

情報電子工学科 学会発表

【発表者について】 ○は発表者

<p>学会名</p>	<p>第1回ロボット技術教育シンポジウム</p>
<p>演題名</p>	<p>農薬散布ロボットの設計と開発</p>
<p>発表者</p>	<p>○尾崎慶悟[1]、 蓮田裕一[2]、 波江野勉[2]、 大森康司[2] [1]帝京大学工学部機械精密工学科1年 [2]帝京大学工学部</p>
<p>内容</p>	<p>密閉されたビニールハウス内での農薬散布による健康被害を防ぐために、マイコンにmyRIO、ハードにTETRIS、ソフトにLabVIEWを用いた自律型ロボットを設計した。農作物を検知するセンサ類の活用方法や画像解析の事例を紹介し、安価で信頼性のある農薬散布のロボットを提案している。特にイチゴ農家の多い栃木県での実際の導入が期待されている。</p>
<p>関連画像</p>	<div data-bbox="516 768 1045 1101" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="541 1110 709 1139">農薬散布ロボット</p>