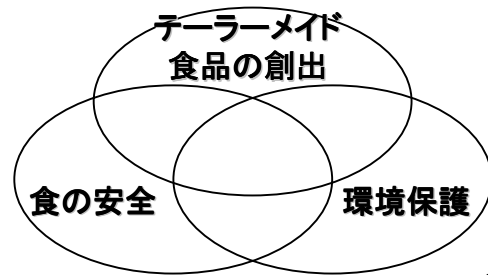


テーラーメイド型農産物供給事業システムの構築 — 情報技術を活用した高機能農作物の栽培環境システムの開発 —

目的

個人の遺伝的体質や嗜好に合った食品(農作物)を提供するテーラーメイド型食品供給事業の構築を視野に入れるとともに、食の安全の確保、環境保護への貢献をめざして、情報技術を活用した高機能農作物の安全で経済的な栽培環境システムの開発を行う。



STEP1

1. 高機能農作物創出のための環境条件の把握

- ・農作物の健康機能性強化に関わる栽培環境条件の解明、および高機能農作物の探索物

2. 栽培環境のモニタリング・制御技術の開発

- ・ウェアラブル農業情報端末の開発と、固定センサネットワークを併用する栽培環境・生育状況の経済的モニタリングの実現
- ・ストレス環境を含む栽培環境制御技術の確立

STEP2

3. トレーサビリティ確保手段の開発

(ハウス栽培機能性農作物のLCA)

- ・栽培DBからの生産履歴情報の自動抽出技術の開発
- ・IDタグによる流通業者、消費者への経済的な情報提供システムの実現

