



Title	大阪大学低温センターだより No.26 表紙
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1979, 26
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/21579
rights	
Note	

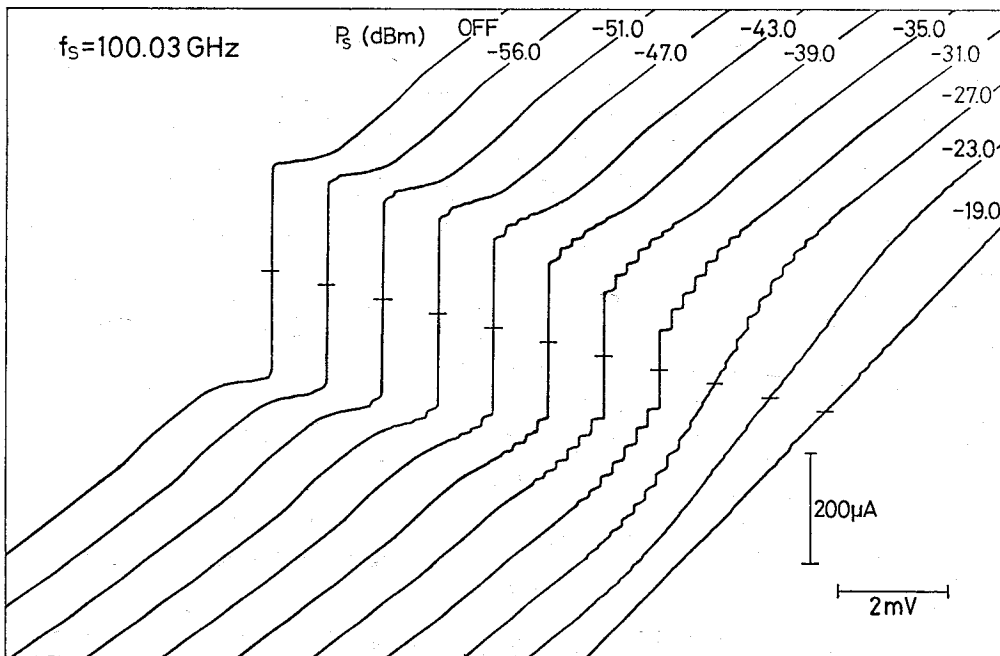
The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

大阪大学 低温センターだより

No. 26



1979年4月

目 次

巻 頭 言

「極低温実験室の一隅にて」	石 黒 政 一	1
---------------------	---------------	---

研 究 ノ ー ト

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	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	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	10

談 話 室

スウェーデンの大学	理 学 部 松 尾 隆 祐	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 一	14
昭和53年度寒剤供給状況		16

表 紙 写 真

Nbのポイント・コンタクトに100.03 GHz のミリ波を照射した時のV-I特性。原点は見易くするためずらしであり、マイクロ波出力はdbm で示されている。
0 dbmは1 mWを意味する。
電圧ステップが206.8 μ Vの間隔で現われている。