

Title	大阪大学低温センターだより No.93 裏表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 93
Issue Date	1996-01
Text Version	publisher
URL	http://hdl.handle.net/11094/21168
DOI	
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

Osaka University

〈 編 集 後 記 〉

新年、明けましておめでとうございます。

去年は世界の10大ニュースに我が国の事件が2つ（阪神大震災とオーム関連事件）も入るといふ大変な年でありましたが、今年こそ平穩無事で、よい年であることを祈らずにおられません。さて、「低温センター・ニュース」の方は順調で、ご覧の様に、イオン・トラップ、有機超格子、非線形光学結晶、マルテンサイト変態と多種多様なテーマで、すべて大阪大学独自の研究です。これも著者の方々が忙しいにもかかわらず、快く期限内に原稿を提出して頂いたおかげと、感謝しています。今後とも大阪大学の方には、原稿を依頼することがあると思いますが、その節にはよろしくお願いします。

(鷹岡 貞夫)

大阪大学低温センターだより 第93号

平成8年1月 発行

編集責任者 鷹 岡 貞 夫

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) 879-7985

豊中分室 大阪府豊中市待兼山町1番1号

電話 (06) 850-6691

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) 443-0936 (代表)

目 次

No. 93

研究ノート

イオントラップ内に蓄積した色素分子の光解離理 学 部	木村 正広 豊田 岐聡.....	1
有機超格子構造とEL素子工 学 部	大森 裕 藤井 彰彦 吉田 正義 吉野 勝美.....	6
マルテンサイト変態の時間依存性工 学 部	掛下 知行 佐分利敏雄.....	11
紫外発生用新非線形光学結晶CsLiB ₆ O ₁₀工 学 部	森 勇介 佐々木孝友.....	17
運営組織		21

表紙説明：Top Seeded Solution Growth法と呼ばれる育成法により作製されたCsLiB₆O₁₀の非線形光学結晶。大きさは14cm×11cm×11cm、重さは1.8kgある。従来のボレート系結晶とは比較にならないほどの超大型結晶を得ることができ、波長変換特性も優れているため、固体紫外レーザー等の応用が期待される。(本文 p.17参照)