OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	大阪大学低温センターだより第159号裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 2012, 159
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/23322
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〉

大阪大学低温センターだよりNo.159号をお届けします。本誌はこれまで年４回発刊していましたが、本号から毎年２回発刊することとなりました。発行回数は減りますが、より内容を充実させたものをお届けできるように努力していきますので、今後ともご愛読のほど、よろしくお願い致します。

本号では、この３月に退職されました大貫惇睦先生と森田清三先生に、巻頭言を執筆して頂きました。お二人は低温センターのセンター長を務められたこともあり、低温センターの運営に非常に貢献されてきた先生方です。大貫先生には異動先の琉球大学での近況と、今後の低温研究などに関するご自身のお考えについて執筆して頂いています。森田先生には40年以上前の液体ヘリウムのとの出会い、その後のご自身の研究について執筆して頂きました。

研究ノート、談話室、ときめき研究推進事業に関する記事は、大阪大学での液体ヘリウム、液体窒素を用いた研究がいかに多彩なものかを示すものとなっています。本号では、有機物から無機物までの非常に広い範囲の物質の研究にとどまらず、TEM法や超高圧発生法の最新技術に関する記事も掲載されております。どれも非常に面白い内容です。

最後にご多忙のところご執筆頂きました先生方に厚く御礼申し上げます。

（宮坂茂樹）

大阪大学低温センターだより　第159号
平成24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）6850−6090
事 務 室　大阪府吹田市山田丘２番１号
電話（06）6879−4683

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. 159

巻頭言

新たな気持ちで …… 大貫　惇睦 …… **1**

液体ヘリウムとの出会い …… 森田　清三 …… **2**

研究ノート

高移動度有機半導体トランジスタのホール効果
…… 産業科学研究所　竹谷　純一 …… **4**

触媒化学のための高分解能・環境制御**TEM**法の開発
…… 産業科学研究所・産業科学ナノテクノロジーセンター　竹田　精治 …… **9**

高圧実験のための液体寒剤充填装置
…… 極限量子科学研究センター　加賀山朋子
CHI Zhenhua …… **15**

談話室

4f電子と単分子磁石 …… 理学研究科　石川　直人 …… **18**

ときめき研究推進事業

純良単結晶と圧力技術でつくりだす重い電子と超伝導
…… 基礎工学研究科　本多　史憲、八島　光晴、渡辺　真仁
理学研究科　摂待　力生
低温センター　竹内　徹也
極限量子科学研究センター　三宅　厚志、加賀山朋子 …… **22**

お知らせ

低温センターだより編集方法および発行回数の変更について
…… 編集委員長　北岡　良雄 …… **30**

投稿のご案内 …… **31**

定期購読・送付先変更について …… **32**

表紙説明：希土類単分子磁石（ビスフタロシアニナトテルビウム）．詳細は本文を参照．（「**4f**電子と単分子磁石」石川直人）