

主 な 試 験 ・ 分 析 機 器

機器の利用が可能です。機器の性能、利用可能時期等担当者にお問い合わせください。

【 地域テクノセンター 】

機 器 名 称	メーカー名・規格	担当者
走査型電子顕微鏡	日立製作所 S-3000N	古谷 一幸
電界放出形分析走査電子顕微鏡	日本電子, JSM7100F	古谷 一幸
スパッタリング装置 [バッチ式]	日本真空 SH-350L-T06	中村 嘉孝
SPD薄膜形成装置	メイク YK-II	中村 嘉孝
熱分析システム	SHIMADZU/DTA7300 日本電子 JMS-Q1050GC	齊藤 貴之
X線回折装置	リガク RINT-Ultima III	齊藤 貴之
蛍光X線分析装置	リガク Supermini	齊藤 貴之
ICP発光分光分析装置	スペクトロ (日立ハイテクサイエンス) SPCTRO ARCOS	齊藤 貴之
レーザーラマン顕微鏡システム	レニショー inVia	齊藤 貴之
円二色性分散分光装置	日本分光 J-1500CDF	菊地 康昭

【 機械・医工学コース 】

機 器 名 称	メーカー名・規格	担当者
油圧サーボ式疲労試験システム	インストロン 8801 ±100kN (RT~1000℃)	武尾 文雄
渦流探傷器	電子磁気 MT-4G50	武尾 文雄
油圧万能試験機	東京衡機試験機 500kN	武尾 文雄
衝撃試験機	東京衡機 シャルピー式 30kgm	武尾 文雄
精密万能試験機	島津 オートグラフ AG-25TB X/R 250kN	武尾 文雄
全自動高温マッフル炉	イスズ MRB-22UH	古谷 一幸
教育用 CAD/CAM/CAE システム	AutoCAD2014、Solidworks2014	村山 和裕
内燃機関性能総合試験装置	メガケム MP-150	村山 和裕
振動試験機	IMV m120/MA1	黒沢 忠輝

水力総合実験装置	東京メータ	沢村 利洋
デジタルオシロスコープ	テクシオ・テクノロジー DCS-7500A	郭 福会
スペクトラムアナライザ	NEC エンジニアリング株式会社 SpeCat2	郭 福会
流量液面自動制御実験装置	昭和電業 SPC-315PC/s	郭 福会
高精度 GHP 装置	自作	郭 福会
表面粗さ測定器	小坂研究所 SE1700α-18	田口 恭輔
CNC旋盤	森精機 Dura Turn 2050	ものづくりセンター
CNCフライス盤	静岡鉄工 ST-NR	ものづくりセンター
円筒研削盤	シギヤ精機 GP-30B・40A	ものづくりセンター
5軸加工教育実習システム	Mazak VARIAXIS i-500	ものづくりセンター
精密平面研削盤	岡本工作 PSG-52DX	ものづくりセンター
NCフライス盤	山崎技研 YZ-350NCR	ものづくりセンター
立型マシニングセンタ	Mazak VCN-430A	ものづくりセンター
ワイヤーカット放電加工機	ソディック AQ400L	ものづくりセンター
型彫り放電加工機	ソディック AG40L	ものづくりセンター
NC装置付き旋盤	大日金属工業 DL530	ものづくりセンター
レーザー加工機	トロテック Speedy300	ものづくりセンター
マニュアル画像測定機	ミットヨ QS-L3017ZB	ものづくりセンター

【 電気情報工学コース 】

機器名称	メーカー名・規格	担当者
RFマクネトロンスパッタリング装置	アルバック MU-ECO-C特	中村 嘉孝
RFマクネトロンスパッタリング装置	日電バリアン FP-46	中村 嘉孝
DCマクネトロンスパッタリング装置	自作	中村 嘉孝
ガス導入口付プログラム電気炉	ISUZU ACS-A	中村 嘉孝
薄膜作製装置	株式会社マイクロフェーズ、MPCVD-50-HK	中村 嘉孝

