

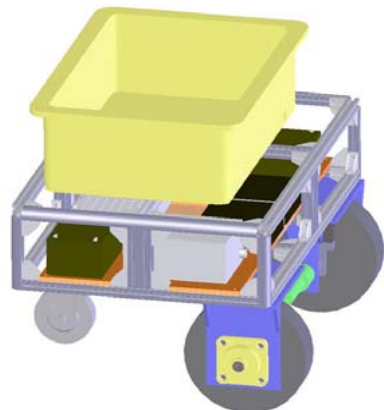
季節別品種選定:多収性、耐暑性、低温伸長性等を持つ品種の組合せ

1次育苗技術:閉鎖型苗生産システムと2本仕立苗による低コスト省力育苗

2次育苗技術:環境調節等による高温期の徒長防止、花芽の安定確保

省力育苗・移植技術:カセット方式による2次育苗と一括定植による省力化

培養液管理技術:量的施用での樹勢制御と、密植時の採光、収量性向上



汎用性管理作業支援ロボット



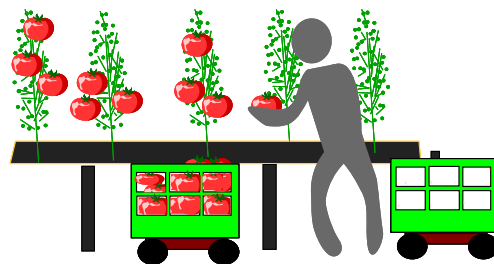
閉鎖型苗生産システム



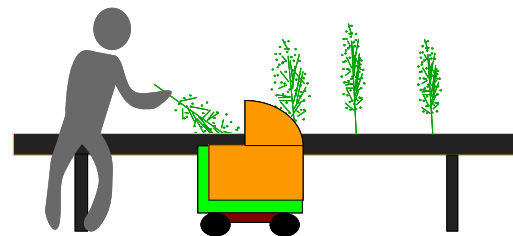
低段密植栽培システム

ロボット制御技術:作業者へのパワーアシストと追従、複数ロボットの協調制御

汎用ロボット技術:自律走行と不整地直進走行、防除ユニット等交換での多機能性



残渣処理技術:本圃での残渣の一括粉碎、圧縮、ロボットへの搭載



50t/10aの高収量と1800h/年の労働時間による高生産性栽培体系