



愛知県立安城農林高等学校

## 土壤研究研修班

愛知県安城市池浦町茶筅木1

### トマト副産物を活用したBSFによる資源循環型食料生産プロジェクト



【ムーンショット研究者との交流会】

私たちは、ミニトマト栽培で発生する茎や葉などの副産物を、ブラックソルジャー・フライ（BSF）というハエの幼虫に食べさせて再資源化する研究を行っています。毒性をもつトマト副産物をBSFが分解し、高タンパク飼料に変えられることを発見しました。さらに、その飼料をティラピアの養殖に利用し、排泄物で空芯菜を育てることで、「トマト→BSF→魚→野菜」という循環を実証しました。地域や大学と協力し、持続可能な食料生産モデルの確立を目指しています。