

2010年1月12日

太陽電池 EL 検査に関するライセンス契約締結に関するお知らせ

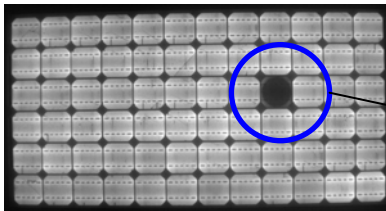
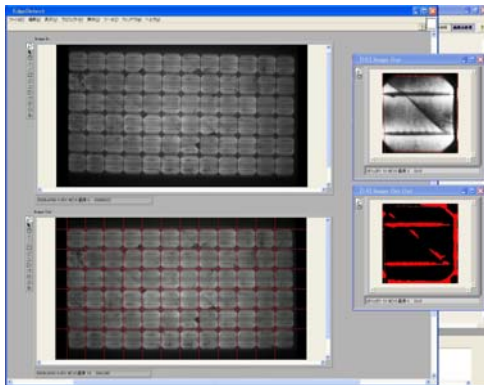
当社は、セルやモジュールなどの太陽電池向け検査装置技術につき、国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学とライセンス契約を締結いたしました。

昨今の環境保護意識の高まりを背景とした太陽電池市場の拡大を受け、太陽電池の性能と耐久性を保証する品質管理の重要性が益々クローズアップされてきております。当社は、高品質の太陽電池の開発・製造を可能にする検査装置の実現に有用な冬木隆教授の技術に以前より注目しており、協議を重ねてまいりましたが、今回、両者間での合意が整い、契約の締結に至ったものであります。

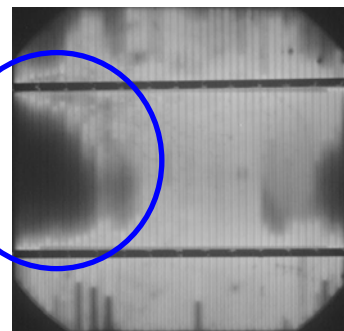
同大学の物質創成科学研究科教授である冬木隆博士は、博士の従事する電界印加発光を用いたシリコン太陽電池の検査（以下、「EL技術」という。）の分野における顕著な研究成果を上げられております。EL技術とは、EL（エレクトロルミネッセンス）現象を利用し、太陽電池ウエハー内部のマイクロクラックや断線などの不良を検出する検査技術であり、太陽電池にバイアス（直流電流のこと）を印加して生じる発光を観測する手法です。現在、この手法は品質管理の重要性の高まりとともに多方面から注目を集めております。

当社は、今後、EL技術を用いた検査装置の開発・製造等に取り組んでまいります。

EL検査装置の画面（モジュール用）



EL検査装置の画面（セル用）



EL検査装置はこのような不良箇所を特定することができるため、歩留まり向上に資することができます。

【お問い合わせ先】

株式会社インターアクション

〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦 1-1 電話(045)788-8373

ホームページ：<http://www.inter-action.co.jp>