

〔国際会議発表〕

発表研究者	筑波大学 准教授 都甲 薫	2192002
参加会議	2019 MRS Spring Meeting	
開催場所	Phoenix・USA	
出張期間	2019年4月23日～4月28日	
発表論文	Low-temperature synthesis of group IV semiconductors on insulators 絶縁体上における IV 族半導体の低温合成	

概 要：

MRS Meeting は材料研究に関する世界最大の会議であり、55 か国以上から約 6000 名の研究者が参加する。材料研究の最先端の成果やトレンドが議論されるため、産学を問わず、当該分野の研究者にとって最も重要な会議と言える。報告者は今回、「半導体の異種混載と光学デバイス応用」のセッションにおいて招聘を受けた。過去に立石科学技術振興財団の助成を受けて行われた「ウェアラブルデバイスに搭載可能なナノ構造太陽電池のプロセス技術開発」と関連するため、本研究成果を含めて招待講演を行った。

報告者の発表時、セッション会場はほぼ満席であり、本招待講演の注目度の高さを窺い知ることができた。質疑時間は5分と短かったが、質問の声が止むことはなく、非常に活発な議論が行われた。また、発表終了後にはアリゾナ州立大学の研究者からコンタクトがあり、研究に関するアドバイスや共同研究を求められた。また、国際論文誌の編集者から別途コンタクトがあり、当該雑誌における Review Paper 執筆の依頼があった。

以上のように、本講演は大きな反響があり、当該研究分野および報告者の今後の研究の発展に資する講演であったと考えている。立石科学技術振興財団のご支援に心より御礼申し上げます。