

平成 20 年 8 月 7 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：量子ネットワークモデルの基本的性質と拡張

講師：大槻東巳 氏

（上智大学理工学部 物理学科・教授）

日時：平成 20 年 9 月 2 日（火） 16:00～17:30

場所：北海道大学工学部 応用物理学専攻会議室（A3-62）

主催：応用物理学会北海道支部

講演の要旨

量子ホール効果を記述するために提案された Chalker-Coddington モデルが発案されて、今年でちょうど 20 年にあたる。その間、このモデルには多くの拡張がなされ、今では量子輸送現象全般だけでなく、ランダムなイジングモデルなどの記述が可能となっている。講演では、はじめにモデルの基本的な性質を説明し、その後、様々な応用例と今後の課題などについて、初心者にも分かるように解説する。

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 yakubo@eng.hokudai.ac.jp