The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	大阪大学低温センターだより No.97 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1997, 97
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/21693
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

＜編集後記＞

年も改まり新たな気分で、旧知の友人より届いた賀状をながめていると、遅々として進まぬ自らの歩みを省みて、焦りに似たものを感じざるを得ません。

さて、ここに低温センターだより№97をお届けします。今回は、独自性にあふれる理論の研究ノート２編に加えて、下村氏の軽妙な筆致での研究紹介が目を惹くことと思います。低温センターだよりの編集に携わるようになって以来、常々、この冊子の担うべき役割とは何かということが気になっていましたが、今回下村氏の記事は一つの方向性を示唆しているように感じます。

今年の10月には、低温センターだより№100の発行を控えており、もう一度原点に立ち帰って、この冊子の意義について広く議論がなされることを期待しています。他の雑誌に掲載されている解説記事や原著論文では伝えられない何かを、この冊子を通して情報交換できるように、私も編集委員の一人として尽力していきたいと思います。

（白井　正文）

大阪大学低温センターだより　第９７号

平成９年１月　発行

編集責任者　邑　瀬　和　生

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）879－7985

豊中分室　大阪府豊中市待兼山町１番１号

電話（06）850－6691

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）443－0936（代表）

目　　次

No. 97

研究ノート

超平坦ヘテロ界面をもつIII—V化合物半導体量子井戸構造…基礎工学部　下村　　哲…… 1

メゾスコピック強磁性体における量子ダイナミクスと量子伝導現象
……理学研究科　多々良　源…… 9

量子ゆらぎが強い系での新しいスピン秩序と励起……理学研究科　宮下　精二……17

山本純也先生を悼む……産業科学研究所　所長　岡田　東一……23

訃　報……24

運営組織 ……26

表紙説明：細線状強磁体中の磁壁。磁区と磁区の境界ではスピンは空間的にねじれていて、その配位のことを磁壁と呼ぶ。磁壁の厚さλは、スピンをそろえようとする交換相互作用Jとスピンを容易軸方向に向けようとする異方性エネルギーKの競合によって$\lambda=(J/K)^{1/2}$と決まっている。