

# 応用物理学会薄膜・表面物理分科会 NEWS LETTER No.136 ( Sep. 2009 )

|                         |                                                                        |                     |    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|
| <b>巻頭言</b>              | 表面研究の歴史を振り返って                                                          | 浦野俊夫                | 1  |
| <b>研 究</b>              | XPS と TOF-SIMS による高分子薄膜材料解析の最前線                                        | 前川敏彦                | 2  |
|                         | ESR による有機デバイスの評価 - キャリヤ輸送の微視的理解に向けて                                    | 長谷川達生               | 8  |
|                         | 機能性有機材料の光電子分光および逆光電子分光                                                 | 金井 要                | 14 |
| <b>最新技術情報</b>           | 簡単な？グラフェンの作り方                                                          | 日浦英文・宮崎久生・神田晶申・塚越一仁 | 19 |
| <b>談話室</b>              | 研究室紹介                                                                  |                     |    |
|                         | 産総研 先進製造プロセス研究部門 表面機能デザイン研究グループ                                        |                     | 25 |
| <b>Brush up English</b> | 科学英語一言メモ ( 7 ) : ハンコ訳の罨                                                | 山下理恵                | 28 |
| <b>掲示板</b>              | 研究会概要報告                                                                |                     |    |
|                         | ・「第 37 回 薄膜・表面物理セミナー                                                   |                     |    |
|                         | 『有機機能性材料・デバイスの薄膜・表面分析』開催報告                                             |                     | 29 |
|                         | 開催案内                                                                   |                     |    |
|                         | 第 37 回 薄膜・表面物理基礎講座 ( 2009 年 11 月 5-6 日 )                               |                     | 31 |
|                         | 5th International Workshop on High-Resolution Depth Profiling (HRDP-5) |                     |    |
|                         | ( 2009 年 11 月 15 日-19 日 )                                              |                     | 32 |
|                         | 平成 21 年度応用物理学会関西支部シンポジウム ( 2009 年 11 月 21 日 )                          |                     | 33 |
|                         | 走査プローブ顕微鏡(23) [ ICSPM-17 ] ( 2009 年 12 月 10-12 日 )                     |                     | 34 |
|                         | 表面・ナノ科学シンポジウム 2010 ( 2010 年 1 月 15 日-18 日 )                            |                     | 35 |
|                         | ゲートスタック研究会 ―材料・プロセス・評価の物理― ( 第 15 回研究会 )                               |                     |    |
|                         | ( 2010 年 1 月 23-23 日 )                                                 |                     | 37 |
|                         | 薄膜・表面物理分科会 第 37・38 期幹事候補者募集                                            |                     | 38 |
| <b>議事録</b>              | 第 37 期第 5 回、第 38 期第 1 回 幹事会議事録抄録                                       |                     | 39 |
|                         | 第 38 期第 1 回 常任幹事会議事録抄録                                                 |                     | 41 |
| <b>会 告</b>              | ニュースレター投稿規定                                                            |                     | 43 |
|                         | 応用物理学会 薄膜・表面物理分科会 第 38 期常任幹事名簿                                         |                     | 44 |
|                         | 応用物理学会 薄膜・表面物理分科会 会員数、賛助会社名簿                                           |                     | 45 |
| <b>編集後記</b>             |                                                                        |                     | 46 |

\*分科会会員はホームページ(<http://annex.jsap.or.jp/tfspd/>)からカラー版 PDF ファイルをダウンロードすることができます (パスワードは"Audrey"です)。

表紙写真：印刷材料表面のイメージング XPS  
(前川氏提供，詳しくは本紙 2 ページ参照)