

☆今月の内容

●トピックス

- ・分析機器5機種による依頼分析・電波暗室での電磁環境試験を受付しています！

●技術紹介

- ・飛行時間型質量分析装置を用いた有機化合物の構造・組成解析について
- ・アルコールの分析について
- ・赤カブの色彩を保つ乳酸菌を用いた加工品の開発について
- ・不織布の製造技術について

●お知らせ

《トピックス》

●分析機器5機種による依頼分析・電波暗室での電磁環境試験を受付しています！

公益財団法人科学技術交流財団とあいち産業科学技術総合センターは、共同で整備・運用する分析機器5機種及び電波暗室での電磁環境試験について、機器の利用及び依頼試験の受付をしております。ぜひ、下記の問い合わせ先までお電話ください。

機器名	仕様・試験内容など
オージェ電子分光装置	日本電子製 JAMP-9500F、大気非暴露対応 マイクロ～サブナノ領域での最表面の元素分析・状態分析
電子プローブマイクロ分析装置	島津製作所製 EPMA-1720H、大気非暴露対応 マイクロ領域での元素分析
波長分散型蛍光X線分析装置	リガク製 ZSX-400、最大試料寸法：直径 400mm×高さ 50mm 小型製品・部品の元素分析
マイクロフォーカスX線CT	島津製作所製 SMX-160LT、マイクロ領域での非破壊検査
走査プローブ顕微鏡	島津製作所製 SPM-9700、大気圧下でのナノ表面観察
電波暗室（エミッション測定）	VCCI/CISPR11/CISPR22 等の規格に基づいた放射エミッション (9kHz～18GHz)、伝導エミッション (150kHz～30MHz)
電波暗室（イミュニティ試験）	IEC61000-4 シリーズの規格に基づいた放射イミュニティ (26MHz～6GHz) 及び伝導イミュニティ (150kHz～230MHz)
電波暗室（耐ノイズ評価試験）	主に IEC61000-4 シリーズの規格に基づいた静電気試験、サージ試験、EFT/B 試験、商用周波数磁界試験、電圧 DIP および瞬停試験

【問い合わせ先】

- ・あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部 電話 0561-76-8315
- ・公益財団法人科学技術交流財団
シンクロトロン光センター 計測分析課 電話 0561-76-8331