

可能性の芽

222G033

芸術学部造形学科テキスタイル専攻

葛輪奈津希

研究内容の魅力

- 本国内のみで資源を循環させること
- 既存のプラスチック製品と違うアプローチ

より多くの人にわかりやすく伝えるには

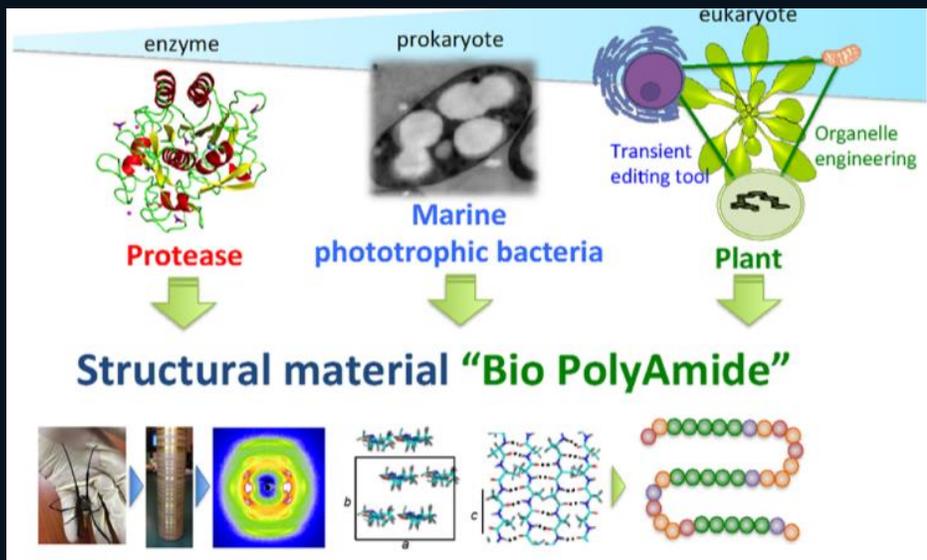


ビジュアル化したアートで興味を惹く



特に注目した方法

植物への遺伝子導入

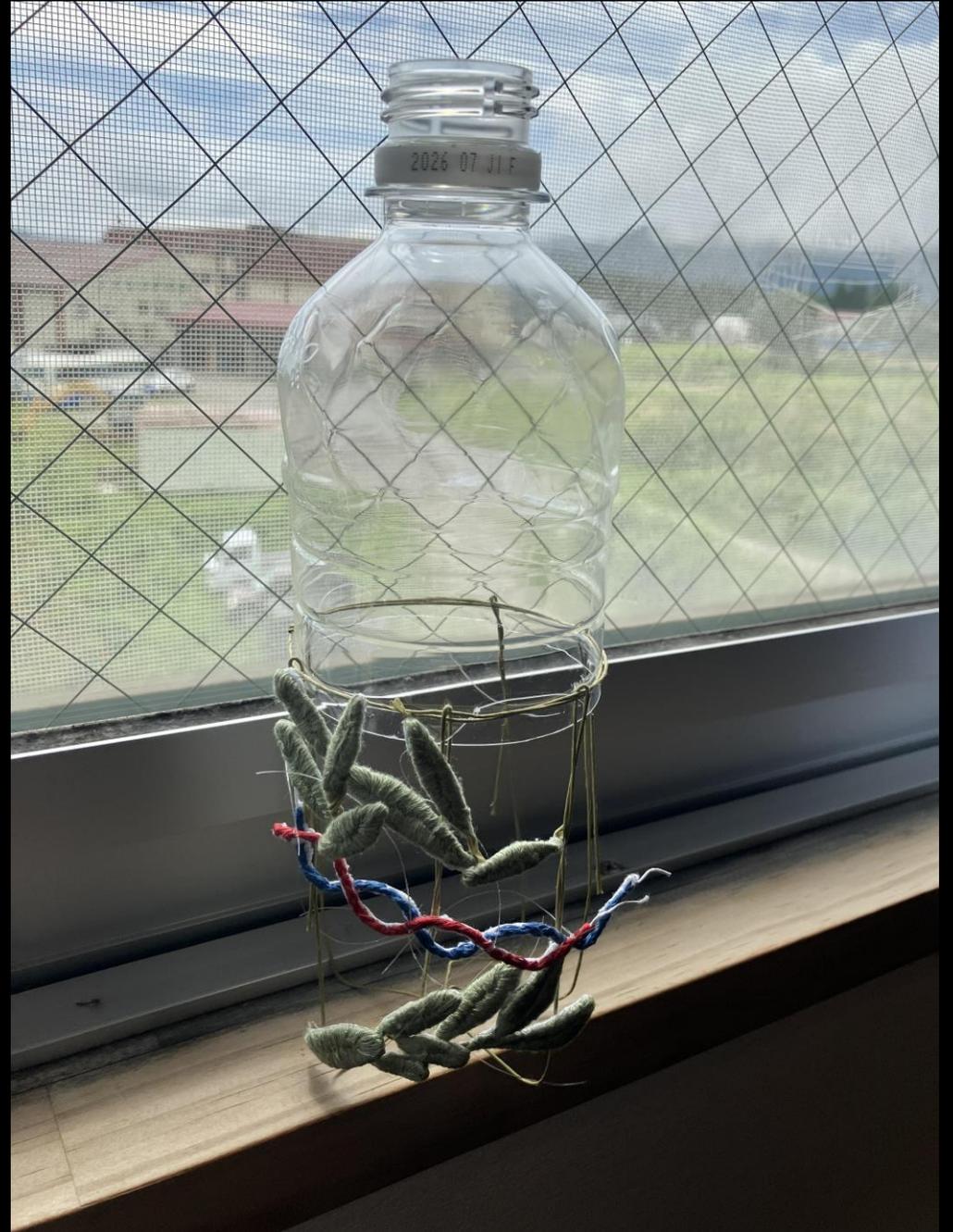


Research | Numata Laboratory (kyoto-u.ac.jp) より引用

