



Title	大阪大学低温センターだより第155号裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 2011, 155
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/21336
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

東日本の大災害から3ヶ月が経ちました。津波に襲われた沿岸部の復旧や、原発事故の収束にはまだまだ困難な状況が続いている様子です。被災された皆様には心よりお見舞い申し上げます。幸い、大阪では以前とほぼ変わらぬ生活を送っている訳ですが、何かしらの無力感を感じざるを得ない日々です。しかし、ここはしっかりと、普段以上に活力を持って、日常の仕事や生活を送っていかなければならぬのでしょうか。

今号は「飛翔30若手プログラム」特集号として編集いたしました。昨年度発足した37歳以下の若手研究者を支援する学内のプログラムで、今回は2名の方に御執筆いただきました。著者の方々、どうもありがとうございました。いずれも若手らしい新しい着想に基づいた御研究内容が紹介されておりますので、是非御一読下さい。そして、これらの活気ある原稿が、読者の皆様の日々の活力となることを願います。

(中野岳仁)

大阪大学低温センターだより 第155号
平成23年7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. 155

巻頭言

光と歩んで	木下 修一	1
-------------	-------------	---

“飛翔30”若手プログラム特集

大阪大学“飛翔30”特集号について	低温センターだより編集委員長 基礎工学研究科 北岡 良雄	3
-------------------------	---------------------------------------	---

ノイズを活用した新概念情報伝達電子材料の創出

..... 産業科学研究所 神吉 輝夫 田中 秀和	5
------------------------------------	---

結合を意のままに切り貼りする有機合成化学を目指して

..... 工学研究科 鳩巣 守	10
------------------------	----

談話室

レーザー超高分解能光電子分光と試料冷却

..... 基礎工学研究科 木須 孝幸	15
---------------------------	----

お知らせ

投稿のご案内	20
定期購読・送付先変更について	21

運営組織	22
------------	----

表紙説明：上図：VO₂薄膜表面の光学顕微鏡像。金属相と絶縁体相の反射率の違いから区別できる。

閾値以上の電圧印加時に複数の金属パスが出現していることがわかる。下図：ニッケル触媒による炭素 酸素結合の切断を経るクロスカッピング。