

応用物理学会若手チャプター
太陽光エネルギー変換機能材料・デバイス開発研究会
～第1回サマーセミナー～ ご案内

1. 日時 2019年8月5日(月) ～ 8月6日(火)
2. 場所 セミナー・宿泊会場: KKR 道後ゆづき (愛媛県松山市岩崎町1丁目7-37)
アクセス: <http://www.kkrdogo.jp/access/>
見学会場: 株式会社エヌ・ピー・シー 松山工場 (愛媛県松山市西垣生町 2889)
3. 主催 応用物理学会若手チャプター
太陽光エネルギー変換機能材料・デバイス開発研究会
詳細: <http://www.usa-labo.nagoya/175children/>

4. プログラム

- 8月5日(月) KKR 道後ゆづき
- 12:30～ …… 受付
- 13:00～13:15 …… 開会挨拶: 玉置 亮 (東京大学)
- 13:15～13:45 …… 基礎講座: 黒川 康良 先生 (名古屋大学)
「誰でもはじめられる太陽電池デバイスシミュレーション」
- 13:45～14:15 …… 招待講演: 陶山 直樹 先生 (東京工業大学)
「顕微鏡による太陽電池 pn 接合及び再結合評価
-誘起電流や発光で太陽電池の機能を評価する-」
- 14:15～14:30 …… 休憩
- 14:30～15:00 …… 招待講演: 高村 司 先生 (東京都市大学)
「Rib 構造を有するシリコンヘテロ接合型太陽電池の開発」
- 15:00～15:30 …… 参加者によるショートプレゼン
- 15:30～17:00 …… 学生によるポスターセッション
- 18:30～ …… 懇親会
- 8月6日(火) 株式会社エヌ・ピー・シー 松山工場
- 9:30 ～10:30 …… バス移動
- 10:30～13:00 …… 工場見学会
- 13:00～ …… バス移動 (松山空港及び市内へ)

ポスターセッション発表リスト

- P1 宮川晋輔^{1*}, 後藤和泰¹, 黒川康良¹, 宇佐美徳隆¹
1. 名古屋大学¹
「TiO_x/結晶 Si の電気的特性における光照射効果」
- P2 薄謙志郎^{1*}, 望月敏光², 棚橋克人², 高遠秀尚², 山口克彦¹
1. 福島大学, 2. 産業技術総合研究所
「赤外全反射吸収測定法による結晶シリコン中の酸素濃度の定量」
- P3 三田村和樹^{1*}, 沓掛健太郎², 小島拓人³, 宇佐美徳隆¹
1. 名大院工, 2. 理研 AIP, 3. 名大院情報
「発光イメージング法と有限要素シミュレーションを用いた多結晶シリコン中傾斜粒界の電気的特性の定量評価」
- P4 津幡亮平^{1*}, 後藤和泰¹, 黒川康良¹, 宇佐美徳隆¹
1. 名古屋大学
「キャリア輸送経路にナノドットを用いたパッシベーション膜の作製と評価」
- P5 無量林登也^{1*}, 山田明¹
1. 東工大工学院
「Cu(In,Ga)Se₂ 太陽電池におけるキャリア再結合の評価」
- P6 村田歩紀^{1*}, 清水裕文¹, 宮島晋介¹
1. 東工大
「光無線給電用 CsPbBr₃ 受光器の高効率化に関する研究」

* 参加者の方へお願い

ショートプレゼンの時間に、講師の先生方以外の参加者の皆様に一人1~2分で自己紹介をしていただきます。自己紹介スライドのご準備をお願いいたします。(PC は事務局で準備します)

[スライド必須内容] 氏名、所属、現在の研究内容・分野

[その他参考まで] 出身、学歴・職歴、これまでの研究、趣味、その他自由に