沼田オルガネラ反応クラスタープロジェクト
紹介動画 (京大・沼田圭司先生提供)
(youtube.com) より引用

「可能性の芽」

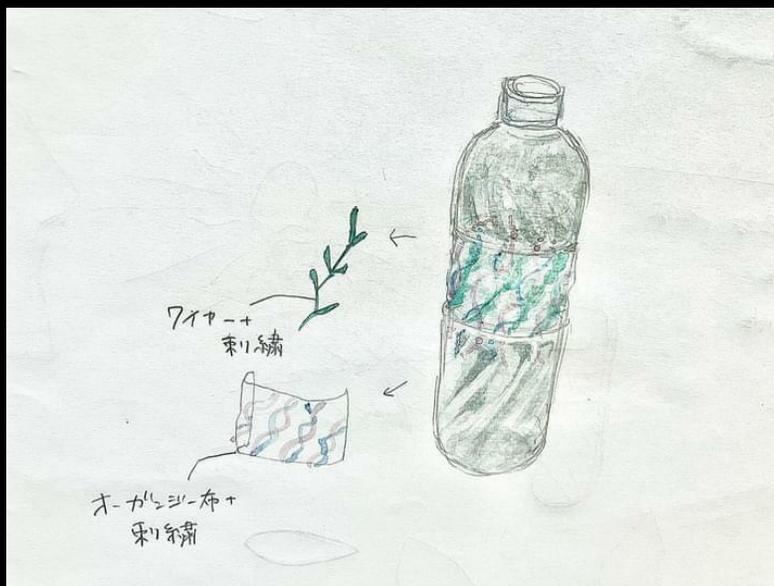
DNAを導入した葉がペットボトルの
下半分を形成し始めています。

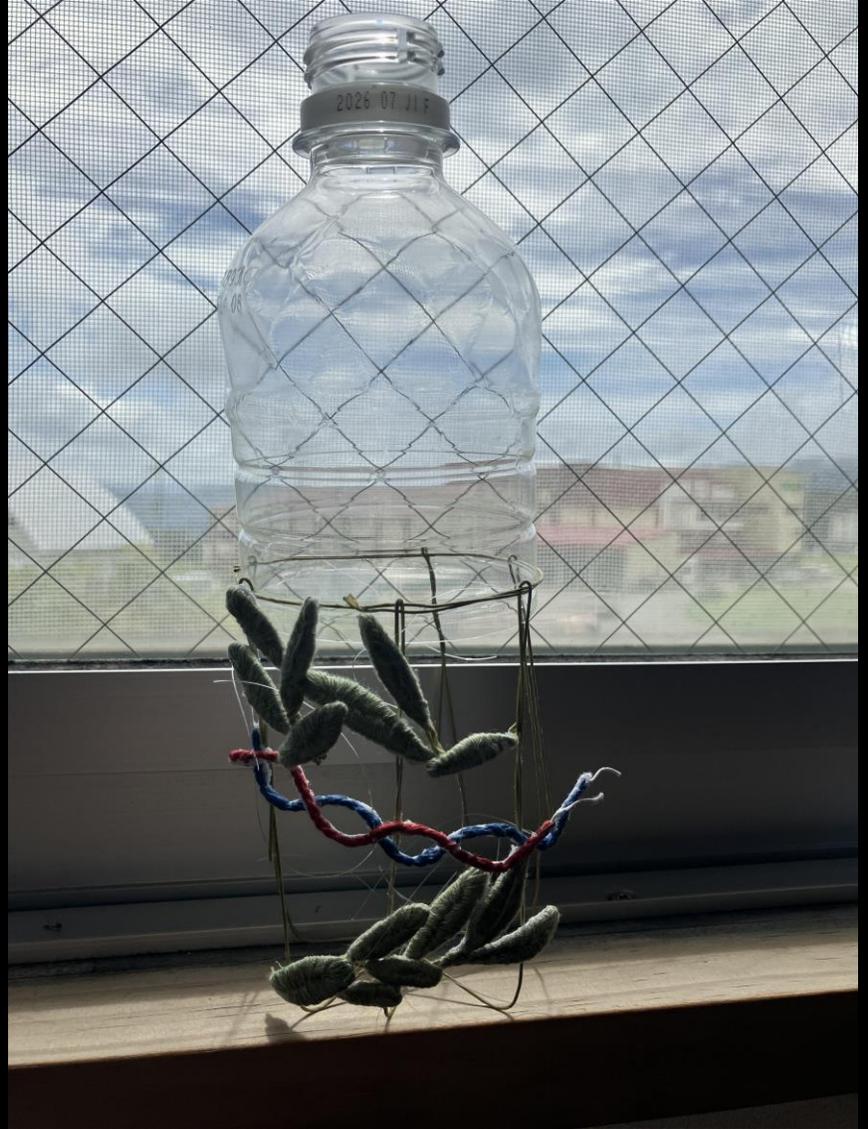


モチーフは日本固有種の「とちのき」と DNA螺旋状構造



初期案





様々な分野について考える「きっかけ」を
つくる手助けをする