

平成 24 年 1 月 19 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お願い申し上げます。

演題： 原子モデル並びに第一原理による固体材料の強度および物性解析
講師： 梅野 宜崇 氏
（東京大学 生産技術研究所 准教授）
日時： 平成 24 年 2 月 8 日（水） 16:30～18:00
場所： 北海道大学 工学部 （C208 室）
共催： 応用物理学会北海道支部， 土木学会応用力学委員会

講演の要旨

厳しい環境下で優れた特性が求められる次世代の材料開発には、従前の連続体力学に立脚した考え方だけではなく、原子レベルでの挙動を忠実にモデル化した先端的な大規模数値解析技術や、解析結果に基づく合理的な物性評価手法の確立が重要である。本講演会では、そのような次世代の構造材料開発に不可欠な「原子レベルの解析による材料の力学特性研究」に関する最新のトピックを、当該研究分野の第一線で活躍される研究者にご講演いただく。講演聴講者は応用物理学をはじめとする、関係研究分野の研究者・学生を対象とする。

世話人 島 弘幸
北海道大学 大学院工学研究院 応用物理学部門
電話：011-706-6624, E-mail：shima@eng.hokudai.ac.jp