

平成 16 年 7 月 1 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：Dielectric behaviors of corrugated membranes: computational studies

講師：Professor Kin Wah Yu 氏

(Department of Phycis, The Chinese University of Hong Kong)

日時：平成 16 年 7 月 20 日 (火) 16:30 ~ 17:30

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

We have developed a Green's function formalism to study the dielectric behavior of a model membrane, formed by two periodic interfaces separating two media of different dielectric constants. The Maxwell's equations are converted into a surface integral equation; thus it greatly simplifies the solutions and yields accurate results for membranes of arbitrary shape. A practical computational algorithm has been developed to solve the integral equation and the dielectric dispersion spectrum is obtained for a model corrugated membrane.

世話人 中山恒義

北海道大学工学研究科量子物理工学専攻

電話：011-706-6620 tnaka@eng.hokudai.ac.jp

本講演会の PDF 版案内は、

http://annex.jsap.or.jp/hokkaido/H16Seminor_kinwahyu.pdf にてご覧になれます。