



大阪府立千里高等学校 雑草フラペチーノ

〒565-0861 大阪府吹田市高野台2丁目17-1

雑草からプラスチック！？



私達は学校の授業の一環で、環境問題について興味のある3人が集まりました。今日、マイクロプラスチックや石油の観点でプラスチックが大きな問題として取り上げられています。そこで、私達は身近なものから環境に良いプラスチックを作れないかと考えました。調査を行っていくと、デンプンから生分解性プラスチックが作成できることがわかったため、学校に生えている雑草からデンプンを採取し、作成できないかと研究を行ってきました。その途中で、クログワイという雑草が水田で農家さんを困らせていることを知り、それを活用する方向で模索を開始しました。今後は、地域の人とも協力して活動の範囲を広めていきたいと思っています。