

花王特別奨励賞



屈折率の研究3 Zゾーンの全容解明と屈折率アプリによる糖度の可視化

審査委員奨励賞



カラメル化に必要な構造を特定する

在野製作所賞



砂浜のきのこ「スナジホウライタケ」の病理学、分類学、生態学的再検討

阪急交通社賞



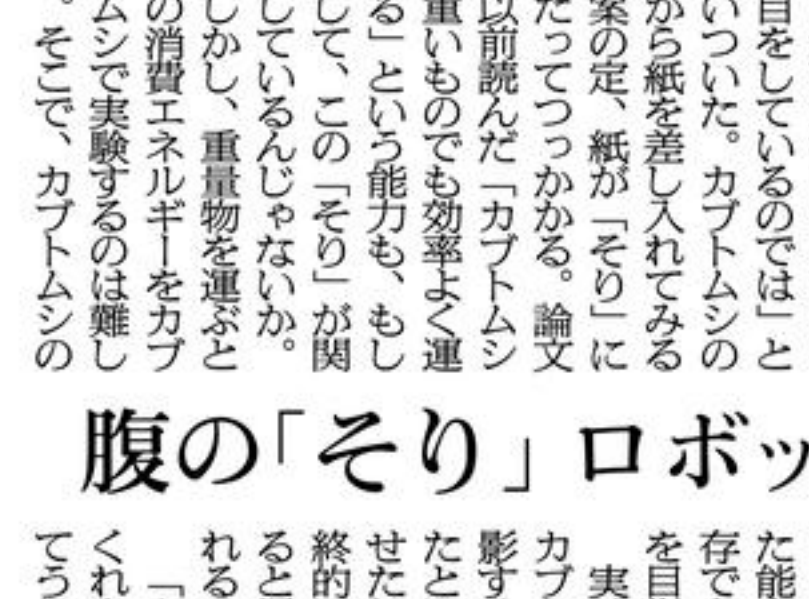
拡張されたSoddyの六球連鎖における半径の逆数の性質

科学技術政策担当大臣賞



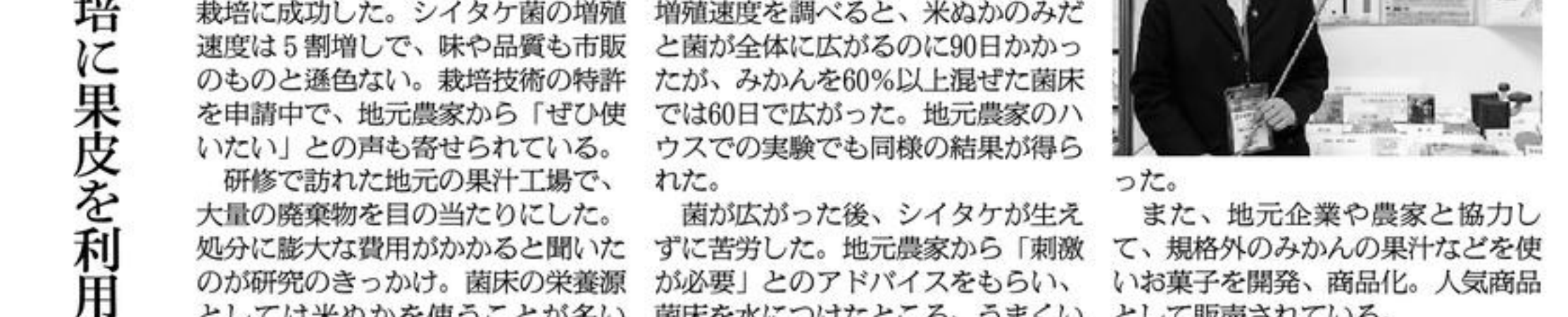
クレーターの直径は重力に支配されるか？

科学技術振興機構賞



歩行性甲虫(カブトムシ)の運動解析に基づく6足歩行ロボットの製作と制御

