



焼酎かす等を病害虫防除や肥料、土壌改良として有効活用する研究

事業所・団体プロフィール

名称：大分県立宇佐産業科学高等学校
農業科グリーン環境科
住所：大分県宇佐市大字四日市292
代表者：校長 橋本 武晴

関係する県の制度

大分県教育奨励賞

関連するSDGs

4 質の高い教育をみんなに



9 産業と技術革新の基盤をつくろう



12 つくる責任 つかう責任



15 陸の豊かさも守ろう



17 パートナースHIPで目標を達成しよう



具体的な取組

地元酒造メーカーが焼酎を製造する際に排出される焼酎かす等を農業分野で有効活用するための研究を地域や企業、農業法人等と連携して行っている。

【特徴】

- 焼酎かすの濃縮液であるTS50を培地とした光合成細菌の培養実験を行い、肥料として、野菜や水稻の栽培における生育調査、草花の病害虫防除のための光合成細菌の培養材、鶏卵の食味改善などを行った。
- 生へこ(乾燥していない焼酎かす)を活用し、ジャガイモそうか病の抑制や発酵堆肥、土壌改良に関する研究などを行った。

