

目 次

〈論文〉

軌道放射光粉末回折測定における粒子統計の効果	井田 隆・後藤大士・日比野 寿	1
---------------------------------	-----------------	---

〈総説〉

担持イリジウム触媒上での一酸化炭素を還元剤とする NO 選択還元反応	羽田政明	9
---	------	---

Structural Properties and Surface Characteristics on Aluminum Oxide Powders	Takashi Shirai, Hideo Watanabe, Masayoshi Fuji and Minoru Takahashi	23
--	---	----

環境負荷低減に資する焼成炉用耐火物	半澤 茂	33
----------------------------	------	----

〈技術レポート〉

セラミックス材料の室温付近における熱膨張	宮崎英敏・橋本 忍・安達信泰・太田敏孝	43
-------------------------------	---------------------	----

〈留学生レポート〉

リモージュ滞在記	今井 智大	49
-------------------	-------	----

Ikimasho!	Jean-Patrick Cochard	52
--------------------	----------------------	----

〈研究業績〉		55
--------------	--	----

〈センターニュース〉		72
------------------	--	----

Contents

〈Paper〉

Effect of Particle Statistics in Synchrotron Powder Diffractometry	Takashi Ida, Taishi Goto and Hisashi Hibino	1
---	---	---

〈Review〉

Selective Reduction of NO with CO as Reductant over Supported Iridium Catalysts	Masaaki Haneda	9
--	----------------	---

Structural Properties and Surface Characteristics on Aluminum Oxide Powders	Takashi Shirai, Hideo Watanabe, Masayoshi Fuji and Minoru Takahashi	23
--	---	----

Refractories of furnaces to reduce environmental impact	Shigeru Hanzawa	33
--	-----------------	----

〈Technical Report〉

Thermal expansion of ceramics around room temperature	Hidetoshi Miyazaki, Shinobu Hashimoto, Nobuyasu Adachi and Toshitaka Ota	43
--	---	----

〈Study Abroad〉

Stay in Limoges	Tomohiro Imai	49
--------------------------	---------------	----

Ikimasho!

.....	Jean-Patrick Cochard	52
-------	----------------------	----

〈Research Activity〉		55
---------------------------	--	----

〈CRL News〉		72
------------------	--	----