

# 薄膜材料デバイス研究会 第14回研究集会

## 「薄膜デバイスの創りかた・調べかた」

2017年10月20日(金) ~ 10月21日(土) 響都ホール校友会館(京都)

本研究会の目的は、薄膜半導体・絶縁体・電極材料・それらの物理・エンジニアリングについて、分野間の狭い垣根をとりはらい広く議論する場を創生することにあります。第一線の研究者・技術者間の情報交換と議論の場を設けることによって、幅広い知識と理解を共有することができると期待しています。

第14回研究集会では、「薄膜デバイスの創りかた・調べかた」をテーマに、薄膜材料デバイスの基礎と応用について広く議論致します。チュートリアルでは人工知能やニューラルネットの基本から提言まで第一人者にご講演いただきます。また、近年注目の有機発光ダイオード(OLED)の動作原理から界面制御について情報提供して頂きます。

研究集会での一般講演については、本テーマに限らず**薄膜材料・プロセス・デバイスに関するすべての話題を対象**にしております。積極的な論文投稿・参加をお待ちしております。

**開催日：2017年10月20日(金) ~ 10月21日(土)**

**開催場所：龍谷大学 響都(きょうと)ホール 校友会館** (JR・地下鉄・近鉄京都駅より南へ徒歩2分)

〒601-8003 京都市南区東九条西山王町31 アバンティ9階(<http://www.ryukoku.ac.jp/ryudaihall/>)

**アブストラクト投稿締切：8月25日(金)**

**参加費：早期申込 一般 ¥10,000 / 学生 ¥4,000**(当日申込 一般 ¥15,000 / 学生 ¥6,000)

**参加申込：研究会ホームページ**(<http://www.tfmd.jp/>)に掲載します。

**問合せ先：薄膜材料デバイス研究会事務局** (代表: 野々口 斐之)

奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科 〒630-0192 奈良県生駒市高山町8 9 1 6 - 5

Tel/Fax: 0743-72-6181/0743-72-6179 E-mail: nonoguchi@ms.nasit.jp

### ランプセッション特別招待講演

**谷岡 健吉** (東京電機大学客員教授、メディカルイメージングコンソーシアム副理事長)

「超高感度HARP撮像管の発明とその応用

—a-Se薄膜の感度増加現象の発見から医学応用研究まで—」

### チュートリアル

**斎藤 利通** (法政大学)

「人工ニューラルネットとそのハードウェアの基礎」

**森井 克行** (日本触媒)

「有機EL素子における界面制御」

### 招待講演

**石田 敬雄** (産業技術総合研究所)

「導電性高分子熱電材料と高性能有機

熱電モジュールの試作」

**太田 裕道** (北海道大学)

「薄膜トランジスタの熱電能で電子状態を調べる」

**原 明人** (東北学院大学)

「ガラス上の自己整合4端子低温poly-Si TFTの高性能化とその応用」

**松島 敏則** (九州大学)

「有機無機ペロブスカイト半導体を用いた高キャリア移動度トランジスタ」

### 本研究集会の特徴

- 材料を問わず薄膜デバイスのすべてを議論
- 最長4ページの情報量の多いアブストラクト集
- 充実したチュートリアル
- 口頭講演もポスターでさらに議論
- ポスター要点を概観するショートプレゼン
- 満足度の高いランプセッション
- 参加者投票によるベストペーパーアワード・スチューデントアワード
- 学生が参加しやすい参加費

### 実行委員長

野々口 斐之(奈良先端大)

### 組織委員

市川 和典(神戸高専)

大平 圭介(北陸先端大)

川原村 敏幸(高知工科大)

木村 睦(龍谷大)

酒井 正俊(千葉大)

中村 雅一(奈良先端大)

春田 正和(同志社大)

古田 守(高知工科大)

山本 伸一(龍谷大)

浦岡 行治(奈良先端大)

神谷 利夫(東工大)

北村 雅季(神戸大)

黒木 伸一郎(広島大)

清水 耕作(日本大)

永瀬 隆(大阪府立大)

東 清一郎(広島大)

牧浦 理恵(大阪府立大)

葉 文昌(島根大)

### 主催

薄膜材料デバイス研究会組織委員会

### 協賛(予定)

(公社)応用物理学会 / (一社)電子情報通信学会 / (一社)電気学会

応用物理学会 有機分子・バイオエレクトロニクス分科会

応用物理学会 プラズマエレクトロニクス分科会

(一社)機能性薄膜材料デバイス国際会議 AM-FPD'17

IDW'17, AMD Workshops