

ヤガを防ぐ電子の黄色い光

～産学官連携・異分野融合による領域横断的な技術開発を実施中!!～

活用事業名：広島県戦略研究プロジェクト推進事業

研究課題名：特殊LED照明が県内多くの産業に波及するための研究（2013～2015年）

【技術の特徴】

◆ 高速点灯応答性に優れるLEDを採用

◆ 周波数2 Hzの黄色点滅光を採用

◆ 低消費電力を実現

※ 10a当たりで既往の40W黄色蛍光灯の約13分の1

◆ 優れた防蛾効果を発揮

※ 被害抑制効果：85%以上

※ 防除対象害虫：オオタバコガ、ハスモンヨトウなどのヤガ類

◆ 照明に敏感な作物とその周辺でも適用可能

※ 適用可能作物：キク、トルコギキョウ、カーネーション、バラ、シュッコンカスミソウ、イチゴ、ホウレンソウ、トマト、ピーマン、ナス、アスパラガスなど多数

LEDランプ

当センターと企業が共同開発



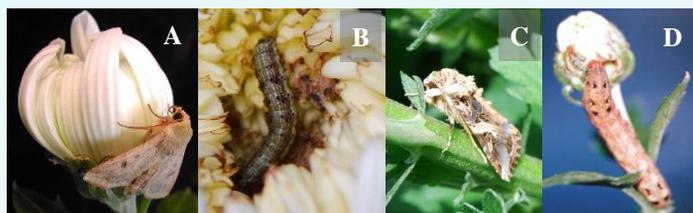
【保有する関連特許】

◆ 特許第5158660号

◆ 特許第5077889号

◆ CN102159062B（中国）

◆ MY-1520 32-A（マレーシア）



開発技術による代表的な防除対象害虫

オオタバコガ（A：成虫，B：幼虫），ハスモンヨトウ（C：成虫，D：幼虫）