YAZAKI



## 環境適応型農業システム

世界中のさまざまな環境に適応し、最小限のエネルギーと水、 および最小限の労働力で、安定した品質・量の収穫が期待できる 人工光型の農業システム

## 背景•課題

世界的な人口増加に伴う食糧不足となるリスクに対し、農業も生産量拡大を求められています。 しかし、世界の農業は、水不足、温暖化による不作、就農人口の減少など多くの課題を抱え、 維持が困難になっています

## 課題への解決・特徴

▶ 植物の生きる力を利用し増大した栽培技術

- 鉄骨ハウスと同等の簡易的な構造により、農地登録のまま建設が可能。イニシャルコストの 抑制が可能であり、国内においては、建築申請等の手続きも省略可能
- 地下水熱、工場廃熱、太陽熱など、さまざまな熱源を利用可能な空調システムと太陽光発電に よるLEDなどの電力確保により、インフラが不安な地域でも営農が可能
- 湿度で作物を育てる栽培システム "Moisculture" は、水耕栽培と比較し、 1/10の水で栽培が可能であり、水資源が貴重な地域での安定した農業を実現

