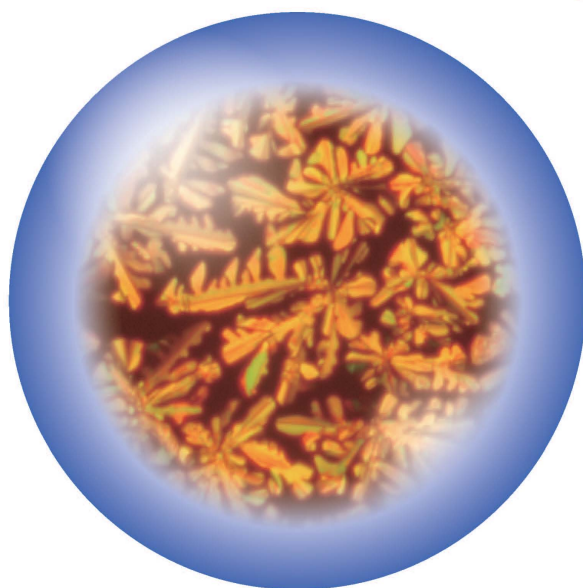
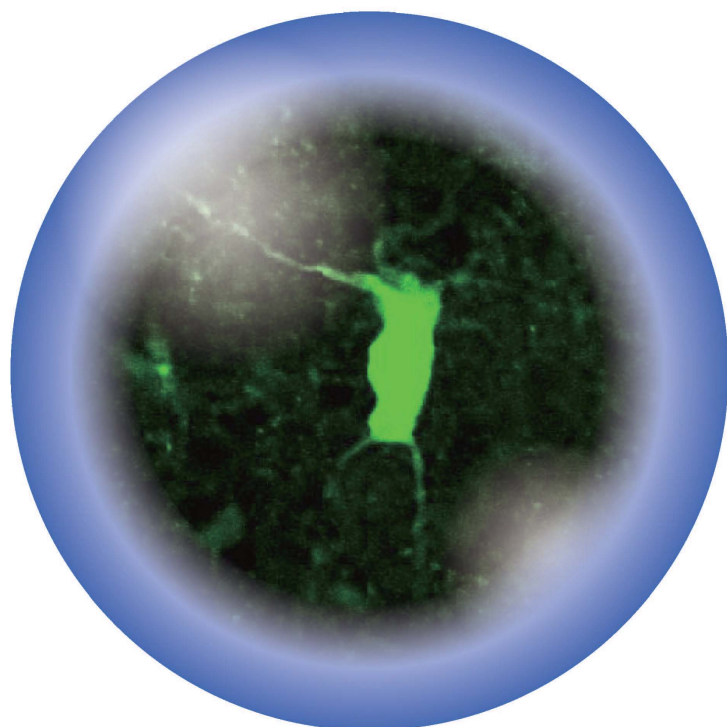


# CACS FORUM

Comprehensive Analysis Center for Science, Saitama University



No. 3 2012  
CODEN: CFAOBY

# 目次

## 《巻頭言》

科学分析支援センターのミッション	研究機構長 山口 宏樹	1
------------------	-------------	---

## 《マイレビュー》

ブタジエン合成のための 白金系脱水素触媒の開発	理工学研究科物質科学部門 三浦 弘	2
----------------------------	-------------------	---

土壌水分ヒステリシスが ガス・熱輸送係数に及ぼす影響	理工学研究科環境科学・社会基盤部門 濱本 昌一郎 川本 健 小松 登志子	6
-------------------------------	--	---

大腸菌主要膜酸性リン脂質の生理機能	理工学研究科生命科学部門 松本 幸次	12
-------------------	--------------------	----

真空中絶縁破壊現象と電極表面状態 — <i>In situ</i> 電極表面分析・真空中絶縁破壊試験—	理工学研究科 小林 信一	22
--	--------------	----

## 《若手研究者の紹介》

ハライドクラスター錯体を触媒とする 新規反応開発	理工学研究科物質科学部門 長島 佐代子 千原 貞次	30
-----------------------------	------------------------------	----

## 《forum in FORUM》

「高感度化核磁気共鳴 分子構造解析システム」の復旧	科学分析支援センター 藤原 隆司	34
------------------------------	------------------	----

## 《セミナー》

半導体シーケンサ Ion Torrent セミナー	科学分析支援センター 畠山 晋	37
---------------------------	-----------------	----

埼玉大学研究紹介フェア ～「まるごと、埼玉大学の日」	科学分析支援センター 畠山 晋	38
-------------------------------	-----------------	----

## 《センターより》

廃液処理施設だより	科学分析支援センター 三田 和義 道村 真司	39
-----------	---------------------------	----

平成 23 年度動物慰霊式	科学分析支援センター 畠山 晋	44
---------------	-----------------	----

平成 23 年度機器等使用研究業績		45
-------------------	--	----

平成 23 年度活動状況報告		56
----------------	--	----

センター会議委員名簿		64
------------	--	----

平成 23 年度機器等利用実績		65
-----------------	--	----

## 編集後記

### 表紙の写真の説明

右上 試料	マウス脳神経細胞内においてエストロゲン受容体プロモーターによって発現した GFP タンパク質
測定機器	共焦点レーザー顕微鏡 FV1000-D 理工学研究科博士前期課程在籍 柳沢美歩氏 提供
左上 測定機器	核磁気共鳴装置
右下 試料	液晶化合物の光学組織 科学分析支援センター 講師 安武幹雄氏 提供



科学分析支援センター