

# 強度変調方式を利用したLED光による完全閉鎖系高付加価値植物水耕栽培システムの構築

## 計画のポイント

採算性のとれる高付加価値  
植物育成システム構築

## 対象植物(市場からの要望)

イチゴ: 収穫時期(特に夏)を自由に調節できる  
メロン: 品質(形、色、味、香り)を維持したまま小型化  
スイカ: 品質(形、色、味)を維持したまま小型化

## 方法

LED光の適切な波長選択および強度変調を  
可能とする制御装置の開発  
維持管理が簡易な水耕栽培システムの開発

## 将来性

高付加価値果実の販売  
植物工場へのノウハウ提供

