

あいち SR デンソーBL における分析事例紹介 (XAFS, XRD, CT)

小野泰輔

要旨：

自動車は多種多様な機能を有する部材から構成されます。これらの性能と信頼性を両立するためには、材料の基礎物性や実用環境における振る舞いを知ることが重要になります。それらを知る術として放射光 X 線は強力なプローブであり、多角的に材料の情報を得る大きな助けになります。講演では弊社にて取り扱う材料を題材に、放射光 X 線分析の応用事例をご紹介します。