



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적으로世話になっている研究者の一人で、青春時代ならぬ“低温”時代を謳歌させて載いております。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を展開

ー「テラヘルツデバイス・システム開発ユニット」の研究からー

..... レーザーエネルギー学研究センター 川山 巖 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