

計画(会合)名称

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5回研究会～

開催日時	西暦 2025年 3月 10日 ～ 11日
開催場所	北九州国際会議場11会議室、株式会社 新菱 太陽光パネルリサイクル工場
参加者	27名(内応用物理会員 20名)
実施組織	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
北九州国際会議場にて最新の太陽光発電の材料・モジュール・システムと循環型社会を実現する技術に関する研究会を開催し、若手研究者の交流する機会を設けることで共同研究の創出を目指す。研究会と合わせて株式会社新菱の工場見学を行い、製品寿命を迎えた太陽光パネルのリサイクル/リユースを行う工場を見学し、太陽光発電分野における循環型社会実現を目指す企業とのネットワークの構築も狙う。

開催内容
それぞれの研究内容や所有シーズの紹介および共同研究の創出、様々な研究分野の若手・中堅の研究者を中心に招待講演を行っていただいた。基礎講座(1件)、招待講演(3件)、ポスター発表(12件)を実施した。循環型社会の実現へ向けた研究課題を発見・共有するため、株式会社新菱の工場見学を実施した。

開催結果(成果)
昨年度より多くの研究者および学生に参加いただき、お互いに親交を深めながら、各々研究している材料やデバイス技術、試料測定、試料加工などについて意見交換およびディスカッションを夜遅くまで行うことができ、非常に活発な研究会が開催できた。また、工場見学により太陽光パネルリサイクルの現場における課題などを共有することができ、有意義な工場見学となった。

