

Title	大阪大学低温センターだより第157号裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 157
Issue Date	2012-01
Text Version	publisher
URL	<a href="http://hdl.handle.net/11094/21202">http://hdl.handle.net/11094/21202</a>
DOI	
rights	
Note	

***Osaka University Knowledge Archive : OUKA***

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/repo/ouka/all/>

## 編集後記

低温センターだよりNo. 157 “飛翔30” 若手プログラム特集号 をお届けします。今回の特集号も内容豊富で、専門外の私も楽しく読ませていただきました。

水素貯蔵のお話は、3.11を経験した日本にとって、非常に期待の大きいお話です。昨年の震災、原発事故以降、日本人のエネルギーに対する考え方は大きく変わらざるをえません。実用化までには超えなければならない困難は多いとのことですが、このような基礎研究が大阪大学で行われていることの意義は大きいことと思います。

人工進化実験から生物の進化ダイナミクスを解明するというお話には、大変知的興奮をおぼえ、昔読んだ J. Monod の「偶然と必然」を思わず本棚の奥から引っ張り出してしまいました。新たな進化ダイナミクスを示唆する結果とのことで、今後の研究の進展が楽しみです。

硬X線顕微鏡の開発のお話は、材料分野、医療・生物分野など多くの分野での応用が期待されている装置開発のお話です。様々な技術的困難を克服し、数年後には、「誰も目にしたことのない世界を見ることができるとのこと、装置の完成を大いに期待します。昨年の震災以降、世間一般の科学技術に対する見方には厳しいものがありますが、そんな時だからこそ、大学での地道な基礎研究の内容とその成果の発信に心がけるべきでしょう。低温センターだよりも、普段交流のない分野間の情報交換の一助になればと思います。新しい年が皆様にとってよい年でありますように。

(谷口年史)

大阪大学低温センターだより 第157号

平成24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  
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. 157

## “ 飛翔30 ” 若手プログラム特集

温和な条件における分子状水素貯蔵媒体の探求 .....	基礎工学研究科	菅原 武	.....	1
大腸菌の人工進化実験における表現型・遺伝子型の網羅的解析 .....	情報科学研究科	古澤 力	.....	6
空間分解能30nmを持つアクロマティック硬X線顕微鏡の開発 .....	工学研究科	松山 智至	.....	13
お知らせ				
投稿のご案内 .....				18
定期購読・送付先変更について .....				19
運営組織 .....				20

表紙説明：“ 飛翔30 ” 若手プログラム特集から特徴的な図面を並べてデザインした。詳細は本文を参照。