

Title	大阪大学低温センターだより No.128 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 2004, 128
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/21851">https://hdl.handle.net/11094/21851</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

## 〈編集後記〉

本号から「低温センターだより」の編集を、お手伝いさせていただくことになりました。よろしくお願ひします。日頃、寒剤使用等で低温センターには、大変お世話になっています。「低温センターだより」の編集を通じて、少しでも恩返し（罪滅ぼし？）が出来ればと思ひます。

私事で恐縮ですが、大学4年生で低温物理の研究室に配属になり（今からン？十年前）、当然、寒剤の扱いすら分からず、怖い大学院の先輩に「ヘリウム一滴は、血一滴」と、低温関係の技術を厳しく教育されました。その当時、配属先の研究室で定期購読していた「低温センターだより」を、いつも楽しみにしていたことを思い出します。特に、実際の実験現場で生まれた工夫や、アイデアが書いてあった技術ノートの記事は、楽しく読ませてもらい、また、自分の実験にも大いに参考にさせてもらいました。

現在は、寒剤のユーザーも低温物理を専門にしている人に限らず、ユーザーの（専門分野の）拡大に伴い、ますます寒剤の安定供給の重要性が、増しているように思ひます。

「低温センターだより」の記事も、毎号様々な分野のユーザーの方々の記事が掲載され、一読者として楽しませてもらっています。本号では、ナノスピントロニクス、それを支える観測技術、強磁性形状記憶合金と、磁性分野の最先端の興味深い話題が掲載されています。いかがだったでしょうか。今後も、「阪大オリジナル」な「最先端を分かりやすく」を心がけて編集のお手伝いをさせていただこうかと思ひます。 (谷口年史)

大阪大学低温センターだより 第128号

平成16年10月 発行

編集責任者 北岡良雄  
発行者 大阪大学低温センター  
吹田分室 大阪府吹田市山田丘2番1号  
電話 (06) 6879-7985  
豊中分室 大阪府豊中市待兼山町1番1号  
電話 (06) 6850-6691

印刷所 阪東印刷紙器工業所  
大阪市福島区玉川3丁目6番4号  
電話 (06) 6443-0936 (代表)

# 目 次

No. 128

## 研究ノート

磁気力顕微鏡による電流誘起磁壁移動の直接観察

.....	基礎工学研究科	山口 明啓	
		谷川 博信	
		小野 輝男	
		那須 三郎	..... 1

強磁性形状記憶合金における結晶学的ドメインの磁場制御

.....	工学研究科	福田 隆	
		掛下 知行	
		小野 輝男	
	低温センター	竹内 徹也	..... 7

スピン偏極STMによるFeナノ磁石の磁気状態観察

.....	基礎工学研究科	山崎 篤志	..... 12
-------	---------	-------	----------

## 談話室

.....	基礎工学研究科	椋田 秀和	..... 17
-------	---------	-------	----------

## お知らせ

投稿のご案内	.....	20
定期購読・送付先変更について	.....	21

表紙説明：磁気力顕微鏡による磁壁の観測結果とマイクロマグネティクスシミュレーションとの比較（本文p. 4 参照）