OUKA
Osaka University Knowledge Archive

Title	大阪大学低温センターだより No.73 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1991, 73
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/21014
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

Osaka University

〈編　集　後　記〉

新年おめでとうございます。73号をお届けします。皮肉にも、出張中のため編集委員会に欠席したこの号の後記を書かねばならぬこととなりました。そこで罪ほろぼし（？）を兼ねて、英国で仕入れたジョーク集から考えさせられた話をひとつ。

スコットランド人といえば質素倹約の代名詞のようにされてきた民族。

In some Scottish restaurants they heat the knives so you can't use too much butter.

資源の節約、環境の保護のことをかんがえると決して笑い飛ばせない話ではある。大学でも近い将来実験に用いる全ての薬品に関してアセスメントが完璧でない限り、ささやかな実験すらできなくなる時代がくるかも。理論屋の紙の使用もアイデア次第では規制されるような時代も。そうならないためにも無用なムダを無くすことを各人こころがけるべきと思うのですが。さて、昨年のヘリウム回収率はいかがだったでしょうか。

（稲葉　章）

大阪大学低温センターだより　第７３号

平成３年１月　発行

編集責任者　櫛　田　孝　司

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）877－5111　内線4105

豊中分室　大阪府豊中市待兼山町１番１号

電話（06）844－1151　内線2162

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. 73

研究ノート

生体関連高分子量物質の質量分析による分子量測定……教　養　部　桜井　達
松尾　武清…… 1

高温超伝導におけるフォノンの役割……理　学　部　水貝　俊治…… 5

酸化物高温超伝導体$Bi_2Sr_2Ca_1Cu_2O_8$へのLi添加によるT_c向上
……産業科学研究所　堀内　健
川合　知二
河合　七雄…… 9

金を添加したBi系コンポジットの臨界電流特性とその評価
……工　学　部　足立　吟也
今中　信人……13

談　話　室

極低温帯磁率測定装置（ＳＱＵＩＤ）
……超伝導エレクトロニクスセンター　青木　亮三……17

実験メモ

マルチチャンネルｄｃ－ＳＱＵＩＤシステム……基礎工学部　古川　久生……19

表紙説明：教養部物理学教室に建設された質量分析装置のイオン光学系。電磁石の重量は９ｔで、世界でもっとも大型の生体関連物質分析用磁場型質量分析装置である。（本文p.１参照）