

平成27年みやぎ県民大学

地球にやさしいエネルギーと環境・省エネルギー技術
～太陽電池・半導体・超伝導・植物の品種改良～

主催:東北大学金属材料研究所 共催:NPO法人科学協力学際センター

《 講座のねらい 》

未来の子どもたちが青くきれいな地球に住めるよう、太陽光をはじめとしたクリーンエネルギーを利用し、さまざまな環境技術によって持続可能な循環型社会を構築する必要があります。東北大学金属材料研究所(金研)では、持続可能な社会の実現を鑑みて新材料の研究開発を行っています。

この講座では、循環型社会の実現に不可欠な研究開発の代表例を紹介します。また、植物の品種改良により日々の食生活の改善・環境負荷への低減に貢献していることもお話します。

【プログラム】

日時	学習内容	講師
8月17日(月) 18:00～19:30	半導体とは？ ～省エネ・創エネへの貢献～	教授 松岡 隆志
8月18日(火) 18:00～19:30	超伝導の科学と技術 ～発見から百年、そして未来～	教授 佐々木 孝彦
8月19日(水) 18:00～19:30	太陽からの贈り物 ～太陽電池のしくみ～	助教 沓掛 健太郎
8月20日(木) 18:00～19:30	植物の品種改良 ～毎日の食卓を見る眼が変わる～	教授 (本学生命科学研究科) 渡辺 正夫

【会場】東北大学金属材料研究所国際教育研究棟2階セミナー室

(<http://www.imr.tohoku.ac.jp/ja/access.html>)

※受講料無料

【問い合わせ・申込み先】

〒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総務係 「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】

①郵便番号 ②住所 ③氏名 ④性別 ⑤年齢 ⑥職業(学年) ⑦電話番号
を明記の上、はがき、FAXまたはE-mailにより上記までお申し込み下さい。

