

参加費
無料

平成25年度 山口大学公開講座(特別講座)

【実用講座 真空技術の基礎と応用】講演会

14:00-15:30

磁気分野でのトピックである スピニ流について

九州工業大学 大学院 情報工学研究院

若手研究者フロンティア研究アカデミー 准教授 福間 康裕 氏

古典電磁気学において、磁気は電流あるいは磁石により生成できます。しかし、磁気の流れ(スピニ流)という概念はありませんでした。近年、固体中の電子群が創発するスピニ流が電磁気学の新しい可能性を切り開くと共に、革新的な電子デバイス応用へと期待されています。

15:45-17:15

塗布で作製できる太陽電池 -ペロブスカイト型太陽電池を中心に-

九州工業大学 大学院 生命体工学研究科 教授 早瀬 修二 氏

(科学技術振興機構(JST)イノベーション推進本部さきがけ「太陽光と光電変換機能」研究領域研究総括)

高効率、低成本を目指した次世代太陽電池研究開発の中で、常圧塗布で作製できる無機、無機有機ハイブリッド、有機太陽電池が注目されています。その中でも特にハロゲン化ペロブスカイトが注目されています。講演では塗布型太陽電池の最先端研究開発の現状と今後の動向を述べます。

日時: 2014年1月24日(金) 14:00~17:15

会場: 常盤工業会館(山口大学工学部向い)

(山口県宇部市東梶返1-10-8 TEL: 0836-32-7599)

参 加 費: 無 料

申込方法: 2014年1月22日(水)迄にお申ください。

(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。)

共催: 山口大学 大学院理工学研究科 / 地域連携推進センター
/ナノテクノロジープラットフォーム

後援: 山口大学 大学研究推進機構 / 山口大学教育研究後援財団



お申し込み・お問合せ先 山口大学工学部 総務企画課総務企画係

TEL: 0836-85-9030 FAX: 0836-85-9016 E-mail: shinku@yamaguchi-u.ac.jp