

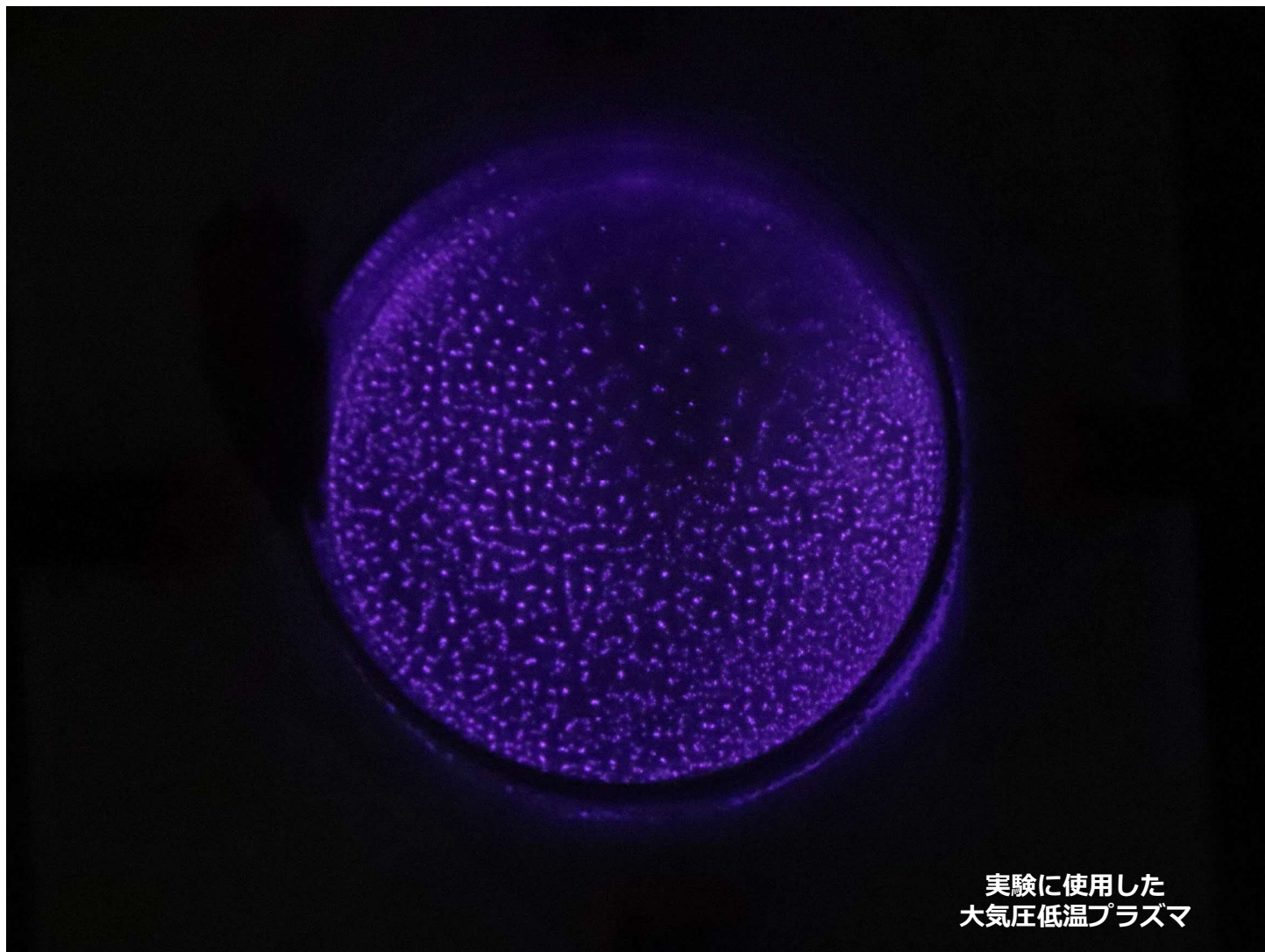


わたしたちの環境活動・SDGs活動



岡山県立玉野高等学校  
玉野高校プラズマ利用研究チーム

岡山県玉野市築港3丁目1番1号



実験に使用した  
大気圧低温プラズマ

岡山県立玉野高等学校では、これまでチリメンモンスターによる海的环境調査、パン用強力小麦「ゆめちから」の減窒素栽培による環境破壊の防止、発泡スチロールを固体燃料に使ったハイブリッドロケットの開発による海ごみの削減など、自主的な科学研究活動を通じた環境保全活動に取り組んできました。

今回は、九州工業大学の学生の方が開発された、簡単に低温プラズマを発生させることのできる装置を用い、納豆のネバネバ成分であるポリグルタミン酸に低温プラズマを照射し、溶解度や水質浄化作用の変化について調べました。

これまでの研究では、溶け方が大きく変化することが分かっています。発表会当日には、水質浄化作用にどのような変化が生じたか発表します。よろしくお願ひします。