

平成 29 年 5 月 24 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：レーザー加速電子を用いた超高速電子線回折と高強度サブテラヘルツ表面波発生

講師：阪部 周二 氏

(京都大学 化学研究所 先端ビームナノ科学センター・教授)

開催日時：平成 29 年 6 月 1 日 (木) 11:00～12:00

場所：北海道大学工学部物理工学系大会議室 (A-1-17)

主催：応用物理学会北海道支部

講演の要旨

高強度短パルスレーザーと物質との相互作用は様々な放射線を発し、次世代の各種線源としての研究が行われている。講演では、電子とテラヘルツ波を話題とし、レーザー加速パルス電子を用いた超高速電子線回折装置とそのための電子線源開発、及び、高強度レーザーと金属細線との相互作用による高強度サブテラヘルツ表面波（ゾンマーフェルト波）の発生について紹介する。物性分野等での将来の応用の可能性を考えていただければ幸いです。

世話人 足立 智

北海道大学大学院 工学研究院 応用物理学部門

電話：011-706-6709 adachi-s@eng.hokudai.ac.jp