

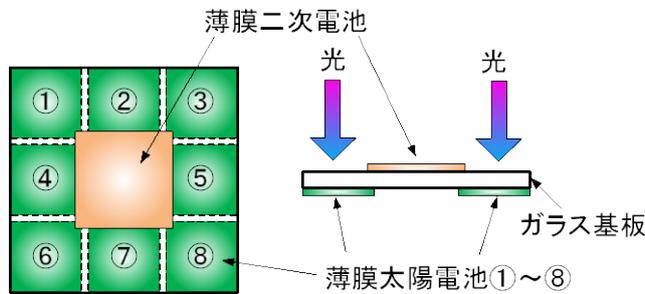
シーズ名	薄膜グリーンエネルギーデバイス	分類：5
所属 / 職 / 氏名	電子情報技術部 / 専門研究員 / 阿部貴志 岩手大学工学部 電気電子・情報システム工学科 / 助教 / 叶榮彬、 名誉教授 / 馬場守	
キーワード	薄膜太陽電池、全固体薄膜二次電池、エネルギー・ハーベスト	

どんな技術？

一言アピール

薄膜二次電池と一体化した蓄電可能な薄膜太陽電池

ユビキタス・アンビエント市場用向けのモバイル用電子機器の電源として、岩手大学の研究シーズである薄膜二次電池と、薄膜太陽電池を一体化した薄膜グリーンエネルギーデバイスの開発を行いました。



何に使えるの？

- エネルギー・ハーベスト（環境発電）
- 非接触・能動型ICカード及びRF-ICタグ搭載用薄膜エネルギーデバイス
- 携帯電話・リストタイプコンピュータ用電源
- MEMS用電源・超小型医療福祉用電子機器電源・高信頼性宇宙用軽量電源

関連特許

関連資料等