

平成 17 年 10 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：ac Spin-Hall effect of localized electrons

講師：Ora Entin-Wohlman 氏

(Tel Aviv University and Ben Grion University, Professor)

日時：平成 17 年 11 月 4 日（金） 16:00～17:00

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

Interference of tunneling paths is shown to yield an ac spin-Hall conductivity of localized electrons. Both the Rashba and the Dresselhaus spin-orbit interactions are considered, and it is shown that their contributions are mutually competing. The effect is robust against self-averaging.

世話人 矢久保 考介

北海道大学工学研究科応用物理学専攻

電話：011-706-6621 内線 6621 yakubo@eng.hokudai.ac.jp