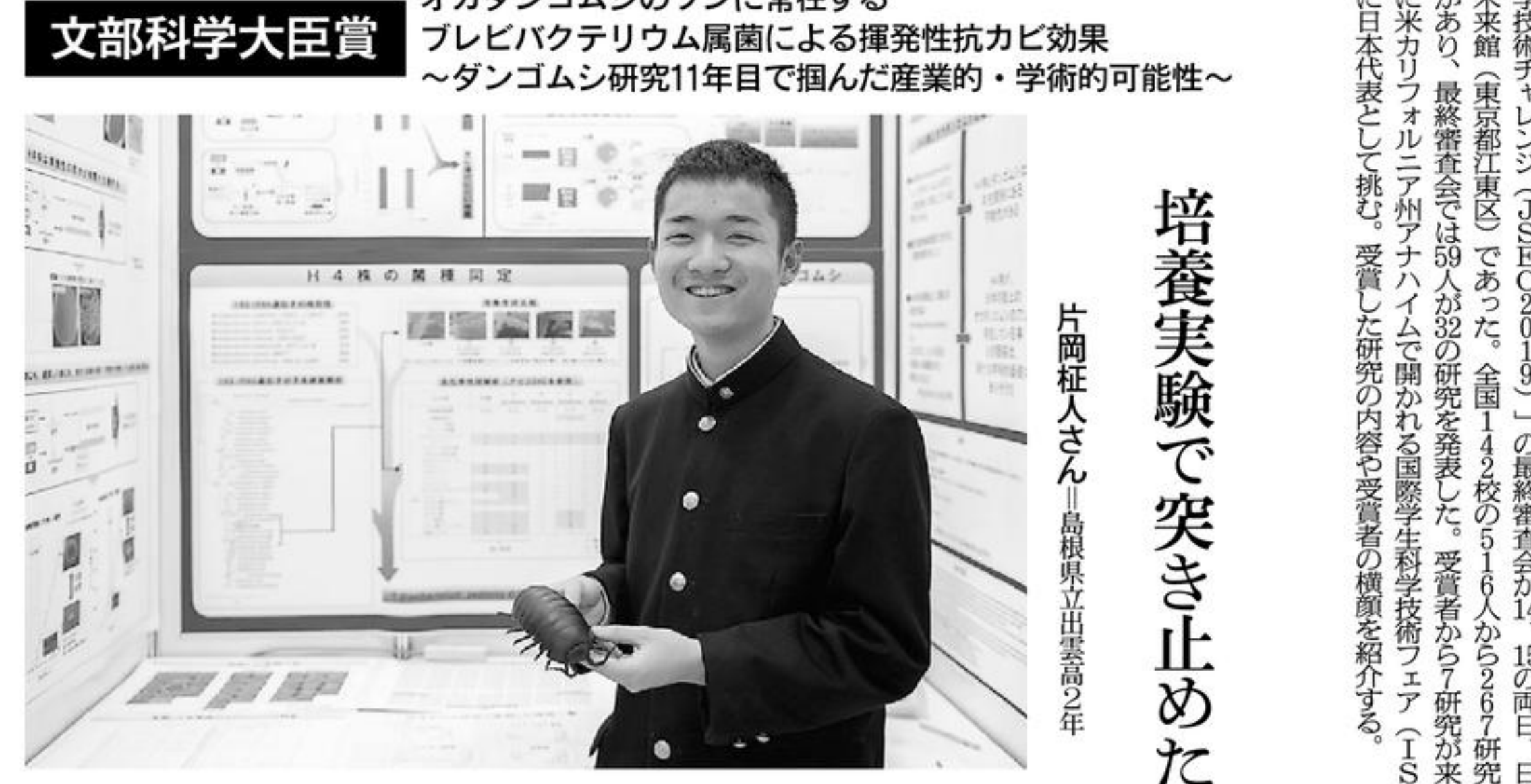
朝日新聞社賞



温州みかん廃棄物の有効利用法

知りたいこと 解き明かす

文部科学大臣賞



オカダンゴムシのフンに常在するプレバクテリウム属菌による揮発性抗カビ効果

培養実験で突き止めた防カビ細菌

片岡征人さん 高根県立出雲高2年

花王賞



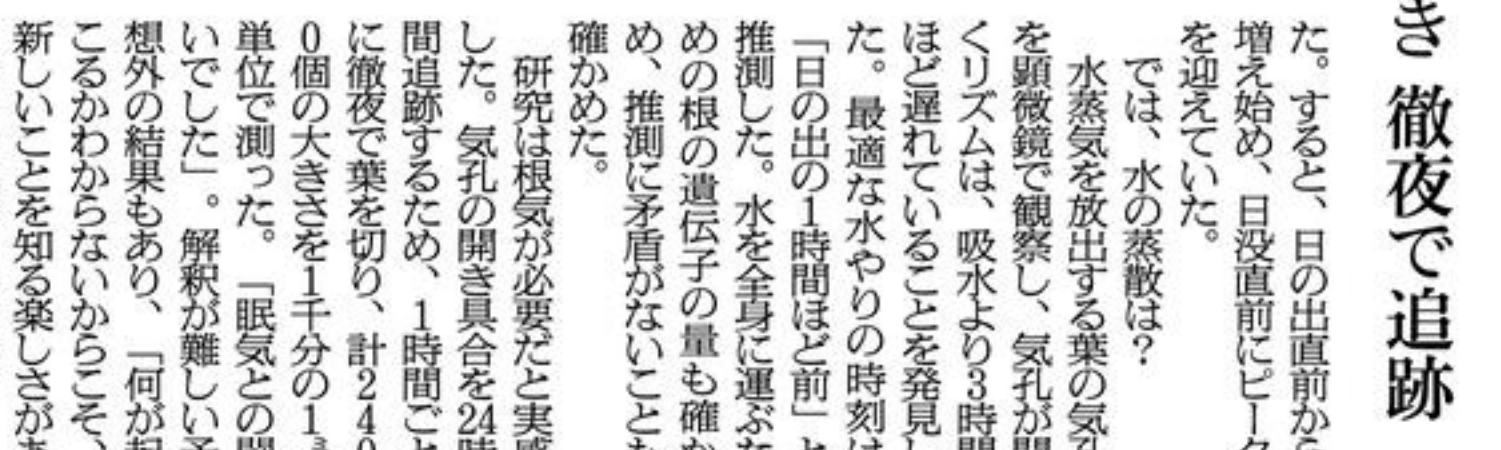
プラズマによる気流制御技術を用いた小型風力発電風車の製作

JFEスチール賞



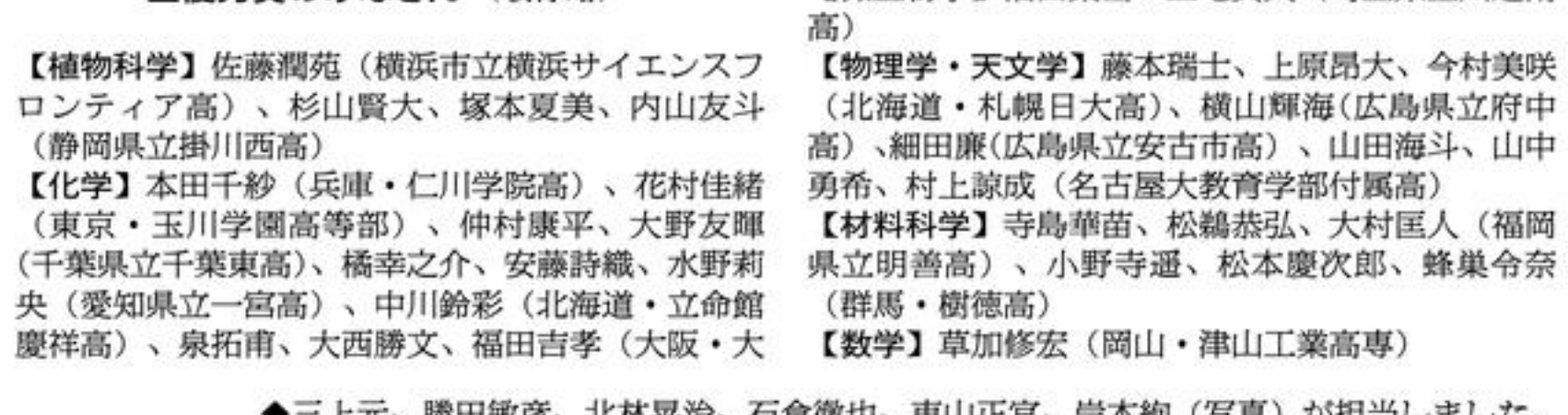
