

## 目次

### ◆巻頭言

台湾との若手研究者交流 .....	澤田 豊	55
-------------------	------	----

### ◆総説

太陽光による水の全分解を目指した可視光応答光触媒開発の現状と課題 .....	守屋映祐, 章 福祥, 高田 剛, 堂免一成	56
---	------------------------	----

### ◆原著論文

塩化ナトリウムフラックスからの $\text{NaNbO}_3$ 結晶の育成 .....	山口亜希子, 手嶋勝弥, 鈴木清香, 大石修治	63
---	-------------------------	----

### ◆特集 ～第6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 .....		67
口頭発表 (招待講演 1S01, 一般講演 1O01～17) .....		72
ポスター発表 (1P01～36) .....		91

### ◆研究室紹介

高知大学 理学部附属水熱化学実験所 .....	柳澤和道	135
----------------------------	------	-----

### ◆企業紹介

TANAKA ホールディングス株式会社 .....	山谷さやか	137
---------------------------	-------	-----

◆掲示板・編集後記 .....		139
-----------------	--	-----



表紙写真: チョークから作った  $\text{CaWO}_4$  結晶  
(芦澤孝彦, 谷村工高, p.83)

表紙デザイン: 手嶋勝弥

## Contents

### ◆Foreword

Summer Visiting Program to Taiwan .....	Yutaka SAWADA	55
---	---------------	----

### ◆Review

Current Situation and Challenges in Development of Visible-Light-Responsive Photocatalysts for Overall Water Splitting by Sunlight .....	Yosuke MORIYA, Fuxiang ZHANG, Tsuyoshi TAKATA	56
	Kazunari DOMEN	

### ◆Original Paper

Growth of $\text{NaNbO}_3$ Crystals from Sodium Chloride Flux .....	Akiko YAMAGUCHI, Katsuya TESHIMA, Sayaka SUZUKI	63
	Shuji OISHI	

### ◆Special Issue / The 6<sup>th</sup> Conference of The Flux Growth Society of Japan

Program .....		67
Abstracts of Special & Oral Presentation (1S01, 1O01~17) .....		72
Abstracts of Poster Presentation (1P01~36) .....		91

### ◆Laboratory

Research Laboratory of Hydrothermal Chemistry, Faculty of Science, Kochi University .....	Kazumichi YANAGISAWA	135
---	----------------------	-----

### ◆Company

Tanaka Holdings Co., Ltd. ....	Sayaka YAMAYA	137
--------------------------------	---------------	-----

◆Announcements, Afterword .....		139
---------------------------------	--	-----



Cover Photograph:  
CaWO<sub>4</sub> crystals grown from chalk powders by flux method  
(Takahiko Ashizawa, Yamura Tech. High-school, p.83)

Cover Design: Katsuya TESHIMA