



# 薄膜材料デバイス研究会 第16回研究集会

## 「新時代に向けた薄膜材料のデバイス技術」

2019年11月8日(金)～11月9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。

平成も終わり新元号になる第16回研究集会では、「新時代に向けた薄膜材料のデバイス技術」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半導体レーザーの基本から面発光レーザーへの展開まで第一人者にご講演いただきます。また、これまでのTFTの歴史と最新技術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：2019年11月8日(金)～11月9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：9月13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: 市川 和典)

松江工業高等専門学校電子制御工学科 〒690-8518 島根県松江市西生馬町1 4-4

Tel/Fax: 0852-36-5189/0852-36-5129 E-mail: [ichikawa@matsue-ct.jp](mailto:ichikawa@matsue-ct.jp)

### ランブセッション特別招待講演

**石原 宏** (東京工業大学 名誉教授)

「45年間の研究生活を振り返って—新しいアイデアを得たきっかけ—」

### チュートリアル

**小山 二三夫** (東京工業大学)

「半導体レーザーの基礎物理から面発光レーザーへの展開」

**浦岡 行治** (奈良先端科学技術大学院大学)

「TFTの歴史と最新技術」

### 招待講演

**井手 啓介** (東京工業大学)

「アモルファス酸化物半導体を用いた新規デバイスの開拓」

**井上 振一郎** (情報通信研究機構)

「ナノ光構造技術を用いた深紫外発光制御デバイスの高機能化」

**上野 勝典** (富士電機株式会社)

「パワーデバイス応用のためのGaN基板上MOS特性」

**佐藤 俊一** (株式会社リコー)

「面発光レーザー(VCSEL)の産業応用(仮)」

**谷垣 勝己** (東北大学)

「電流駆動有機半導体レーザーの実現に向けて」

### 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
- 満足度の高いランブセッション
- 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

市川 和典 (松江高専)

### 組織委員

浦岡 行治 (奈良先端大)	大平 圭介 (北陸先端大)
神谷 利夫 (東工大)	川原村 敏幸 (高知工科大)
北村 雅季 (神戸大)	木村 睦 (龍谷大)
黒木 伸一郎 (広島大)	酒井 正俊 (千葉大)
清水 耕作 (日本大)	富永 依里子 (広島大)
中村 雅一 (奈良先端大)	永瀬 隆 (大阪府立大)
野々口 斐之 (奈良先端大)	春田 正和 (同志社大)
東 清一郎 (広島大)	古田 守 (高知工科大)
山本 伸一 (龍谷大)	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'19

IDW'19, AMD Workshops