

## 行事報告

接合科学共同利用・共同研究拠点先導的重点課題  
「特異な構造を内包したマイクロ接合部の高機能・高信頼化に関する研究」  
第1回勉強会

巽 裕章

接合プロセス研究部門 微細接合学分野 講師

2023年3月6日(月)に、接合科学共同利用・共同研究拠点先導的重点課題「特異な構造を内包したマイクロ接合部の高機能・高信頼化に関する研究」第1回勉強会を当研究所で開催しました。本勉強会では、マイクロ接合部を構成する微細構造に焦点を当て、東京農工大学、群馬大学などの若手研究者らによる計5件の講演を行いました。車両の電動化の推進や、高速大容量通信の普及、パワエレ機器の需要拡大などの社会的な要求を受けて、近年その重要性が増す半導体デバイス向けのマイクロ接合技術について、材料・プロセス・評価・シミュレーションの各方面における最新の研究開発事例を共有しました。本勉強会を通じて、マイクロ接合部を構成する微細構造の理解と制御に立脚した、高機能で高信頼な接合部の実現に向けての議論が深まり、今後一層の盛り上がりが見込まれます。



会場の様子



講演者一同