



| | |
|--------------|---|
| Title | 大阪大学低温センターだより No.143 裏表紙 |
| Author(s) | |
| Citation | 大阪大学低温センターだより. 2008, 143 |
| Version Type | VoR |
| URL | https://hdl.handle.net/11094/22076 |
| 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No.143をお届けします。本号には、希土類添加半導体の光デバイス応用、空間反転対称性を持たない反強磁性体の圧力誘起超伝導、銅酸化物高温超伝導体の過剰ドープ領域の電子状態に関する研究ノート、透過電子顕微鏡内その場分光装置の開発、酸素濃度計に関する話題と、多くの方々に幅広い内容を読みやすく書いて頂きました。酸素濃度計の話にててくる「研究者トラップ効果」は言われてみれば確かにありそうな話で、注意喚起が必要だと感じました。貴重な時間を割いてご執筆賜りました著者の方々に厚くお礼申し上げます。

先日、グラフェンの理論を専門にしているポスドクの方が、毎日オンライン発行されるプレプリントやジャーナルに先を越されないかと不安になりながら日々研究をされているという話を聞きました。目新しいテーマに非常に多くの研究者が同時に取り組み、オンラインで次々に結果が発表される現代においても、いまだに解決されていない高温超伝導のメカニズムの解明は、専門外の私にもたいへん魅力的なテーマです。これで決まりだとう論文が読めるときを楽しみにしています。

(森 伸也)

大阪大学低温センターだより 第143号

平成20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

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. 143

研究ノート

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 秩序制御された希土類添加半導体に発現する高次量子機能とデバイス応用 | 工学研究科 寺井 慶和 藤原 康文 1 |
|-----------------------------------|------------------------------|

| | |
|---|---------------------------------------|
| 空間反転対称性を持たない反強磁性体CeCoGe ₃ の圧力誘起超伝導 | 理学研究科 河井 友也 摂待 力生 大貫 惇睦 8 |
|---|---------------------------------------|

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 銅酸化物高温超伝導体の過剰ドープ領域の電子状態 | 理学研究科 田島 節子 17 |
|-------------------------|----------------------|

談話室

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| 透過電子顕微鏡内その場分光装置の開発とその応用 | 東北大学金属材料研究所 大野 裕 22 |
|-------------------------|---------------------------|

| | |
|-----------------|--|
| 酸素濃度計の設置における注意点 | 低温センター ¹⁾ 、安全衛生管理部 ²⁾ 百瀬 英毅 ^{1,2)} 太刀掛俊之 ²⁾ 山本 仁 ²⁾ 27 |
|-----------------|--|

お知らせ

| | |
|----------------|----|
| 投稿のご案内 | 29 |
| 定期購読・送付先変更について | 30 |

| | |
|------|----|
| 運営組織 | 31 |
|------|----|