

静岡県立三島北高等学校

# STEM植物班

静岡県三島市文教町1丁目3-18

## 廃棄食材を利用した肥料作り



## Action

私たち三島北高校STEM植物班は、食料廃棄物を肥料として再利用することで、食料を安定して生産することができ、飢餓をゼロにすることにつながるのではないかと考え研究を進めてきました。ミカンなどの柑橘類の皮を肥料として用いて、ミニトマトとナスの成長への影響を比較する実験を行いました。ミニトマトでは皮を使用したほうが成長が安定し、多く実がつくという結果がでましたが、ナスでは皮を使用した場合としなかった場合では成長に有意な差はみられず、実の数にも差はありませんでした。今後は肥料と野菜の種類を増やし、野菜に与える影響や野菜との相性を調べていきたいです。

