

目 次

◆巻頭言

日本フラックス成長研究会と歩むこれからの 10 年	是津信行	49
---------------------------------	------	----

◆原著論文

アンモニアガス気流下における LiCl-KCl フラックスからの窒素置換 Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ 結晶の育成	我田 元, 是津信行, 小島大輝, 依田稔久, 大石修治, 手嶋勝弥	50
蒸気コーティング法を用いてマグネシウム合金上に形成した皮膜の 耐食性に及ぼす蒸気源溶液の pH 効果	神山直澄, 白鳥亮太, 山本恵里奈, 木口崇彦, 石崎貴裕	55

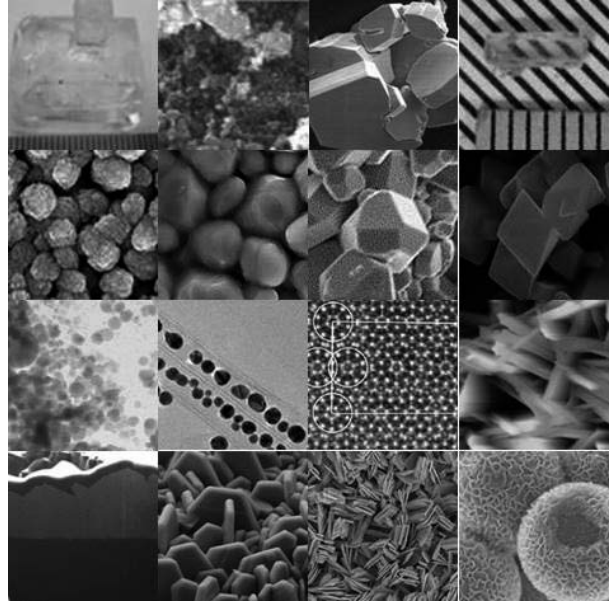
◆特集 第 10 回日本フラックス成長研究発表会 講演要旨集

プログラム		61
口頭発表 (招待講演 1PL01, 一般講演 1O01~14)		67
ポスター発表 (1P01~66)		84

◆研究室紹介

信州大学 工学部環境機能工学科 先進材料科学研究室	手嶋勝弥	169
------------------------------------	------	-----

◆掲示板・編集後記		172
-----------------	--	-----



表紙写真: 第10回日本フラックス成長研究発表会予稿より
(pp.67-167)

表紙デザイン: 手嶋勝弥

Contents

◆Foreword

Growth with The Flux Growth Society of Japan in The Next Decade	Nobuyuki ZETTSU	49
--	-----------------	----

◆Original Paper

Nitrogen-Substituted $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ Crystal Growth from a LiCl-KCl Flux under NH_3 Gas Flow	Hajime WAGATA, Nobuyuki ZETTSU, Hiroki KOJIMA, Toshihisa YODA Shuji OISHI, Katsuya TESHIMA	50
Effect of the Solution pH as Steam Sources on the Corrosion Resistance of the Film Formed on Mg Alloy by Steam Coating	Naosumi KAMIYAMA, Ryota SHIRATORI, Erina YAMAMOTO Takayoshi KIGUCHI, Takahiro ISHIZAKI	55

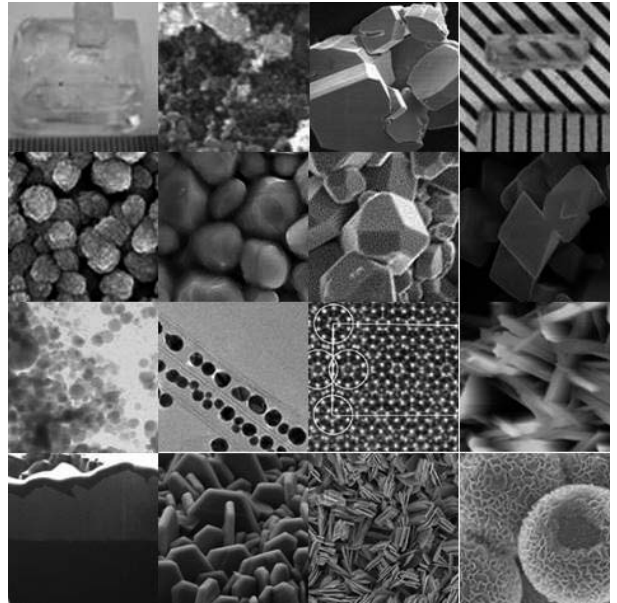
◆Special Issue / The 10th Conference of The Flux Growth Society of Japan

Program	61
Abstracts of Plenary, Oral Presentation (1PL01, 1O01~14)	67
Abstracts of Poster Presentation (1P01~66)	84

◆Laboratory

Advanced Materials Science Laboratory, Department of Environmental Science and Technology, Faculty of Engineering, Shinshu University	Katsuya TESHIMA	169
---	-----------------	-----

◆Announcements, Afterword	172
---------------------------------	-----



Cover Photograph:
From Abstracts of The 10th Conference of The Flux Growth Society of Japan
(pp.67-167)
Cover Design: Katsuya TESHIMA