

施設園芸生産のためのユビキタス環境制御システムの開発

目的

施設園芸产地の情報化・高度化を促進し、競争力を強化するために、2年後の実用化を目指して、機器組み込み型の低成本自律分散環境制御システムのハードウェアとソフトウェア開発を行う。

システムの概要

★従来の温室環境制御用コンピュータは不要。

★温室内のそれぞれの機器に小型のコンピュータを内蔵(ノード)。

★インターネットの規格で温室をネットワーク化し、ノードやパソコンを結合。

★これまでの半額以下の導入コストを目指した環境制御システム。

