

目次

◆巻頭言

日本フラックス成長研究会と歩んだ10年	手嶋勝弥	1
---------------------------	------	---

◆解説

ペロブスカイト型 RRh_3B (R =希土類元素)の合成および性質	穴戸統悦, 湯蓋邦夫, 森孝雄, 田中雅彦, 岡田繁	2
野村明子, 菅原孝昌, 佐原亮二, 林好一, 澤田豊 手嶋勝弥, 大石修治, 川添良幸, 吉川彰		

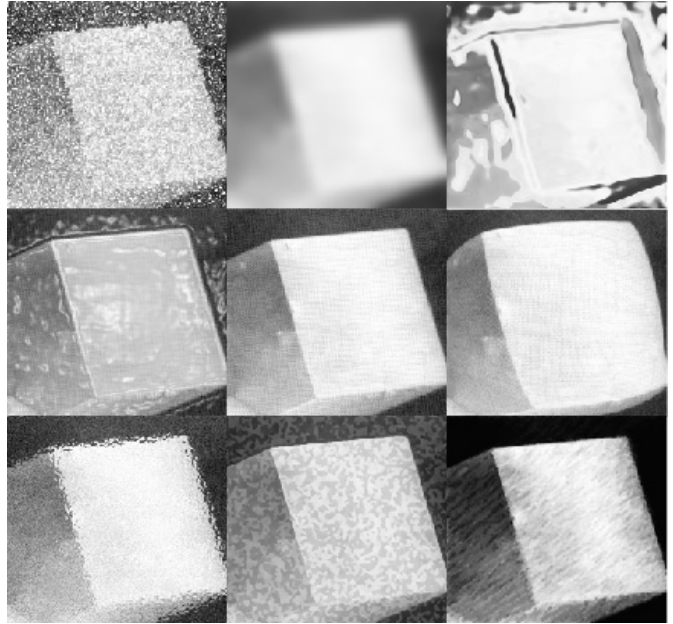
◆原著論文

LiCl-NaCl 混合フラックスからの Gd_2SiO_5 結晶の低温育成とメソポーラスシリカを用いた反応促進効果	青木淑恵, 神谷雄人, 是津信行, 齋藤永宏	10
ソリューションプラズマによるフッ素含有炭素の合成と酸素還元反応に対する触媒性能評価	金子陽太, 千葉聡, Gasidit PANOMSUWAN, 石崎貴裕	14

◆研究室紹介

信州大学 工学部環境機能工学科 環境光化学研究室	錦織広昌	19
--------------------------------	------	----

◆会告・議事録・編集後記など		22
----------------------	--	----



ErRh₃B 結晶(穴戸統悦, 東北大, pp.2-9)

表紙デザイン: 手嶋勝弥

Contents

◆Foreword

Ten Years of My Involvement with The Flux Growth Society of Japan	Katsuya TESHIMA	1
--	-----------------	---

◆Review

Synthesis and Properties of Perovskite-Type RRh_3B (R=Rare Earth Element)	Toetsu SHISHIDO, Kunio YUBUTA, Takao MORI Masahiko TANAKA, Shigeru OKADA, Akiko NOMURA Takamasa SUGAWARA, Ryoji SAHARA, Koichi HAYASHI Yutaka SAWADA, Katsuya TESHIMA, Shuji OISHI Yoshiyuki KAWAZOE, Akira YOSHIKAWA	2
--	---	---

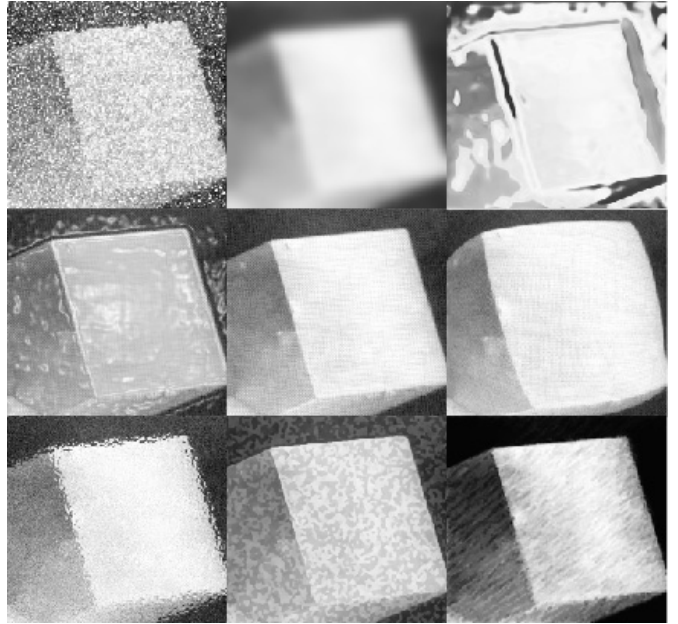
◆Original Paper

Low-Temperature Growth of Gd_2SiO_5 Crystals from LiCl-NaCl Mixed Flux Enhanced by the Use of Mesoporous Silica	Yoshie AOKI, Yuto KAMIYA, Nobuyuki ZETTSU Nagahiro SAITO	10
Electrocatalytic Activity for Oxygen Reduction Reaction of Fluorine-Doped Carbon Materials Synthesized by Solution Plasma	Yota KANEKO, Satoshi CHIBA, Gasidit PANOMSUWAN Takahiro ISHIZAKI	14

◆Laboratory

Laboratory of Environmental Photochemistry , Department of Environmental Science and Technology, Faculty of Engineering, Shinshu University	Huromasa NISHIKIORI	19
---	---------------------	----

◆Announcements, Afterword		22
---------------------------------	--	----



ErRh₃B crystals (Toetsu SHISHIDO, Tohoku Univ., pp.2-9)
Cover Design: Katsuya TESHIMA