

⑤ITなどの新技術を活用した生産や販売の実現

殺菌消毒機能を持つ水耕栽培用養液循環システムの製造販売と、それを用いたイチゴの生産販売および観光農園事業

養液の殺菌消毒機能を持つ循環システムでイチゴを生産販売し、栽培ノウハウと共に本システムを製造販売する。

➤ 連携体

農林漁業者 (農)布引施設園芸組合(農業)

本システムを用いて、安心安全で美味しく大粒なイチゴの生産・販売を行い、栽培ノウハウを確立し、提供する。

中小企業者 クリスティ(同)、清水電工社(以上、建設業)

オゾン殺菌技術を用いて、本システムの開発・改良・設計・製造を行なう。

サポート機関等 (財)ひょうご産業活性化センター、地域活性化支援事務局

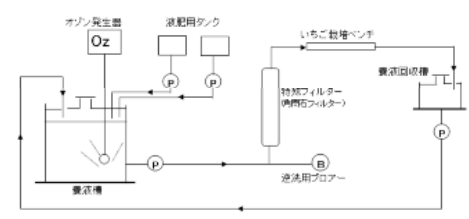
➤ 連携の経緯

クリスティ(同)はオゾンを用いた水耕栽培用養液殺菌消毒システムを開発し、清水電工社と共に布引施設園芸組合でイチゴ栽培の実証研究を行った。そして、イチゴの品質向上と生産量増加に成功した。



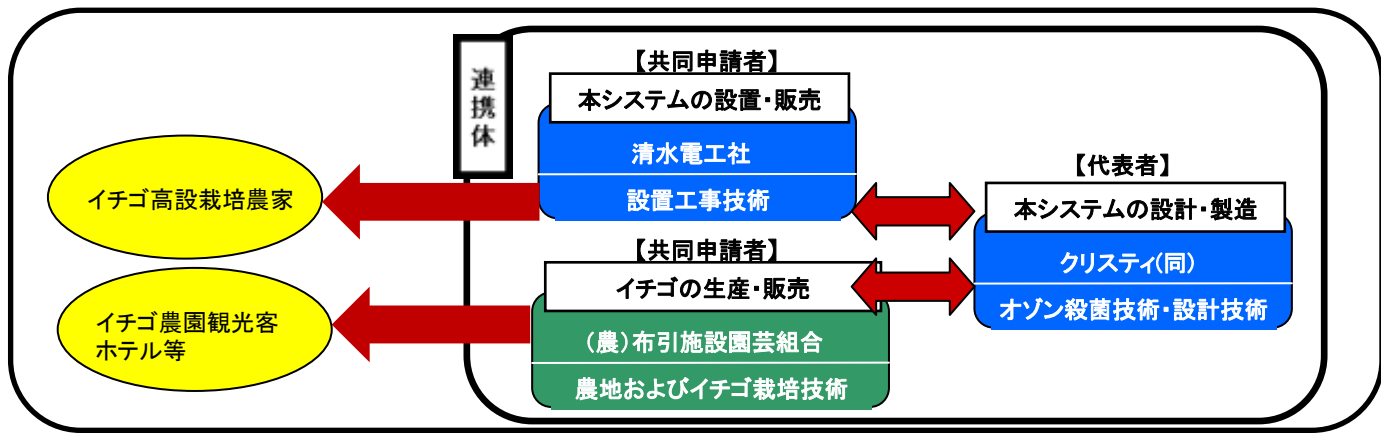
本システム概略図

イチゴ農園



➤ 連携に当たっての課題や工夫等

本システムは、養液をオゾン殺菌し、養液を循環させ再利用を行うものであり、循環時に養液利用量の変化を測定し、対象農作物に必要な養分を調整して供給するものである。イチゴの生育状態と気温湿度に応じた養分調整を研究し、適切な栽培ノウハウを得た。これによりイチゴの品質向上と安定した生産量増加が実現できる。そして、このノウハウを付加して、本システムの製造・販売も行なう。



➤ 連携による効果

農林漁業者 5年で1億円以上の売上高増加、環境に優しい農業の確立

高品質なイチゴの通年栽培を実現し、農業経営を向上するとともに、河川の水質保全に貢献すると期待される。

中小企業者 5年で5億円の売上高増加、イチゴ高設栽培農家の高付加価値化

本システムを全国のイチゴ高設栽培農家に栽培ノウハウと共に販売し、売上増加とイチゴ農家の高付加価値化が期待される。

➤ 代表企業等の連絡先

企業等名 : クリスティ合同会社	所在地 : 大阪府富田林市喜志町5-5-10-201
T E L : 0721-70-7468	F A X : 0721-70-7468
E - m a i l : cristy@kdt.biglobe.ne.jp	ホームページ : http://cristy.kir.jp/