



薄膜材料デバイス研究会 第17回研究集会 「薄膜デバイスの原点」

2020年11月5日(木) ~ 11月6日(金) 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17回研究集会では、「薄膜デバイスの原点」をテーマに、薄膜トランジスタ、光デバイス、太陽電池、メモリ、熱電デバイス等の薄膜材料デバイスの基礎や応用、マテリアルズインフォマティクスを用いた新材料やデバイス創成などの多岐に渡る内容を分野横断的に議論いたします。

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**としております。積極的な論文投稿・参加をお待ちしております。

開催日：2020年11月5日(木) ~ 11月6日(金)

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1日(火)

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: 浦岡 行治)

奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学領域 〒630-0192 奈良県生駒市高山町 8916-5

Tel: 0743-72-6060 E-mail: uraoka@ms.naist.jp

ランブセッション特別招待講演 (敬称略)

鮫島 俊之 (東京農工大学)

「薄膜半導体研究について(仮)」

招待講演 (敬称略)

• **岩崎 悠真 (日本電気)**

「マテリアルズインフォマティクスによる熱電材料開発(仮)」

• **丸亀 孝生 (東芝)**

「脳型ハードウェア実現に向けたニューロン回路およびシナプス素子の研究開発と展望(仮)」

• **富谷 茂隆 (ソニー)**

「材料・デバイスものづくりにおけるマテリアルズ・インフォマティクスの役割(仮)」

• **増田 貴史 (北陸先端科学技術大学院大学)**

「液体シリコンによるプリンテッド『シリコン』エレクトロニクスへの挑戦(仮)」

• **尾坂 格 (広島大学)**

「有機薄膜太陽電池の進展とそれを支える有機半導体材料(仮)」

• **松井 弘之 (山形大学)**

「オンデマンド印刷で作る有機集積回路(仮)」

チュートリアル (敬称略)

• **沓掛 健太郎 (名古屋大学、理研)**

「機械学習の結晶工学への応用(仮)」

• **川原村 敏幸 (高知工科大学)**

「液滴を用いた機能膜形成技術の開発とその特徴(仮)」

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
- 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

浦岡 行治 (奈良先端大)

組織委員

市川 和典 (松江高専)

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 (予定も含む)

(公社)応用物理学会 / (一社)電子情報通信学会 / (一社)電気学会 /

応用物理学会プラズマエレクトロニクス分科会 /

応用物理学会 有機分子・バイオエレクトロニクス分科会 /

(一社)機能性薄膜材料デバイス国際会議 AM-FPD'20 /

IDW'20, AMD Workshops