

大田区新エネルギー技術交流セミナー(第3弾)参加者募集のお知らせ

2011/12/11

大田区新エネルギー技術交流セミナー2011(第3弾) 熱電発電システム ～未利用熱の有効利用技術など～

“身近な利用されない熱”を電気に変える

豊かな生活の中には捨てている熱(排熱)が大量に存在している。僅かな温度差でも発電が可能！これが熱電発電の利点です！ヒートパイプを用いた熱電発電システムやオートバイやアイロンなどの排熱回収による熱電発電システムなど、身近な排熱の有効利用例が示されます。

これらのシステムの完成には多様なモノづくり技術が必要です。

日時	平成24年1月19日(木) 18:00～20:00
場所	大田区産業プラザ(PIO) 5階 財団会議室 東京都大田区南蒲田1-20-20(京浜急行蒲田駅下車徒歩3分)
参加費	無料
講演	<p>神奈川大学 工学部 電子情報フロンティア学科 准教授 米田 征司</p> <p>『熱電発電システム ～未利用熱の有効利用技術など～』</p> <p>講演概要: 未利用の排熱は様々な場所に膨大に存在しており、これらの熱をリサイクルリングすることによってエネルギーを高効率に有効利用することが可能となり、省エネルギーとともにCO2排出削減に繋がる。この未利用熱を利用する方法として熱電発電が注目されている。 本講演では、まず熱電交換の概要について説明し、続いて「熱電発電材料・熱電発電モジュールの開発(神奈川大学は発電モジュール評価試験装置を所有しており、発電モジュールの評価が可能です)」から「熱電発電システムへの応用」に繋がる演者が取り組んでいる研究内容について紹介し、さらには、最近のトピックスについてもお話する予定である。</p>
お申込方法	(終了しました)
主催	公益財団法人大田区産業振興協会