OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	大阪大学低温センターだより No.75 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1991, 75
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/21334
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〉

「低温センターだより」の編集委員に加えていただきましたのが、ちょうどNo.50「The 夢」が出たころのように思います。その後のいつの編集委員会でしたか、あるいは年末コンパの折かも知れませんが、No.100 記念号のことが話題になり、大いに盛り上がったのを覚えています。その時は遙か先のことで今世紀も終りに近いころの話としか思っていませんでした。しかし、いまNo.75を目の前にして、月並みですが時間の経過を感ぜずにはいられません。

本号には研究ノート、技術ノート、実験メモと、いずれも意欲的なものばかり掲載されています。暑い最中ではありますが、団扇片手にのんびりと御愛読いただければ幸いに存じます。

近ごろ世の中では火山の噴火など大変なことがあちこちで起きています。世紀の変り目には科学の世界でも「大変革が起きる」とかのうわさを耳にしたりします。物事の変化にあまり敏感でない私には、その前兆現象すら見えてきませんが、この小冊子が新しい時代の幕開けを告げる鳴動の一つであることは確く信じております。　　（森　和亮）

大阪大学低温センターだより　第７５号

平成３年７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. 75

研究ノート

レーザーMBE法を用いた酸化物超伝導体の原子層制御
……産業科学研究所　松本　卓也
川合　知二
河合　七雄 ……1

固体における水素結合中の水素原子のトンネル運動
……理　学　部　武田　　定 ……7

強磁場中のアンダーソン転移……教　養　部　大槻　東巳 ……11

技術ノート

極低温、超高圧下の磁気測定装置の開発……基礎工学部　清水　克哉
石塚　　守
天谷　喜一 ……15

実験メモ

微小な力の測定……工　学　部　遠藤　勝義 ……20

表紙説明 ： 極低温での磁気測定を行なうためのダイヤモンドアンビルセル。セルは銅ベリリウム合金で作られており、ＳＱＵＩＤのピックアップコイルが取り付けられるようにダイヤモンドアンビルのまわりには広い空間が設けてあるのが大きな特徴である。（本文 p.15 参照）