

**太陽光エネルギー変換機能材料・デバイス開発研究会
サマースクールおよび工場見学について（実施報告書）**

開催日時	2019年8月5日 ～ 8月6日
場所	KKR 道後ゆづき, 株式会社NPC 松山工場
参加者	20名（内応用物理会員 18名） ※参加者リストは別紙のとおり。
実施組織	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

【開催目的】

泊まり込みの合宿形式でサマースクールを開催し、太陽電池をはじめとする再生可能エネルギー分野の若手研究者中心の構成メンバー間でつながりを深め、次世代の研究者ネットワークを構築し、研究活動のさらなる活性化を図る。

【開催内容】

8/5(月)はKKR 道後ゆづきでのサマーセミナー、8/6(火)は(株)エヌ・ピー・シー松山工場での工場見学を開催した。セミナーでは3名の招聘講師による学生向けの講義を行い、学生参加者によるポスター発表会を開催した。

【開催結果】（成果）

事前の広報としてチャプターHP 及び Facebook への開催告知チラシの掲載、チャプターメンバーへのメーリングリストでの周知を行い、初開催のサマーセミナーに計画通りの参加者数が集まった。セミナーの招待講演では、デバイスシミュレーションの基礎講座、電子顕微鏡による評価・解析、新型太陽電池の開発と多岐にわたる話題について、普段学会では聴くことの難しい基本的なところから、最新の成果まで深く議論することができた。(株)エヌ・ピー・シー 松山工場での工場見学では、今後重要な技術となってくる太陽電池モジュールのリサイクルについて、実際の装置を動かしてデモ体験することができた。また、研究交流の時間では泊まり込みの合宿形式の効果もあり、お互いの研究内容や研究生活を話題として、これまで以上のつながりを得ることができた。

