

## 第4回エレクトロニクス薄膜材料研究会

### 「電子・情報・エネルギー素子と機能材料の最近の研究(4)」

低炭素化社会の為の次世代電子・情報・エネルギー素子として、従来の半導体材料及びプロセスに踏襲されない革新的機能を有する電子デバイスが要求されている。本研究会では、革新的機能を有する電子デバイスに繋がる新たなエレクトロニクス材料について検討する。

日時：2016年9月22日(木) 17:00~19:00

場所：大阪大学豊中キャンパス

日本金属学会 2016 年秋期講演大会会場

(全学教育講義B棟2階B208 (M会場))

住所：〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町



17:00-17:40：「GaAs 中の Er 発光中心とフォトニック結晶光ナノ共振器との相互作用」

大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻

助教 児島 貴徳 先生

17:40-18:20：「次世代パワーエレクトロニクスにおける焼結接合を用いた高耐熱実装技術」

大阪大学産業科学研究所

准教授 長尾 至成 先生

18:20-19:00：「ナノ構造を用いた熱電特性制御と Si 系熱電材料開発」

大阪大学 大学院基礎工学研究科 システム創成専攻 電子光科学領域

教授 中村 芳明 先生

企画責任者 松尾 直人 (兵庫県立大 院 工)

参加費 無料

申込・問合せ **9月11日(金)** までに FAX または E-mail にて氏名・所属・電話番号を明記してお申込み下さい。

〒671-2280 姫路市書写 2167 兵庫県立大学大学院

工学研究科 材料・放射光工学専攻 松尾直人

FAX : 079-267-4907 Email : nmatsuo@eng.u-hyogo.ac.jp