Osaka University Knowledge Archive

Title	大阪大学低温センターだより No.133 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 2006, 133
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/21238
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

Osaka University

〈編集後記〉

130号の編集後記で清水委員が技術ノートの投稿を呼びかけておられましたが、それが功を奏したのか今号では二本の技術ノートを掲載することができました。一つは低温センター吹田分室の牧山氏の投稿で、ヘリウム回収ガスが低温センターでどのように取り扱われているかについての詳しい解説を交えながら、ヘリウム回収ガスの純度を高く保つことがいかに重要であるかを説明していただきました。もう一つは豊中地区のことも紹介する方がよいであろうということで、編集委員会から基礎工学研究科の森本氏に寄稿を依頼したもので、ヘリウム回収ガスの純度を保つためにどのような取り組みをしているかを、基礎工学部の事例を通じて紹介していただきました。どちらも液体ヘリウムの利用者にとって、興味深い内容になっていますので、ぜひ手にとって読んでいただきたいと思います。

研究室に新しい学生が入ってくるたびにヘリウム回収ラインや液体ヘリウム容器の扱い方を説明するのですが、なかなか身につかないので不思議に思えてしまうことすらあります。今回の技術ノートを読みながら振り返って自分のことを考えてみると、結局身についたのは自分で恐る恐る操作しているとき、特に失敗をしでかして怒られたときに身についたのかなと思い返しました。実験をするものにとって色々な経験を積むのは本当に宝物なのですが、低温センター便りで他の研究室や実験施設での実体験に即した話が読めるのはなかなか貴重なことだあらためて感じました。

（宮久保圭祐）

大阪大学低温センターだより　第133号
平成18年1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

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. 133

研究ノート

三重らせん多糖シゾフィラン水溶液の熱的性質
…… 理学研究科　宮崎　裕司 …… 1

ホウ素をドープしたダイヤモンド超伝導　～新奇超伝導の起源～
…… 基礎工学研究科　椋田　秀和 …… 7

技術ノート

基礎工学研究科のヘリウム回収ガス管理
…… 基礎工学研究科　森本正太郎 …… 12

汚染ガス対策　－不純物混入防止のお願い
…… 低温センター吹田分室　牧山　博美 …… 17

談話室

MgB_2研究裏話 …… 理学研究科　増井　孝彦 …… 23

お知らせ

投稿のご案内 …… 26
定期購読・送付先変更について …… 27

表紙説明：三重らせん多糖シゾフィランの濃度による水和構造の変化。（本文p.4参照）