究(新垣技術専門職員)

【地域貢献活動】(図 5, 6, 7, 8)

- 1) 職場体験(中部商業)[茅野・新垣]
- 2) 附属小学校の遠足受け入れ[知花・新垣・河野・屋良・茅野・鈴木・赤嶺・波平]
- 3) オープンキャンパス[全職員対応]
- 4) 宜野湾高校の総合的な探求の時間[茅野, 通年]

- 5) 地域連携推進機構の琉大リケジョ[陳・茅野・鈴木, 通年]
- 6) 次世代人材育成事務局の高校生の研究活動[波平, 通年]
- 7) 子ども科学技術人材育成事業[屋良・波平]
- 8) 北海道農業大学校の施設見学[ホサイン・赤嶺・波平]
- 9) 琉球大学 SDGs プロジェクトでの市民農園[陳・茅野・安里・鈴木, 半年]
- 10) 子どもサイエンス[新垣・鈴木]



図 1. フィールド実習 II



図 2. 食品衛生学演習



図 3. アタッチメント装着研究



図 4. 食品残渣の堆肥化



図 5. 附属小学校の遠足



図 6. オープンキャンパス



図 7. 宜野湾高校生の受け入れ



図 8. 子どもサイエンス