



# Forestry

1年生の教室プロジェクト!「植物工場やさい物語」。美味しい野菜を手頃に栽培することを目指します。スマホのアプリを活用し、気温、水位、LED点灯時間制御、自動写真撮影・転送等、IoTを活用した、新しい農業に取り組みます。野菜への興味関心の向上、インテリア、緑のある生活で、心地よい緑の癒やしを教室に提供します!



教室で育てサラダで食べます!



## 1の3 教室プロジェクト 園芸工学科 兼濱先生のご協力で、水耕栽培挑戦中!

植物工場とは、施設内で植物の生育環境(光、温度、湿度、二酸化炭素濃度、養分、水分等)を制御して栽培を行う施設園芸のうち、環境及び生育のモニタリングを基礎として、高度な環境制御と生育予測を行うことにより、野菜等の植物の周年・計画生産が可能な栽培施設をいいます。

植物工場は、(1)閉鎖環境で太陽光を使わずに環境を制御して周年・計画生産を行う「完全人工光型」と、(2)温室等の半閉鎖環境で太陽光の利用を基本として、雨天・曇天時の補光や夏季の高温抑制技術等により周年・計画生産を行う「太陽光利用型」との2つに大別されています。 農林水産省HPより

### 「人農を以て命と為す」

人の命は農業で支えられている  
感謝と畏敬の念で自然と向き合え



努力  
せして  
努力

### 「雲外蒼天(うんがいのそうてん)」

努力は人を裏切らない  
困難を乗り越え、努力して克服すれば快い青空が望める

