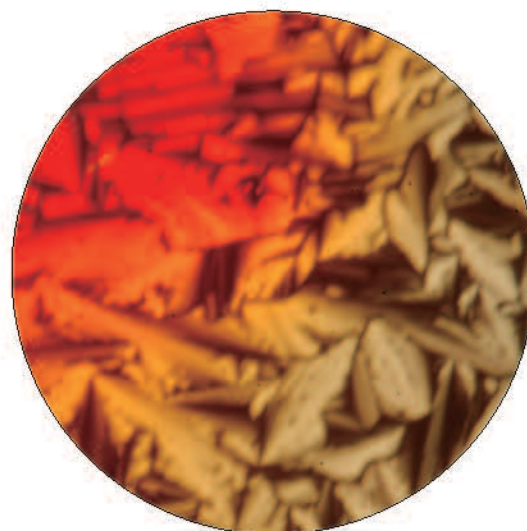


CACS FORUM

Comprehensive Analysis Center for Science, Saitama University



No. 6 2015
CODEN: CFAOBY

目 次

《巻 頭 言》

科学分析支援センターと社会連携	研究機構長 佐藤 勇一	1
-----------------	-------------	---

《運営組織》

科学分析支援センター運営組織・科学分析支援センター会議委員名簿	2
科学分析支援センター保有機器一覧	3

《マイレビュー》

希土類炭化物 $RNiC_2$ ($R=La, Ce$)が見せる新しい物理	理工学研究科物質科学部門 片野 進	5
シングルチャンネル・ヘテロダイン検出 和周波発生分光法の開発とその水表面への応用	理工学研究科物質科学部門 山口 祥一	11

《若手研究者の紹介》

酸化ホウ素・炭素構造体が拓く 低温熱炭素還元法	理工学研究科物質科学部門 攪上 将規 小林 秀彦	22
神経回路の形成機構 -光を用いて脳の形と機能を観る-	研究機構研究企画推進室 津田 佐知子 (兼任)理工学研究科生体制御学部門	26

《forum in FORUM》

汎用高速 X 線回折装置 (D8 ADVANCE ECO)	理工学研究科物質科学部門 柿崎 浩一	30
赤外分光光度計 TENSOR II 紹介	科学分析支援センター 藤原 隆司	32
汎用走査型分析電子顕微鏡 (SU1510)	科学分析支援センター 徳永 誠	34

《セミナー》

分子間相互作用分析装置 Biacore セミナー ～基本原理から最新アプリケーションまで～	科学分析支援センター 是枝 晋	36
ゼータ電位・粒子径測定 セミナー ～コロイド粒子の分散評価から平板ゼータ電位測定まで～	科学分析支援センター 藤原 隆司	37

《センターより》

環境分析・実験系廃液処理だより	科学分析支援センター 三田 和義	38
平成 26 年度動物慰霊式	科学分析支援センター 畠山 晋	56
平成 26 年度科学分析支援センター活動日誌	57	
平成 26 年度科学分析支援センター活動報告書	66	
平成 26 年度機器等利用実績	81	
平成 26 年科学分析支援センター機器使用研究業績	92	

編集後記

表紙の写真の説明

中央 測定機器	汎用走査型分析電子顕微鏡 SU1510 (平成 27 年 3 月更新)
	< forum in FORUM > (P. 34)
右下 試 料	ディスコチック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
左下 試 料	メダカのアヒレについて池蝶貝の幼生 科学分析支援センター 講師 是枝晋氏 提供



科学分析支援センター