

応用物理学会薄膜・表面物理分科会 NEWS LETTER No.139 (Sep. 2010)

巻頭言	幹事長就任にあたって	山崎聡	1
研 究	二次電池技術の現状と展望	金村 聖志	2
	次世代リチウム電池用電極・電解液材料の研究開発	鳶島 真一	10
	チタン酸リチウム負極を用いた高出力二次電池「SCiB™」の開発	高見則雄、稲垣浩貴、本田啓三	20
	ポストリチウムイオン電池の開発	周豪慎	25
最新技術情報	1nm 高分解能走査型広がり抵抗顕微鏡(SSRM)を用いた2次元キャリア分布計測	張利	28
談話室	研究室紹介		
	奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科	大門寛	33
掲示板	研究会概要報告		
	2010 年春季応用物理学関係連合講演会シンポジウム開催報告	河原敏男、三宅晃司、吉村雅満、田中啓一	36
	開催案内		
	平成 22 年度応用物理学会関西支部シンポジウム (2010 年 11 月 15 日)		38
	第 39 回 薄膜・表面物理基礎講座 (2010 年 11 月 25-26 日)		39
	第 11 回イオンビームによる表面・界面解析特別研究会 (2010 年 12 月 3-4 日)		40
	走査プローブ顕微鏡(24)〔ICSPM-18〕 (2010 年 12 月 9-11 日)		42
	表面・ナノ科学シンポジウム 2011 (2011 年 1 月 19-21 日)		43
	2011 International Workshop on DIELECTRIC THIN FILMS FOR FUTURE ELECTRON DEVICES -SCIENCE AND TECHNOLOGY- (IWDTF11) (2011 年 1 月 19-21 日)		46
	ゲートスタック研究会 ―材料・プロセス・評価の物理― (第 16 回研究会) (2011 年 1 月 21-23 日)		48
	薄膜・表面物理分科会 第 40・41 期幹事候補者募集		49
議事録	第 38 期第 5 回 幹事会議事録抄録		50
	第 39 期第 1 回 常任幹事会議事録抄録		51
会 告	ニュースレター投稿規定		53
	応用物理学会 薄膜・表面物理分科会 第 39 期常任幹事名簿		54
	応用物理学会 薄膜・表面物理分科会 会員数、賛助会社名簿		55
編集後記			56

*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: LiFePO₄ の透過型電子顕微鏡写真
(金村氏提供, 詳しくは本紙 2 ページ参照)