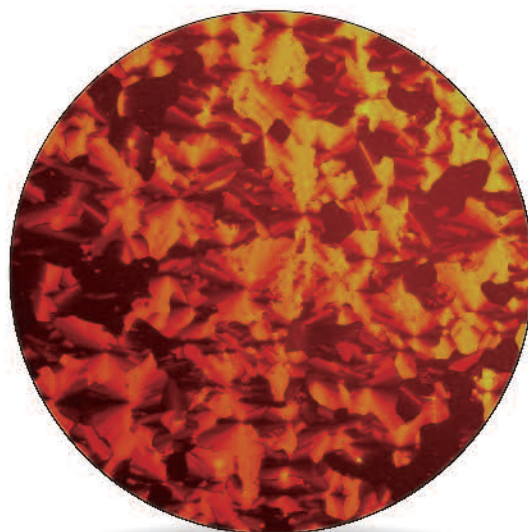
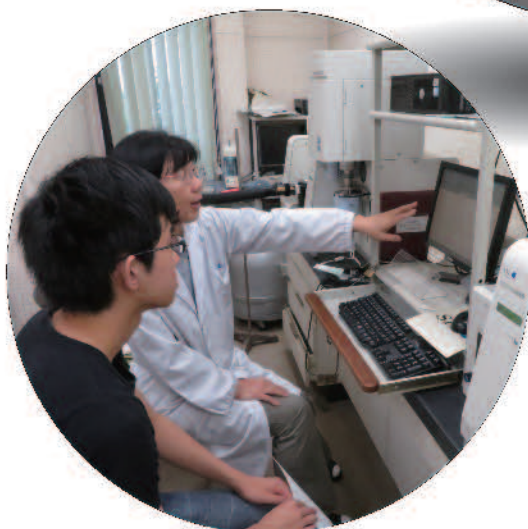


CACS FORUM

Comprehensive Analysis Center for Science, Saitama University



No. **11** 2020
CODEN:CFAOBY

目 次

《巻 頭 言》

CACS FORUM No.11 発行に寄せて	研究機構長 重原 孝臣	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》

禁制帯内励起光を用いた	理工学研究科物質科学部門 鎌田 憲彦	6
非発光再結合準位の分光学的検出・評価手法		

《forum in FORUM》

若手研究者の紹介	理工学研究科物質科学部門 小林 拓矢	18
蛍光 X 線分析装置 (AXIOS)	科学分析支援センター 徳永 誠	22
ゼータ電位・粒子径・分子量測定装置	科学分析支援センター 中島 綾子	24
ELSZ-2000ZS 紹介	科学分析支援センター 藤原 隆司	

《セミナー》

What is Teaics?	科学分析支援センター 藤原 隆司	26
コケ類の植物化学: 香気・呈味および生物物活性成分の	科学分析支援センター 藤原 隆司	27
探索からコケ類起源の謎に挑戦		

《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 新美 智久	28
2019 年度動物慰霊式	科学分析支援センター 古舘 宏之	36
2019 年度科学分析支援センター活動日誌		37
2019 年度科学分析支援センター活動報告書		46
2019 年度機器等利用実績まとめ		61
2019 年度科学分析支援センター機器等を使用した受賞		72
2019 年科学分析支援センター機器使用研究業績		75
編集後記		

表紙の写真の説明

中央 測定機器 蛍光 X 線分析装置 AXIOS

右下 試 料 カラムナー液晶材料の光学組織

科学分析支援センター 講師 安武幹雄氏 提供

左下 装置講習 示差熱重量/熱機械分析装置 TG/DTA-FTIR, TMA



科学分析支援センター