第 746 回 化学・物質工学セミナー

下記のとおりセミナーを開催致します。万障お繰り合わせの上，ご参加下さい。

第 746 回例会

記

日時：令和 6 年 11 月 28 日（木） 14：30 ~ 16：00

形式：対面

場所：総合教育研究棟　3 階　大講義室

講師： 波多　**聰** 先生 （九州大学 大学院総合理工学研究院 教授）

演題： 透過型電子顕微鏡による材料微細構造の三次元観察

講演概要:

ナノから原子スケールの微細構造観察に用いられる透過型電子顕微鏡（TEM や STEM）は、通常は透過電子線により結像される二次元投影画像を観察するが、X 線 CT（コンピュータ断層撮影法）の原理などを応用すれば、立体的な三次元画像を得ることが可能である。本講演では、透過型電子顕微鏡による三次元観察の現在の状況を概観するとともに、結晶性材料のための三次元微細構造観察手法に関する講演者らの取り組みを紹介する。

第 746 回セミナー世話人

総合生産科学域（工学系）物質科学部門 森村隆夫

Tel: 095-819-2633

e-mail: tmori@nagasaki-u.ac.jp