

微細加工プラットフォーム技術講演会

14:00-15:30

熱電発電の課題と スピン流を用いた新しい熱電発電技術

株式会社デンソー 基礎研究所

河野 欣 氏

廃熱から発電する熱電変換材料は地球温暖化防止の観点から世界中の多くの研究機関で研究されていますが、実用化には至っていません。従来の熱電変換材料の問題点を我々が参画した国プロの経験を交えて提起し、新しい原理を用いたスピン熱電素子への期待と我々の最近の実験結果について講演します。

15:45-17:15

超精密機械加工の最前線 ナノプレジジョン・ マイクロ/ウルトラファブリケーションテクノロジー

独立行政法人 理化学研究所

大森 整 氏

先端光デバイスやLED時代を牽引する技術として研究開発を進めてきた超精密・ナノプレジジョン加工である電解インプロセスドレッシング(ELID)法を始め、超微細機械加工技術(超微細メカニカルファブリケーションテクノロジー)の解説とともに、宇宙望遠鏡開発ならびに太陽光熱利用を推進するウルトラファブリケーションテクノロジーについて紹介します。

日時：2015年1月23日(金) 14:00~17:15

会場：山口大学常盤キャンパス 工学部E11講義室

(山口県宇部市常盤台2丁目16番1号 TEL: 0836-85-9005)

参加費：無料

申込方法：2015年1月21日(水)迄にお申込ください。

(当日参加も歓迎しますが、準備の都合上、なるべく事前にご連絡ください。)

主催：山口大学 大学研究推進機構 微細加工支援室

協賛：応用物理学会 中国四国支部(予定)

ナノテクノロジープラットフォームセンター



山口大学 *お申し込み・お問合せ先* 山口大学 大学研究推進機構 産学連携課産学連携係