



わたしたちの環境活動・SDGs活動



## 兵庫県立兵庫工業高等学校 総理プライド チーム

兵庫県神戸市兵庫区和田宮通2丁目1番63号

### SDG's と化学 ～コンポストと植物性吸水性ポリマー～



初収穫の  
様子

家で毎日廃棄されている生ゴミを見て何かできないかと考えた時、砂漠で農業をするというニュースを見ました。従来の吸水性ポリマーは化石燃料を使用する、自然分解されないといった問題点が多くあります。ところが生ゴミにはたくさんの栄養や保水力があることに気づき、これらを利用し農業に欠かせない肥料と自然に優しい植物性吸水性ポリマーの研究をすることにしました。現在、私たちの生活は不自由なく暮らしています。しかし、利便性や有効性を追求し、それらに依存した結果地球温暖化や森林破壊、砂漠化といった環境破壊が深刻化しています。世界中の人々が環境破壊という問題にもっと前向きに考え、全体で取りくむべきだと考えています。私も、この研究を通して将来持続可能な社会を実現できる一員になれるように情報発信や取り組みをしていきたいです。