



岐阜大学
GIFU UNIVERSITY

〒501-1193 岐阜市柳戸1-1
岐阜大学総合企画部総務課広報室
Tel 058-293-2009
Fax 058-293-2021
E-mail kohositu@gifu-u.ac.jp
URL: <https://www.gifu-u.ac.jp/>

Press Release(H 3 1 / 1 / 7)

～ 文部科学省「情報ひろば」企画展示～ 「劣化した太陽電池の高速な回復」 の取組を紹介する展示を実施

日頃より、本学の教育・研究活動について、ご理解・ご協力賜りありがとうございます。

さて、下記のとおり、文部科学省における大学・研究機関等との共同企画広報として下記のとおり企画展示を行いますのでお知らせいたします。

記

展示期間 平成31年1月4日（金） ～ 平成31年4月19日（金）（予定）

（※開館は午前10時～午後6時。入館は閉館の30分前まで）

場所 文部科学省「情報ひろば」企画展示室 （入場無料）

（東京都千代田区霞が関3-2-2 旧文部省庁舎）

<概要>

シリコン太陽電池は経年劣化することが知られています。その劣化した太陽電池の性能を回復することができたら、太陽電池を交換することなく再び発電量を増やすことができるため、エコだけでなく廃棄物も出ないので環境に優しいと考えられます。

シリコン太陽電池の劣化現象のひとつである電圧誘起劣化(PID: Potential Induced Degradation)は、ある条件で電圧・電流を与えることによって、数分～数時間で性能を回復できる事が分かってきました。劣化・回復の原理を紹介し、回復装置の操作方法を紹介します。

<主な展示物>

- ・太陽電池、太陽電池の性能回復装置の実物展示
- ・太陽電池の劣化・回復の原理、回復装置の操作方法、太陽電池の信頼性に関する研究紹介映像
- ・太陽電池の劣化・回復の説明、太陽電池の性能回復装置、岐阜大学/研究紹介パネル展示

文部科学省「情報ひろば」ホームページ

<http://www.mext.go.jp/joho-hiroba/>

【本件に関する問い合わせ先】

岐阜大学総合企画部総務課広報係（伊藤，佐藤）

電話：058-293-2009,3377

E-mail：kohositu@gifu-u.ac.jp