OUKA
Osaka University Knowledge Archive

Title	索引(低温センターだより No.21～No.30)
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1980, 30, p. 17-19
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/12426
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

Osaka University

大阪大学低温センターだより索引（№21～30）

この索引は，大阪大学低温センターだより№21（1978年1月）より，№30（1980年4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 22-1は№22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）を御覧下さい。

巻頭言

低温実験事始め …… 川村　肇 ……22-1

極低温実験室創設当時の憶い出 …… 関　集三 ……25-1

極低温実験室の一隅にて …… 石黒政一 ……26-1

隔世の感 …… 内山龍雄 ……30-1

研究ノート

核断熱消磁と核オーダー　基礎工学部　佐野直克 ……21-1

サイクロトロンにおける^{3}Heガスの回収 ……核物理研究センター　清水昭 ……21-5

Ⅳ－Ⅵ族半導体の構造相転移

── 強磁場による格子結合の制御 ── …… 理学部　邑瀬和生 ……21-8

ＸＨＶ実用化への道 …… 工学部　塙輝雄 ……22-2

モット転移近傍の反強磁性 …… 基礎工学部　吉森昭夫 ……22-6

半導体不純物準位によるエレクトロニックラマン散乱 ……

…… 工学部　中島信一 ……22-8

細胞の保存 …… 微生物病研究所　岡田善雄 ……23-1

アモルファス半導体 …… 基礎工学部　浜川圭弘 ……23-2

ヘリウム急冷法と水素冷法 …… 基礎工学部　山川浩二 ……23-6

１０年目の電子・正孔液滴 …… 教養部　大塚潁三 ……24-1

コヒーレンスについて

── 極低温とレーザーと生体 ── …… 理学部　櫛田孝司 ……24-4

蛋白分子の構造形成 …… 理学部　浜口浩三 ……25-5

臨界点近傍でのゆらぎ

── $\chi^*(\omega)$からみたその動的側面 …… 基礎工学部　松浦基浩 ……25-7

極低温における半導体中の電子遷移の測定

（D$^-$状態の研究）…… 基礎工学部　成田信一郎 ……26-3

アルカリハライド固溶体の低温降伏強度 …… 工学部　片岡俊彦 ……26-7

ジョセフソン接合によるミリ波・サブミリ波の超高感度検波 ……
…… 基礎工学部 藤澤和男 …… 26-10
超伝導と強磁性の共存について
— NMRによる研究 — …… 基礎工学部 熊谷建一 …… 27-1
希土類三元硼化物における超伝導及び強磁性相転移 ……
…… 理学部 奥田喜一 …… 27-8
弾道熱パルス
— その半導体不純物準位の研究への応用 …… 産業科学研究所 宮里達郎 …… 27-17
液体ヘリウム中での微量化学分析
— 非弾性電子トンネルスペクトロスコピーの装置の試作と測定 —
…… 理学部 池田重良 …… 28-1
超電導工学と有機絶縁材料 …… 工学部 岡田東一 …… 28-4
太陽エネルギーの化学的変換 …… 基礎工学部 坪村宏 …… 28-6
ヘモグロビン機能と構造化学
：共鳴ラマン分光法による研究 …… 蛋白質研究所 北川禎三 …… 28-9
六ホウ化ランタン（LaB_6）のdHvA効果と電子構造 ……
…… 産業科学研究所 河合七雄 …… 29-1
スピンフリップラマンレーザ
— 可変波長赤外レーザ — …… 工学部 安田和人
白藤純嗣 …… 29-4
ダイヤモンドアンビルによる超高圧発生 …… 理学部 水貝俊治 …… 29-8
高分子量化合物と質量分析 …… 教養部 松田久 …… 29-12
非晶質合金磁性膜 …… 基礎工学部 桜井良文 …… 30-2
$CdSnAs_2$ 結晶のトンネル分光 …… 工学部 中島裕一
白川二
中井順吉 …… 30-6

談話室

グルノーブル滞在記 …… 教養部 高橋実 …… 21-11
第2回固体電解質に関する国際会議
(Second International Meeting on Solid Electrolytes)
に出席して …… 工学部 服部武志 …… 25-11
スウェーデンの大学 …… 理学部 松尾隆祐 …… 25-13
CTI液化機の重大故障発生とその見事な修理についての報告 ……
…… 低温センター 堀秀信 …… 25-14

Try, try, try again. …… 理　学　部　田所宏行…… 27-21
肩の凝らないＳＩ単位考…… 理　学　部　徂徠道夫…… 29-19
中国における低温研究 …… 理　学　部　伊達宗行…… 30-10

技術ノート

シールド冷凍機を用いた液体ヘリウムクライオスタット ……
…… 低温センター　山本純也…… 22-11
サブシリ領域用InSbホットエレクトロン光伝導検知器……
…… 工　学　部　阪井清美…… 24-7
ＳＱＵＩＤを手早く自作したい人の為に…… 理　学　部　河原崎修三…… 24-10
半導体試料への電極付け …… 理　学　部　石田修一…… 29-16

低温センター関係ニュース

低温センター利用状況
昭和52年度寒剤供給状況 …… 22-14
昭和53年度寒剤供給状況 …… 26-16
昭和54年度寒剤供給状況 …… 30-12
低温脆性試験機の共同利用について …… 27-20
“超電導”と“超伝導” …… 29-7

名　簿

低温センター運営委員 …… 27-25
「低温センターだより」編集委員 …… 27-25
28-14

「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