省エネルギー水電解と鉄炭素電池を組み合わせた富栄養化防止システムの開発

葉田工業賞



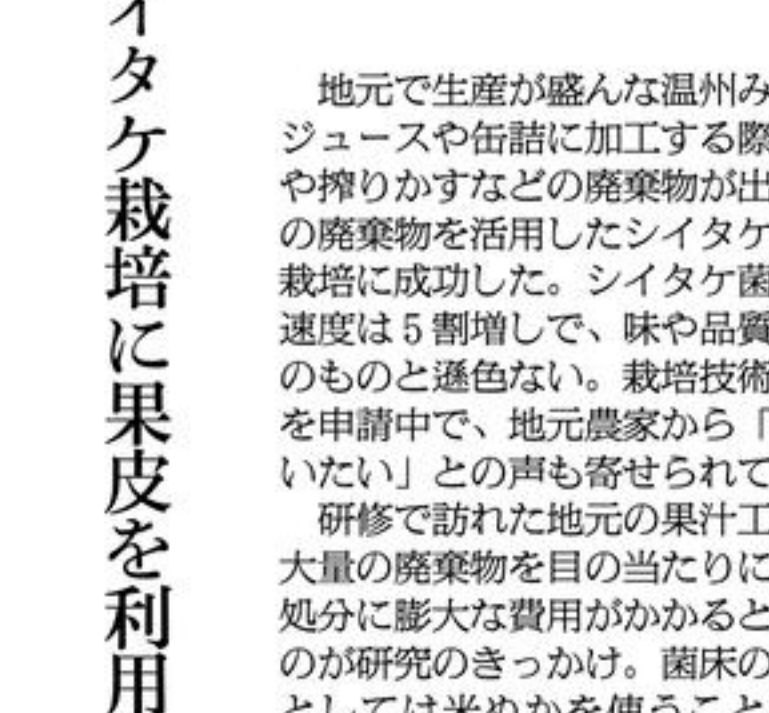
イネの吸水機構

テレビ朝日特別奨励賞



超音波を用いた非接触型触覚提示装置

シイタケ栽培に果皮を利用



地元で生産が盛んな温州みかんをジュースや缶詰に加工する際、果皮や搾りかすなどの廃棄物が出る。

個性ある着想 展開や持続力も重視

JSECはチャレンジングな研究を進める高校生・高専生が集う科学技術コンテストとして定着した。

改善されない水質に危機感

工場や家庭排水により湖沼や海で植物プランクトンが増殖し、水質が悪化する富栄養化。

葉の気孔の開き徹夜で追跡