

平成 16 年 10 月 20 日

応用物理学会北海道支部
会員各位

応用物理学会北海道支部

講演会のお知らせ

下記講演会を開催いたしますので、多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。

演題：Surface Roughness and Scattering

講師：Professor Jean M. Bennett 氏

(Michelson Laboratory)

日時：平成 16 年 11 月 12 日 (金) 14:00 ~ 15:00

場所：北海道大学大学院工学研究科 物理工学系大会議室 (A1-17)

主催：応用物理学会北海道支部

講演の要旨

Surface roughness can be seen on many types of materials by using special microscopes or can be quantitatively measured with various optical and mechanical profilers. There are instruments that measure total integrated scattering and angle-resolved scattering and then appropriate theories can be used to relate these measured values to surface roughness. Roughnesses that can be measured have heights that range from less than atomic distances to many microns. Surface spatial wavelengths, i.e., the spacing between roughness height features, are also important.

世話人 馬場 直志

北海道大学大学院工学研究科 量子物理工学専攻

電話：011-706-6718 nbaba@eng.hokudai.ac.jp