

令和2年度 地域貢献活動支援報告書

地域イノベーション推進機構長 殿

所 属 地域創生戦略企画室
氏 名 アヴシヤル 恵利子

活動 テーマ	津市栗真町屋地区における耕作放棄地解消のための産学官連携プロジェクトの推進
実施期間	令和2年4月1日 ～ 令和3年3月31日
活動内容	<p>(1) 具体的な活動実施内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ・産学官による協議会（栗真町屋地区耕作放棄地の再生に関する協議会）の開催（4月、10月） ・モデル地区における作物試験栽培(教員、学部生、サークルによるほ場の活用【写真①】) ・地元農家によるサツマイモプロジェクト(サツマイモ栽培、焼酎製造)【写真②・③】 ・生物資源学研究科主催オープンラボでの活動紹介動画の一部【写真④】 <p>(2) 地域への貢献（地域の発展・活性化への寄与，広がり） 新たな耕作放棄地をモデル地区として整備し、協議会で発案されたサツマイモを栽培し、芋焼酎を造るプロジェクトが地元農家を中心に推進された。委託製造した芋焼酎は津市のふるさと納税返礼品に選定された。また、本プロジェクトをきっかけに地元の方々による合同会社が設立された。</p> <p>(3) 共同実施者との連携状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ・津市：地元協議会、三重県、JA等の組織との連絡調整、国・県・市の制度等の情報提供を行っていただいた。 ・地元協議会：コロナ禍の中、学生の活動が制限され具体的な連携活動は実施されなかったが、有志の集まりでサツマイモ栽培、焼酎製造・販売等を行っていただいた。 ・学内協同実施者：モデル地区での作物試験栽培等のプロジェクトを企画・推進し、得られた成果を各所で発表していただいた。 <p>(4) 大学の教育・研究成果のかかわり モデル地区での作物試験栽培は、生物資源学研究課学生の修士論文研究として実施され、生物資源学研究科主催オープンラボにて活動紹介が行われた【写真④】。また、学生サークルによるモデル地区での活動では、津市主催がんばるマルシェ出展へ繋がり、市民への活動紹介が行われた。</p>

(5) イベント等開催実績 (名称, 実施場所, 参加人数等)

・津市がんばるマルシェ出展 (久居市緑の風公園、令和2年12月19日、4人)

(6) これまでの取組みによって得られた具体的な成果について

令和元年度の地元地権者へのアンケート調査結果を受けて、地元協議会による「人・農地プラン」が作成され、令和2年度には地元農家及び有志によるサツマイモプロジェクトにおいて新たに整備したほ場で栽培したサツマイモを用いた芋焼酎の委託製造・販売まで行われた。さらに、この芋焼酎は津市ふるさと納税返礼品に選定された。これら活動を受け、地元有志による合同会社が設立され、産学官連携から自立した活動が進められる体制が整った。



写真①トウモロコシ (エネルギー作物) の栽培の様子



写真②サツマイモ苗植付けの様子

三重県津市栗真町屋地区の
復活した名産『MACHIYA-IMO』で作りました。

『わしらがどうかせなあかん』

三重県津市栗真町屋地区の
地域課題となっていた荒廃農地を蘇らせて
栽培した町屋芋 [MACHIYA-IMO]
その MACHIYA-IMO を使用した
本格芋焼酎が誕生しました。



マヂサイモ
名産[MACHIYA-IMO] 私たちが作りました

2,000本限定
本格芋焼酎 百菜 hyakusai
アルコール度数:25度 内容量:720ml

企画
・町屋百菜
代表:西田尚郎
TEL:090-4087-8769
HP: <http://machiya-hyakusai.mystrikingly.com>

販売店舗
・中村酒店
三重県津市栗真町屋町 1655-2 / TEL:059-232-4024
・津安芸農業協同組合 営農生活部 購買課
三重県津市一色町 191-2 / TEL:059-229-3519

写真③収穫したサツマイモで製造した本格芋焼酎



津市栗真町屋地区における耕作放棄地解消のための
産学官連携プロジェクトの推進
～エネルギー作物の可能～

◎ 山川雄志朗¹、新谷健太²、藤島康徳³、山本雄介⁴、坂本竜彦⁵
¹ 三重大学 生物資源学研究所 社会連携推進課 兼 津市栗真町屋地区 立 三重大学 大田 生物資源学研究所 兼 津市栗真町屋地区
² 三重大学 大田 生物資源学研究所 兼 津市栗真町屋地区 立 三重大学 大田 生物資源学研究所 兼 津市栗真町屋地区
³ 三重大学 大田 生物資源学研究所 兼 津市栗真町屋地区 立 三重大学 大田 生物資源学研究所 兼 津市栗真町屋地区
⁴ 三重大学 大田 生物資源学研究所 兼 津市栗真町屋地区 立 三重大学 大田 生物資源学研究所 兼 津市栗真町屋地区
⁵ 三重大学 大田 生物資源学研究所 兼 津市栗真町屋地区 立 三重大学 大田 生物資源学研究所 兼 津市栗真町屋地区

津市栗真町屋地区における耕作放棄地の現状

エネルギー作物

エネルギー作物のメタン発酵試験

持続可能な地域モデルの構築

メタン発酵の原料となる
エネルギー作物の生育に挑戦!

写真④生物資源学研究科主催オープンラボでの活動紹介動画の一部