



振花(ネジバナ)

▶ [ぎふ技術革新センター研究設備一覧\(詳細\)](#)

ぎふ技術革新センター研究設備一覧

研究設備名	主な型番
5軸NC加工機	ヤマザキマザック製 VARIAXIS630-5X II、アマノ製 粉体非接触式粉体回収機、キスラー製 3成分切削動力計9257B及び4成分切削動力計9272、牧野フライス製 安定切削解析システム MetalMAX
CAD/CAM	JBM製 MasterCam、シンプルテック製 NCVIEW Neo
精密平面研削機	ナガセインテグレックス製 XGC-630
プロファイル研削機	和井田製作所製 SPG-R II
電動サーボプレス	放電精密加工研究所製 XENFormer MPS675DS
大気圧プラズマ装置	イースクエア製 ダウンストリーム型表面改質装置 Model:110
小型オートクレーブ	芦田製作所製 オートクレーブ
工具顕微鏡	ミットヨ製 MF-B1010C
ホットプレス	Pinette Emidecau Industries社 複合材成形用500トン油圧プレスマシン及びIRオープン+パーツ搬送シャトル統合システム
3次元レーザー加工機	ROFIN製 FL010S、タマリ工業製 3次元加工ステーション
超音波溶着装置	精電舎電子工業製 DΣP80SS
落錘型衝撃試験機	インストロンジャパンカンパニーリミテッド製 CEAST 9350
疲労試験機	インストロンジャパンカンパニーリミテッド製 FastTrack 8800
万能試験機	インストロンジャパンカンパニーリミテッド製 5985
振動試験機	エミック製 9100-AEW/LA、368A-1614-100AEW
電磁力式微小試験機(マイクロサーボ)	島津製作所製 MMT-500NV-10

研究設備名	主な型番
コンパクト油圧加振機	島津製作所製 EHF-JF20kNV-50-A10
恒温恒湿室	エスペック社 TBE-8H20W6PACK
耐候試験機(スーパーキセノン)	スガ試験機製 SX75-S80HB
耐候試験機 (サンシャインウェザーメーター)	スガ試験機製 SX75-S80HB
発熱測定試験機	Govmark製 RHR-1-X、OSU Rate of Heat Release Tester、RHR-AS-X
原子間力顕微鏡 (AFM)	東陽テクニカ製 A5500-G1 5500形AFM/SPMシステム、ナノインデンテーション・ユニット A9820-G1
集束イオンビーム 高分解能走査電子顕微鏡複合装置	日本電子製 複合ビーム加工装置 JIB-4600F、反射電子検出器 IB-24020RBEI、資料室内観察IRカメラ、SEM画像三次元構築ソフトウェア、エネルギー分散形X線分析装置、結晶方位解析システム、試料ピックアップシステム
EBSD解析用断面試料作製装置	日立ハイテク製 イオンミリング装置 E-3500
金属顕微鏡	ニコン製 ECLIPSE LV-100DA-U
フィールドエミッション 電子プローブマイクロアナライザ	日本電子製 FE-EPMA(EDSアクティブマップ機能除く) JXA-8530F、定量マッププログラム、任意曲面マップ、相分析プログラム、薄膜分析プログラム
3次元測定機	カールツァイス社 PRISMO ultra9/13/7 VAST gold、非接触式3次元測定機 LineScan
画像測定機	ミットヨ製 QVH3-H606P1L-C
ICP質量分析装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック製 Xシリーズ 2型、ニューウェーブリサーチ製 レーザーアブレーション試料導入装置NWR213型
発光分析装置	島津製作所製 PDA-7000
赤外分光光度計(FT-IR、ラマン分光)	島津製作所製 IRPrestige-21及びAIM-8800、レニショー製 inViaラマンスコープ
オージェ電子分光分析装置	アルバック・ファイ社 PHI700Xi
恒温恒湿器	アドバンテック製 THN062PBC特
乾燥機	アドバンテック製 DRLA23WAC特
自動X線回折装置	リガク製 全自動多目的X線回折装置 SMARTLAB
超音波検査装置	日本クラウトクレマー販売製 超音波探傷映像化装置 SDS-Win6600R AM
X線CTシステム	エクスロン・インターナショナル社 Y.CT Vario (Y.XST225-VF、Y.Panel2520NDT)
熱分析装置	ブルカーAXS製 差動型示差熱天秤 TG-DTA2020SA-GF22、四重極質量分析装置 MS9610-GF22、熱機械分析装置 TMA4010SA-GF22、高精度熱膨張計 TD5020SA-GF22
ガスクロマトグラフ質量分析装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック製 ITQ1100イオントラップ形GC/MS、NISTライブラリー、フロンティアラボ製 ダブルショットパイロライザー PY-2020iD