

Title	大阪大学低温センターだより 索引(No.31~40)
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 41 P.17-P.20
Issue Date	1983-01
Text Version	publisher
URL	http://hdl.handle.net/11094/3532
DOI	
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

大阪大学低温センターだより索引 (№31 ~ 40)

この索引は、大阪大学低温センターだより№31 (1980年7月)より、№40 (1982年10月)までに掲載された記事すべてをまとめたものです。右端の数字は、たとえば31-1は№31の1ページをあらわします。

これ以前の索引は№20 (1977年10月, №1~20) および№30 (1980年4月, №21 ~ 30) を御覧下さい。

研究ノート

大腸菌 recA 遺伝子と SOS 機能の誘導 ……	理 学 部	小 川 英 行 ……	31-1
金属材料の低温における脆性と延性 ……	工 学 部	佐 治 重 興 ……	31-5
イオン打込みされたシリコンのレーザー・アニーリング ……………	教 養 部	福 岡 登 ……	31-8
希土類元素二炭化物の磁氣的性質と電気抵抗 ……………	工 学 部	足 立 吟 也 境 哲 男 ……	32-1
ろう付におけるぬれ現象について ……	溶接工学研究所	岡 本 郁 男 ……	32-6
Nematic 液晶中の Nitroxide Radical の電子スピン緩和と分子運動 ……………	理 学 部	田 中 寿 夫 ……	32-10
アトムプローブ FIM による合金の微小領域の組成分析 ……………	工 学 部	山 本 雅 彦 ……	32-14
低温と脳 ……	基礎工学部	塚 原 仲 晃 ……	33-1
NMR から見た結晶中におけるメチル基のトンネル回転 ……………	理 学 部	山 本 泰 生 千 原 秀 昭 ……	33-3
液体ヘリウムと Bose 凝縮 — 回転した He II の液面の測定について — ……………	教 養 部	佐々木 祥 介 癸生川 武 次 ……	33-6
形状記憶効果 ……	工 学 部	佐分利 敏 雄 ……	34-1
フリーズ・レプリカ法と急速凍結置換法 ……	医 学 部	藤 田 尚 男 石 村 和 敬 ……	34-4
バクテリアの作る二次元結晶とその相転移など ……………	基礎工学部	三 井 利 夫 国 府 俊 一 郎 ……	35-1

600キロガウス超伝導体	理 学 部	奥 田 喜 一	
		伊 達 宗 行	35-4
超電導磁気シールドチャンネル	核物理研究センター	清 水 昭	
		井 上 信	35-7
ベータ放射核 ^{12}B , ^{12}N の単結晶銅中植込位置と格子拡大			
.....	理 学 部	南 園 忠 則	
		野 尻 洋 一	
		松 多 健 策	36-1
塩基性ギ酸銅(II)の合成と磁性	教 養 部	森 和 亮	36-5
クォークをさがせ	基 礎 工 学 部	中 井 哲 夫	
		横 見 博 之	37-1
励起状態のスピン秩序	基 礎 工 学 部	天 谷 喜 一	
		柄 木 良 友	
		長谷田 泰一郎	37-5
強磁場物性と分光學	理 学 部	堀 秀 彦	37-10
原子・空孔・不純物原子・結晶表面原子をみるこ			
.....	工 学 部	橋 本 初 次 郎	38-1
水と波とソリトン	基 礎 工 学 部	角 谷 典 彦	38-5
EPRの生物物性への応用:			
一酸化窒素の配位した金属置換再構成ミオグロビンの光照射によって			
誘起された新しいEPRシグナル	基 礎 工 学 部	堀 洋	38-8
2次元遷移金属カルコゲナイドにおける電荷密度波相転移と格子振動			
.....	理 学 部	水 貝 俊 治	39-1
デインタカレーションによる新しい層状物質の合成			
.....	産 研	吉 川 信 一	39-4
層状物質の異方性とフォノン	工 学 部	中 島 信 一	39-7
グラファイト層間化合物の磁気相転移			
— $\text{MCl}_2 \cdot \text{GIC}$ における段階的秩序化について —			
.....	基 礎 工 学 部	松 浦 基 浩	
		村 上 洋 一	39-10
C_6Eu と 4 スピン相互作用	理 学 部	紳 原 俊 郎	
		伊 達 宗 行	39-13
有機超電導材料・有機電池など	工 学 部	三 川 礼	
		野 上 隆	40-1
Anderson Model の厳密解	工 学 部	興 地 斐 男	40-4

