

# 平成22年みやぎ県民大学

地球にやさしいエネルギーとエコ材料  
～太陽電池から水素まで～

【会場】 東北大学金属材料研究所 2号館講堂(7月27日, 8月3日, 24日)  
東北大学金属材料研究所本多記念館 3階視聴覚室(8月10日)

【講義内容】 未来のこどもたちに、きれいな地球に住んでもらうために、太陽の光や水素といったクリーンエネルギーを利用する社会を作らなくてはなりません。金研では、そんな未来の社会のために新しい材料の研究をしています。この講座では、便利な省エネ、エコライフを支えるための太陽の光、水素をエネルギーとして使うための科学について勉強します。

## 【プログラム】

日時	学習内容	講師
7月27日(火) 18:00～19:30	半導体とは？ 半導体で何ができるの？	教授 松岡 隆志
8月3日(火) 18:00～19:30	半導体と光との関係 ～光通信、CD、DVDへの応用～	教授 松岡 隆志
8月10日(火) 18:00～19:30	エネルギーとしての“水素”の秘密を探る ～廃棄物から水素をつくる話も含めて～	教授 折茂 慎一
8月24日(火) 18:00～19:30	太陽からの贈り物 ～太陽電池のしくみ～	准教授 宇佐美德隆

## 【問い合わせ先】

〒980-8577 仙台市青葉区片平2-1-1 東北大学金属材料研究所 総務課庶務係  
「みやぎ県民大学」担当

TEL:022-215-2181 FAX:022-215-2184 E-mail:imr-som@imr.tohoku.ac.jp

## 【申込方法】受講料無料

①郵便番号 ②住所 ③氏名 ④性別 ⑤年齢 ⑥職業 ⑦電話番号  
を明記の上、ハガキ、E-mail又はFAXにより、上記までお申し込みください。

