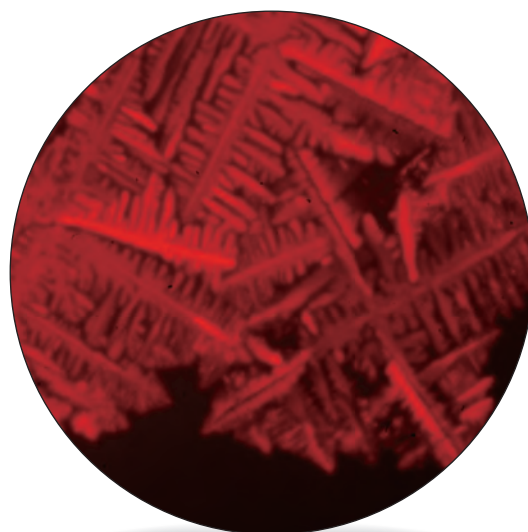
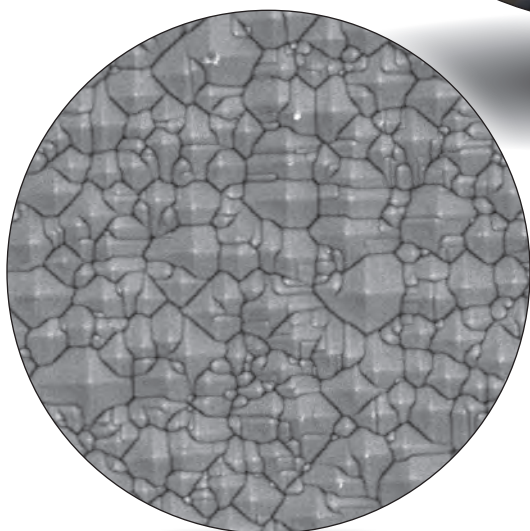


CACS FORUM

Comprehensive Analysis Center for Science, Saitama University



No. 8 2017
CODEN: CFAOBY

目 次

《巻 頭 言》

科学分析支援センターへの期待	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》

表面気泡変調液体クロマトグラフィーの開発と	理工学研究科物質科学部門 渋川 雅美	6
水／疎水性物質界面における溶質分子分布計測への応用		

《若手研究者の紹介》

有機・無機ハイブリッド	理工学研究科物質科学部門 石川 良	14
ペロブスカイト薄膜太陽電池の研究		

《セミナー》

コケ類, 昆虫香気および生物活性物質探索	科学分析支援センター 藤原 隆司	18
メラー・トレド セミナー	科学分析支援センター 足立 明人	19
～マイクロピペッター, pH 計, 計量の基礎～		
CRISPR/Cas9 システムによる遺伝子改変動物作製および	科学分析支援センター 足立 明人	20
iPS 細胞改変作業の株式会社特殊免疫研究所の取り組み		

《センターより》

実験系廃液回収・環境分析の活動報告	科学分析支援センター 三田 和義	21
平成 28 年度実験動物慰霊式	科学分析支援センター 足立 明人	29
平成 28 年度科学分析支援センター活動日誌	30	
平成 28 年度科学分析支援センター活動報告書	42	
平成 28 年度機器等利用実績	58	
平成 28 年科学分析支援センター機器等を使用した受賞	70	
平成 28 年科学分析支援センター機器使用研究業績	74	
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
右下	試 料	樹状組織を示すテトラゴナル液晶化合物 科学分析支援センター 講師 安武幹雄氏 提供
左下	試 料	エッチングしたシリコン表面 科学分析支援センター 主任技師 徳永誠氏 提供



科学分析支援センター