微小試料の熱容量測定による Mg_2GeO_4 高压相転移の熱力学的解析

.....	教 養 部	宮 本 欽 生	
		塩 田 浩 平	
		久 米 昭 一	40 - 8

技 術 ノ ー ト

Nbを用いたマイクロブリッジ型SQUID素子の作成法とその応用

.....	基 礎 工 学 部	古 川 久 生	
		白 江 公 輔	31 - 11

Fluxgate Magnetometerを使った1 K以下での磁化測定法について

.....	理 学 部	門 脇 和 男	33 - 17
-------	-------	---------	---------

簡易型液体ヘリウム移送管の製作

.....	基 礎 工 学 部	天 谷 喜 一	34 - 8
-------	-----------	---------	--------

小型永久電流磁石の試作

— 超伝導線の接続 —	教 養 部	大 山 忠 司	36 - 11
-------------	-------	-------	---------	---------

He 移送管の製作に関するコメント	基 礎 工 学 部	天 谷 喜 一	37 - 14
-------------------	-------	-----------	---------	---------

熱電対の新JIS規格(囲み)			39 - 6
----------------	-------	--	--	--------

低 温 中 級 技 術 シ リ ー ズ

「低温中級技術シリーズ」欄の発足について			32 - 18
----------------------	-------	--	--	---------

カーボン抵抗を用いた簡便なヘリウム液面計

.....	基 礎 工 学 部	西 田 良 男	
		西 村 隆 司	32 - 19

超電導連続液面計の製作とその特性

.....	工 学 部	小 山 正 邦	
		岡 田 東 一	33 - 10

温度制御に関する二・三の工夫

.....	理 学 部	松 尾 隆 祐	34 - 11
-------	-------	---------	---------

温度測定と温度定点

.....	理 学 部	俣 徠 道 夫	
		稲 築 章	35 - 10

低温高压下での光学実験

.....	基 礎 工 学 部	小 林 融 弘	
		遠 藤 将 一	36 - 8

光磁気効果の測定にSQUIDを使う試み

.....	基 礎 工 学 部	近 藤 道 雄	
		越 智 誠 司	

光学測定用クライオスタッドI

.....	基 礎 工 学 部	西 田 良 男	38 - 12
-------	-----------	---------	---------

光学測定用クライオスタッドII

.....	基 礎 工 学 部	西 田 良 男	
		室 清 文	
	工 学 部	服 部 武 志	39 - 16

光学測定用クライオスタットII	工 学 部	中 島 信 一	
	理 学 部	堀 秀 彦	40-11

低温センター関係ニュース

昭和55年度寒剤供給状況			34-14
昭和56年度寒剤供給状況			38-16
豊中分室液化機将来計画委員会			34-19
吹田分室よりのお知らせ(囲み)			32-17

談 話 室

横目で見て来たUCSB	理 学 部	本 河 光 博	31-15
蛋白研の360MHz核磁気共鳴装置	蛋白質研究所	小 林 祐 次	33-14
Inter Laboratory Experiment	産業科学研究所	岡 田 東 一	36-13
Cryogenics Showcase, ICEC9-ICMC裏方の記録	低温センター	山 本 純 也	39-19

名 簿

低温センターだより編集委員			34-20
---------------------	--	--	-------

```

*****
*                                     *
*                                     *
* 「低温センターだより」のバックナンバーが御入用           *
*                                     *
*   でしたら、奥書きの低温センターまで御連絡下さい       *
*                                     *
*                                     *
*****

```