

## 第9回ナノインデンテーション研究会開催のご案内

オミクロン ナノテクノロジー ジャパン株式会社  
代表取締役 大岩 烈

第4回ナノインデンテーション研究会で講師をお引き受けいただいた菅沼幹裕先生に再登場いただきます。今回は、「標準試料」を中心にご講演いただきます。先生は、ナノインデンテーションに関連する新しい会社を設立されました。今までのナノインデンテーションに関連したご研究を踏まえてスタートされました。

我々ナノインデンテーションに関わる研究者に、新しい方向性をお示しいただける貴重な機会になると期待しています。

10年以上にわたるナノインデンテーション試験の経験の中で、装置(CSIRO 製 UMIS)あるいは解析ソフトウェア (WinUMIS)、関連器具等における理想と現実との大きなギャップを味わってきた。特に、ガラス系以外にナノ用標準試料が入手できない状況には大きな不満を感じてきた。さらに、測定結果が、メーカーや装置、オペレータに依存して“バラツキ”を示している現状は、ナノインデンテーション法に関わるものとして、残念でならなかった。そこで、本年3月の退職を機会に会社(株式会社ナノメック、NanoMech)を設立し、こうした現状を少しでも改善することを目指して活動を開始した。

本研究会では、当社が製造・販売を準備している「ナノ用標準試料」および多くのユーザの要望がありながら装置メーカーの十分なサポートが得られてない球形圧子による応力-ひずみ曲線の導出などの試みについて紹介する。また、その解析の際に必要な先端形状の評価のサービス等についても紹介したい。

—菅沼幹裕記—

### ■開催内容■

第9回 ナノインデンテーション研究会

日時：2010年9月10日(金) 13:30～

場所：大田区民ホール アプリコ 小ホール(地下一階)

講師：菅沼 幹裕先生

(株式会社ナノメック 社長 / 元愛知県産業技術研究所統括研究員)

申し込み締め切り 2010年8月31日

To: オミクロン ナノテクノロジー ジャパン株式会社 FAX 番号: 03-6661-0855

## 第9回ナノインデンテーション研究会

2010年9月10日(金) 大田区区民ホールアプリコ

### 参加申し込み用紙

複数名にてご参加いただける場合には、この用紙をコピーしてお申し込みをお願い致します。

当社と同業の方は、ご遠慮いただきますようお願いいたします。

From: お名前 \_\_\_\_\_

貴社名 \_\_\_\_\_

ご所属 \_\_\_\_\_

ご住所(郵便番号) \_\_\_\_\_

お電話番号 \_\_\_\_\_

メールアドレス \_\_\_\_\_

当日の質疑応答にて聞いてみたいことがありましたら事前にお教えいただけますでしょうか。

下に記載していただければ幸いです。参考にさせていただきます。

---

---

---

---

問い合わせ先: 管理部 大岩直子 電話番号: 03-6661-0850