

平成 17 年 11 月 21 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：Photo-mechanical effect in chalcogenide glasses

講師：Dr. Pavel Krecmer 氏

(Marie Curie Fellow , Dublin City University)

日時：平成 17 年 12 月 6 日 (火) 14:00 ~ 15:30

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

著者らは 1997 年に、光を照射することで、ガラスが曲がる現象を発見した (Science, 277, 1799 (1997)) . この曲がり方は偏光方向で制御でき、電子格子相互作用 (非熱的) を通じて発現していると考えられる . 現象の機構と応用 (マイクロメカニクスなど) について講演していただく .

世話人 田中啓司

北大工，応用物理学専攻

電話：011-706-6630 keiji@eng.hokudai.ac.jp