



# 薄膜材料デバイス研究会

## 第15回研究集会

### 「未来のエネルギー社会に貢献する薄膜技術」

2018年11月9日(金)～11月10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15回研究集会では、「未来のエネルギー社会に貢献する薄膜技術」をテーマに、主にエネルギー関連デバイスにスポットを当てたプログラムを予定いたしております。対象は、太陽光発電、熱電発電、振動発電、全固体電池、パワーエレクトロニクスなど多岐にわたります。

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：2018年11月9日(金)～11月10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14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: 大平 圭介)

北陸先端科学技術大学院大学 〒923-1292 石川県能美市旭台1-1

Tel: 0761-51-1563 E-mail: [ohdaira@jaist.ac.jp](mailto:ohdaira@jaist.ac.jp)

#### ランブセッション特別招待講演

**松田 彰久 (大阪大学)**

「薄膜シリコン成長プロセスにおける診断と制御 (仮題)」

#### チュートリアル

**黒木 伸一郎 (広島大学)**

「パワーエレクトロニクスとワイドバンドギャップ半導体」

**和田 隆博 (龍谷大学)**

「CuInSe<sub>2</sub>太陽電池を中心とする化合物薄膜太陽電池 (仮題)」

#### 招待講演

**石田 謙司 (神戸大学)**

「フレキシブル有機圧電多層薄膜の振動発電特性 (仮題)」

**一杉 太郎 (東京工業大学)**

「超高速充電可能な薄膜リチウム電池開発」

**大瀧 倫卓 (九州大学)**

「酸化物熱電半導体による未利用熱エネルギーの電力再生 (仮題)」

**篠原 真毅 (京都大学)**

「ワイヤレス給電技術の現状と課題 (仮題)」

**根上 卓之 (パナソニック)**

「ペロブスカイト太陽電池の高効率・高耐久化」

#### 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'18

IDW'18, AMD Workshops

#### 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

大平 圭介 (北陸先端大)

#### 組織委員

市川 和典 (松江高専)

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)

春田 正和 (同志社大)

古田 守 (高知工科大)

葉 文昌 (島根大)

浦岡 行治 (奈良先端大)

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)

野々口 斐之 (奈良先端大)

東 清一郎 (広島大)

山本 伸一 (龍谷大)