

応用物理学会薄膜・表面物理分科会 NEWS LETTER No. 134 (December 2008)

巻頭言	薄膜・表面分科会の発展を願って	上田一之	1
研 究	計算機ナノマテリアルデザインの基礎と応用物理へ成功事例： デザイン・実証から権利化まで	吉田博	2
	HiLAPW の使い方と応用事例	小口多美夫	13
最新技術情報	Si 基板上エピタキシャルナノドットの高密度形成技術	中村芳明・市川昌和	23
談話室	研究室紹介 (日立基礎研・東北大 WPI-AIMR・東工大物性物理 橋詰研究室)	橋詰富博	30
	国際会議報告 第 11 回非接触原子間力顕微鏡に関する国際会議 (NC-AFM2008) 報告	菅原康弘	32
	JRSSS-8—第 8 回日露半導体表面セミナー	河野省三, 虻川匡司	34
Brush up English	科学英語一言メモ (5) : 動詞が名詞に化けるとき	山下理恵	36
掲示板	研究会概要報告		
	・「次世代 ULSI デバイスのための誘電体薄膜：科学と技術」に関する 2008 年国際ワークショップ報告	喜多浩之	37
	・「第 37 回 薄膜・表面物理基礎講座『計算機ナノマテリアルデザイン入門 ～新物質ナノ超構造・新機能材料薄膜合成の指針を求めて～』」開催報告	森本章治・坂間弘・渡邊孝信	39
	・第 9 回「イオンビームによる表面・界面解析」特別研究会報告	木村 健二	43
開催案内	・Symposium on Surface and Nano Science 2008 (SSNS' 08)		44
	・「ゲートスタック研究会—材料・プロセス・評価の物理—」(第 14 回)		46
議事録	第 37 期第 3 回 常任幹事会議事録抄録		47
	第 37 期第 3 回 幹事会議事録抄録		49
	第 37 期第 4 回 常任幹事会議事録抄録		50
会 告	ニュースレター投稿規定		52
	応用物理学会 薄膜・表面物理分科会 第 37 期常任幹事名簿		53
	応用物理学会 薄膜・表面物理分科会 会員数、賛助会社名簿		54
編集後記			55

*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 : GaSb ナノドットの STM 像と RHEED 図形
(詳しくは本誌 23 ページ参照)