

材料評価・分析

最新機器と技術スタッフによる高精度な分析・試験・評価を行います。

X線マイクロアナライザー、走査型電子顕微鏡等を用いて極微小領域の形態観察、元素分析を行うとともに重量分析法や容量分析法等の基本的な化学分析技術を用いて各種材料中の主要成分元素を高精度に分析します。また、材料の機械試験、耐食性評価試験等も行っています。

材料評価・分析

- 有機材料 : 絶縁物、塗装、プラスチック類等
- 鉄鋼 : 成分元素、不純物分布、表面観察等
- 非鉄 : 成分元素、不純物分布、表面観察等
- 物性 : 結晶構造、硬度
- 機械試験 : 常温～極低温強度



●元素分析用
X線マイクロアナライザー



●有機材料分析用
フーリエ変換赤外分光光度計



●表面観察用
走査型電子顕微鏡



●高分子材料等熱分析装置



●結晶構造解析用
X線回折装置



●材料強度試験用
100トン引張り試験機