



わたしたちの環境活動・SDGs活動



岡山県立東岡山工業高等学校 工業化学科チーム

岡山市中区土田290-1

工業高校生が挑戦する養殖プロジェクト ～循環型農法“アクアポニックス”に挑戦～



岡山県立東岡山工業高等学校では、海水魚の水産養殖と植物の栽培を同時に行う『アクアポニックス』を研究しています。工業高校生が工業技術を駆使して食べ“ものづくり”に挑戦し、SDGsの達成に向けて新たな分野へチャレンジしています。

工業化学科では実習で培った化学分析の技術を活かして水質の管理を行い、産業廃棄物の排出が少なく環境にやさしい循環型農法を実現しています。本科に留まらず、すべての専門科（機械科、電子機械科、電気科、設備システム科）が協力し、本校ブランド商品の生産と販売を目指しています。また、私たちには農業や水産業に関する専門知識がないため、近隣の農業高校や大学、地域産業と連携し研究を進めています。