ブースNo.	出展分野	企業名
J－7	**機器／装置**	**桐生電子開発合同会社**

展示内容	**光を使って、内部の変位を非破壊で検出するセンサーをご提案させて頂きます。「こんなのがあれば！！」をお聞かせください。**

農業への光センシング技術の適応例のご紹介

■ 今までにないセンサー

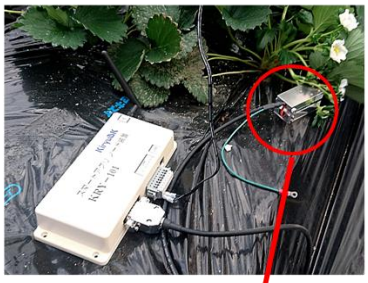
- ■ 植物の生態状態の変化を観察するセンサー
  - ■ 光合成、成長の状態を実時間で観測するセンサー
  - ■ 環境制御の最適化状態が見える
  - ■ 感を数値化するセンサー

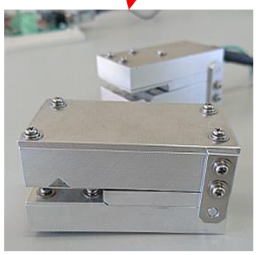
真の農業IoT

生態センシング技術

- ■ 植物の生態状態の変化を観測
- ■ 実時間生体計測

光アグリセンサー設置例





期待される効果

成長を数値化する。	➡	改善の持続
“感“ を数値化する。	➡	生産性、収益性改善、差別化
技術を数値化する。	➡	技術継承、持続化
自動制御	➡	効果的な灌水、適正温度管理
工数削減	➡	収穫期の把握、調整

その他期待される応用分野
・工業（金属加工など）
・建設・土木

■企業情報

本社	群馬県桐生市広沢町2丁目３３３０番地１
県内拠点	同上
海外拠点	
資本金	５００万円
従業員数	２名
主な資格	医療機器製造業 第10BZ220011号
主な取引先	メーコー精機(有)、オウミ技研（株） (有）KPC
事業内容	電子機器の設計・製造・販売 光センシングを使った機器の開発 受託開発（H/W、S/W
対応ロット	試作・単品 ～ 小ロット
加工サイズ	小型電子機器
担当者	代表 木暮一也
ＴＥＬ	０２７７－４７－６３３３
E-mail	k.kogure@krydk.co.jp
会社HP	https://www.krydk.co.jp

■主要設備

名称	型式・能力	台数

■主要素材

加工可能な素材や材料		