

目 次

〈論文〉

検出器多連装型高分解能軌道放射光粉末回折計により測定された 回折データの解析法の開発	井田 隆・日比野寿	1
磁気特性の温度安定化のための Gd、In、Ti 置換磁性ガーネット薄膜の合成 (英文)	安達信泰・早川裕・八木慎太郎・太田敏孝	13
アパタイト／ジルコニア複合層焼結体フィルターの作製	小澤正邦・川越理史	19

〈総説〉

生体用セラミックスの開発	近藤和夫	25
--------------------	------	----

〈解説〉

ゲルキャストニングによる多孔体セラミックス成形とその応用	竹上弘彰・藤 正督・高橋 実	33
---------------------------------------	----------------	----

〈技術報告〉

太陽電池用高純度シリコンの新しい製造法 (II)	佐藤秀範・島宗孝之・石澤伸夫	41
-----------------------------------	----------------	----

〈研究業績〉		47
--------------	--	----

〈センターニュース〉		65
------------------	--	----

Contents

〈Paper〉

Development of Analytical Method for Diffraction Intensity Data Measured with a High-Resolution Synchrotron X-ray Powder Diffractometer with Multiple-Detector System	Takashi IDA • Hisashi HIBINO	1
Growth of Gd, In and Ti substituted Magnetic Garnet Single Crystal Film with Temperature Stabilized Magnetic Properties	Nobuyasu ADACHI • Yutaka HAYAKAWA • Shintaro YAGI • Takashi OTA	13
Fabrication of apatite/zirconia layer composite filter	Masakuni OZAWA • Satoshi KAWASAKI	19

〈Review〉

Development of Bioceramics	Kazuo KONDO	25
Forming and Application of Porous Ceramics by Gelcasting	Hiroaki TAKEGAMI • Masatoshi FUJI • Minoru TAKAHASHI	33

〈Technical Report〉

A Novel Fabrication Technique of High-Purity Silicon for Solar Cell Application. II.	Hidenori SATOH • Takayuki SHIMAMUNE • Nobuo ISHIZAWA	41
---	--	----

〈Research Activity〉		47
---------------------------	--	----

〈CRL News〉		65
------------------	--	----