

平成 16 年 8 月 16 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：Ionic conduction in glasses

講師：E. Bychkov 氏

(Universite du Littoral, Inorganic Chemistry and Materials Science, Professor)

日時：平成 16 年 9 月 10 日 (金) 13:00 ~ 14:30

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

ガラスのような乱れた系における電子とイオンの伝導は、結晶の場合と比べて対照的に変化する。つまり、構造乱れによって電子は動きづらくなるが、イオンは逆に動き易くなる場合が多い。Bychkov 教授は、ガラス中のイオン伝導の実験的研究で世界的に著明です。今回は、フラクタル構造やパーコレーションの問題などから見た最近の成果を話していただく予定です。ナノイオニクス素子への発展も期待できる話題と思います。

世話人 田中啓司

北大 工研 量子物理

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