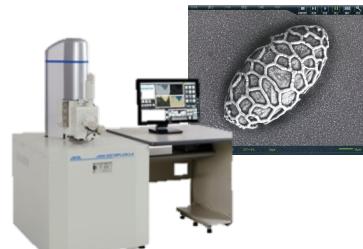


各種分析装置

計量証明事業の登録により、適正な計量の実施を確保

ICI総合センターに設置している分析装置の一例



走査型電子顕微鏡

ミクロンオーダーでの固体表面の立体像の観測や構成元素の分析が可能。



示差熱分析装置

セメント系水和物やセラミック、有機、高分子などの熱変性特性から含有物の同定が可能。



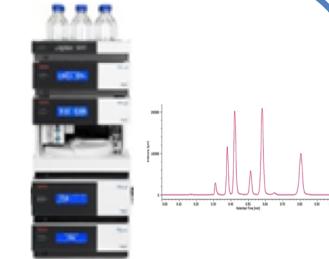
X線回折装置

物質の結晶構造の違い、さらに結晶種や化合物形態などの同定が可能。



ICP-MS

液体中の73元素を1兆分の1レベルの超高感度で分析が可能。



HPLC

液体中に混合している複数の物質の分離、定量が可能。



FT-IR

試料に赤外光を照射し、分子の構造や官能基の情報を得ることで、物質を同定。



ガスクロマトグラフィーコーンカロリーメータ

気体中に混合する化合物の分離、定量が可能。揮発性の液体も分析が可能。



リアルタイムPCR

標的DNAの増幅をリアルタイムに測定し、その結果から目的DNAの有無と定量を実施。



生物顕微鏡

生体組織の切片や細胞、細菌など光を透過する物体の観察が可能。