

参加
無料

新たな材料開発のための研究会 発足記念講演会

マテリアルゲノム時代の材料設計支援技術 顕微インデンテーション法とは

2017年

11月16日 木 14:00-17:00 (13:30開場)

東京工業大学 すずかけ台キャンパス 大学会館3F すずかけホール

東急田園都市線すずかけ台駅 徒歩 5 分

アクセス <http://www.titech.ac.jp/maps/suzukakedai/>

基調講演

「微小領域における力学物性評価
顕微インデンター開発に至る背景
と圧子力学理論構築」

逆井 基次 豊橋技術科学大学名誉教授

講演

「顕微インデンテーション法の優位性と
応用例 –金属材料における変形挙動の
In-situ観察–」

峯田 才寛 弘前大学 大学院 理工学研究院 助教

「バイオセラミックス–高強度ゲル複合に
よるバイオ・メカニカルアドバンテージ」

野々山 貴行 北海道大学 先端生命科学研究院 助教

顕微インデンター見学会

講演後に装置の説明・見学会を実施いたします。顕微インデンテーション技術を使い、より多様な材料の計測・分析が可能です。本装置の無料試用についてのご相談も承ります。



◆顕微インデンテーション法について◆

負荷除荷後の圧痕の観察ではなく、負荷過程において連続的に変化する「接触面積」の「その場観察」が可能・荷重と接触面積を実測するため古典的な厳密解を用いた評価が可能・各種材料が有する弾塑性、弾性、塑性、粘弾性を定量分離できる金属、セラミックス、プラスチックといったこれまでの工業分野での材料開発に加えて、積層フィルムやIoTデバイス向け基盤材料のような複合材料、生体材料といった新たな分野での材料開発での適用が期待されています。

講演会
お申込

下記フォームよりお申込みください
<https://indentpt.com/1116/>

<お問合せ> mail: yoshiyuki-nakura@aist.go.jp

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 イノベーション推進本部
ベンチャー開発・技術移転センター 担当: 名倉

産総研
NATIONAL INSTITUTE OF
ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (AIST)

