

企業名：マルヤス工業株式会社

発表タイトル：プログラマブル水耕栽培装置の紹介

キーワード：水耕栽培装置、プログラミング、教材

要 旨

水耕栽培装置と小型コンピュータを組み合わせたプログラマブル水耕栽培装置の紹介となります。
この装置は、水耕栽培装置による植物を育てる喜びと、小型コンピュータによる各機器の制御やプログラミングを学ぶ楽しみを提供します。更に、両者を組み合わせることで、育成条件を変更して育てることによる観察力、想像力を育むことが可能と考えています。
一昨年より小学校で必修化されたプログラミング教育の教材や植物栽培の教材として提供することにより、教育分野で社会貢献できればと考え、商品化に向けて取り組んでおります。