

特別講義

薄膜技術とシリコン太陽電池 ～分かりやすく基礎から最新の動向まで～

講演者： 北陸先端科学技術大学院大学
教授 大平 圭介

日時： 2024年12月20日（金）
14:40 ～ 16:10

会場： 新潟大学物質生産棟161講義室



要旨：

太陽光発電は、現在の日本の年間発電電力量の約10%を担っており、2050年のカーボンニュートラルに向けた重要技術の一つです。本特別講義では、太陽光発電の中で最も広く普及している結晶シリコン太陽電池と、その高性能化に不可欠な薄膜技術について、基礎から最新の動向まで、初学者にも分かりやすく解説します。

略歴：

2004年3月 東京大学大学院工学系研究科物理工学専攻博士課程修了
2004年4月 東北大学金属材料研究所博士研究員
2005年9月 北陸先端科学技術大学院大学 助教
2012年1月 同 准教授
2018年10月より現職

