

目 次

◆巻頭言

結晶成長技術の違いにより変わる結晶のかたち	石崎貴裕	63
-----------------------------	------	----

◆原著論文

フローティングゾーン育成を利用した $\text{Ca}_{12}\text{Al}_{14}\text{O}_{33}$ 結晶中の希土類イオン Ln^{3+} ($\text{Ln}=\text{Y}, \text{Ho}, \text{Eu}$ or Nd) の固溶限界と分配係数の決定	M. Mozahar ALI, 長尾雅則, 綿打敏司, 田中 功	64
---	----------------------------------	----

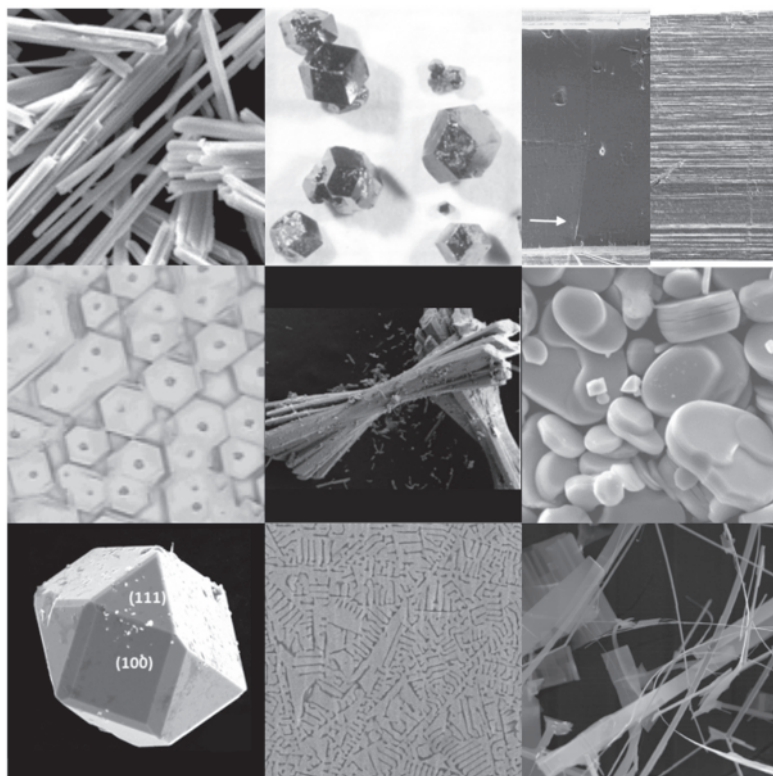
◆特集 第 11 回日本フラックス成長研究発表会 講演要旨集

プログラム		69
口頭発表 (基調講演 1PL01&02, 招待講演 1I01~08, 一般講演 1O01~11)		76
ポスター発表 (1P01~58)		100

◆研究室紹介

東京大学大学院 工学系研究科化学システム工学専攻 堂免・嶺岸研究室	嶺岸 耕, 堂免一成	165
--	------------	-----

◆掲示板・編集後記		168
-----------------	--	-----



表紙写真: 第 11 回日本フラックス成長研究発表会予稿より
(pp.76-164)

表紙デザイン: 岡田英美

Contents

◆Foreword

Change in Crystal Foam Based on Difference in Crystal Growth Technologies	Takahiro ISHIZAKI	63
--	-------------------	----

◆Original Paper

Determination of Solubility Limits and Distribution Coefficients of Rare Earth Ln ³⁺ Ions (Ln=Y, Ho, Eu or Nd) in Ca ₁₂ Al ₁₄ O ₃₃ Crystals Using Floating Zone Growth	M. Mozahar ALI, Masanori NAGAO, Satoshi WATAUCHI Isao TANAKA	64
--	---	----

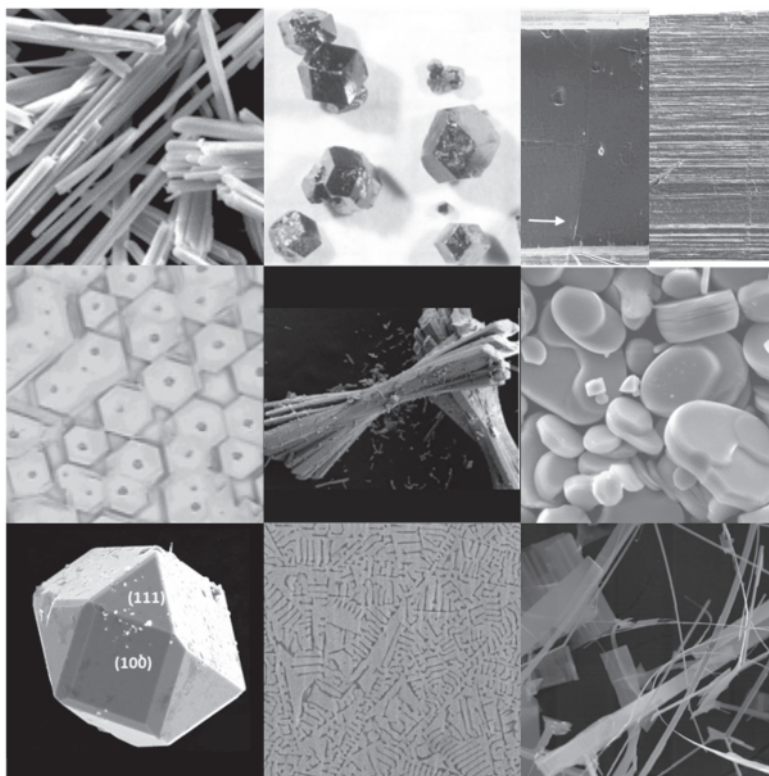
◆Special Issue / The 11th Conference of The Flux Growth Society of Japan

Program		69
Abstracts of Plenary, Invited, Oral Presentation (1PL01&02, 1I01~08, 1O01~11)		76
Abstracts of Poster Presentation (1P01~58)		100

◆Laboratory

Department of Chemical System Engineering, Graduate School of Engineering, The University of Tokyo	Tsutomu MINEGISHI, Kazunari DOMEN	165
--	-----------------------------------	-----

◆Announcements, Afterword		168
---------------------------------	--	-----



Cover Photograph:
From Abstracts of The 11th Conference of The Flux Growth Society of Japan
(pp.76-164)

Cover Design: Fumi OKADA