The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	大阪大学低温センターだより No.148 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 2009, 148
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/20951
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〉

グローバルCOE特集の第二弾をお届けします。各COEの推進者一覧を拝見しますと、寒剤を利用されている方が多いのに驚かされます。低温は最先端研究に似つかわしい環境の一つなのでしょうか。さて、今号のテーマも阪大のグローバルCOEの多彩さを反映して幅広いものとなっております。エネルギースケールでは、X線からテラヘルツまで、さらにNMRをラジオ波利用とすると実に10桁をカバーしています。対象も様々で、同じNMR実験にしましても、物性測定もあれば、生体物質への応用もあります。巻頭言も含めまして欠陥・損傷の話題もございますが、ここでは極低温状態が大活躍です。また、NMR測定を実施するにも、超伝導の基礎・応用研究を行うにも、液体ヘリウムは必須です。筆者も日常的にお世話になっている研究者の一人で、青春時代ならぬ“低温”時代を謳歌させて戴いております。低温センターのスタッフの方々の日頃のご尽力に感謝の意を表します。

次号以降のグローバルCOE特集でもどんな“低温”時代のお話を伺えるか、大変楽しみです。

（芦田　昌明）

大阪大学低温センターだより　第148号
平成21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. 148

巻頭言

私の“低温”時代
…… 片岡　俊彦 …… 1

GCOE特集

強相関電子系を舞台とする“高温”超伝導研究の最近の進展
…… 基礎工学研究科　椋田　秀和
北岡　良雄 …… 3

金属ガラスの極低温電子照射に対する安定性
…… 超高圧電子顕微鏡センター　永瀬　丈嗣 …… 9

テラヘルツ動作デバイス開発に向けた超伝導フォトニクスの展開
－「テラヘルツデバイス・システム開発ユニット」の研究から－
…… レーザーエネルギー学研究センター　川山　　巌 …… 13

放射光用X線ミラーの開発
…… 工学研究科　三村　秀和
山内　和人 …… 19

談話室

終末糖化産物受容体の構造解析
…… 薬学研究科　吉田　卓也 …… 26

お知らせ

投稿のご案内 …… 30
定期購読・送付先変更について …… 31

運営組織 …… 32

表紙説明：本誌で紹介したGCOEのロゴマークをデザインした