水素発生装置	SPACE-DEVICE HYDROFILL	中村 嘉孝
インピーダンスアナライザ	桑木エレクトロニクス 6515B	野中 崇
オーディオアナライザ	Audio Precision APx555B	野中 崇
モーションキャプチャソフトウェア	OAサイエンス PV STUDIO 3D Ver. 2.29	細川 靖
組み込み技術教育用設計・演習システム	カメレオン AVR2/EndeavorMR4400E/Matlab・E-ラーニング	細川 靖
磁界曝露レベルテスタ	Narda S. T. S ELT-400	佐藤 健
低周波磁界測定器	HIOKI FT3470	佐藤 健
ポケット型アラームモニタ	Narda S. T. S Radman XT	佐藤 健

【 マテリアル・バイオ工学コース 】

機 器 名 称	メーカー名・規格	担当者
ゲル透過クロマトグラフ	東ソー HLC-8320GPC	佐藤久美子
超遠心分離機	日立 CS100FX	山本 歩
デジタル旋光計	日本分光 DIP-1000	佐藤久美子
pHメータ	堀場・東亜	千葉 憲一
高級システム金属顕微鏡	OLYMPUS BX60M	齊藤 貴之
高精度ガス吸着量測定装置	日本ベル BELSORP-MAX	齊藤 貴之
フーリエ変換赤外線分光光度計	日本分光 FT/IR-6200V ST	齊藤 貴之
紫外可視分光光度計	日本分光 V-650	齊藤 貴之
走査型プローブ顕微鏡	日本電子 JSPM-5200	齊藤 貴之
触媒分析装置	日本ベル BELCAT-B	齊藤 貴之
マイクロ天秤	メトラー	川口 恵未
連続式超臨界水反応装置	自作	本間 哲雄
溶融塩浴加熱実験装置	東栄科学産業 特注	本間 哲雄
無脈流型送液ポンプ	エイクラフト製 特注	本間 哲雄
自動注入装置付ガスクロマトグラフ	Agilent Technologies 製 6850/7683B	本間 哲雄

真空凍結乾燥器	ADVANTEC 製 DRZ350WA	本間 哲雄
量子化学計算パッケージ	Gaussian Inc. 製 Gaussian 16 Rev.C01	本間 哲雄
超高速収束分析計 (UPLC/PDA/MS/ELSD)	Waters 製, (UPLC H-Class plus/PDA/QDa/ELSD)	本間 哲雄
前処理ワークベンチ	Agilent technologies 製 7696A	本間 哲雄
ガスクロマトグラフ/質量分析計	Agilent Technologies 製 8890GC/5977B MSD	本間 哲雄
サーマルサイクラー	Bio-Rad 製, iCycle	山本 歩
1 μ l 分光光度計	Nano Drop 製, ND-1000 Spectrophotometer	山本 歩
超音波発生装置	TOMY 製, Handy Sonic UR-20P	山本 歩
位相差蛍光顕微鏡	OLYMPUS 製, BX51	山本 歩
ケミルミイメジャー	Aplegen, Omega LumC	山本 歩
細胞数計測装置	サーモフィッシャー, Countess II FL	山本 歩
マイクロプレートリーダー	コロナ, SH-1200Lab	山本 歩
金属顕微鏡	ニコン, ECLIPSE LV100D	新井 宏忠
形状測定レーザーマイクロスコープ	キーエンス VK-X100	新井 宏忠
核磁気共鳴装置	日本電子 ECX400	佐藤久美子
全自動表面解析システム (接触角計, 表面張力計)	協和界面 DM-701, DY-700	佐藤久美子
精密粒度分布測定装置	バックマン・コールター Multisizer 4e	新井 宏忠
高速度カメラ/PIV解析ソフト	FASTCAM Mini AX50 /流体計測ソフトウェア Flow-Vec	新井 宏忠
流動解析ソフト	ANSYS Fluent	新井 宏忠
全有機体炭素計	島津製作所 TOC-L	本間 哲雄
定電流充放電試験	北斗電工 HJ1020mSD8	門磨 義浩

【 環境都市・建築デザインコース 】

機器名称	メーカー名・規格	担当者
ひずみ測定器	東京測器研究所 データロガー	杉田 尚男
コンクリート凍結融解試験装置	マルイ 空冷水中融解方式	南 将人

引き抜き試験機	山本打重機 LPT-1500	南 将人
新・コンクリート気泡解析システム	マルイ MIN-011-0-8型 コンクリート気泡測定用	南 将人
モルタル・コンクリート物性測定装置	マルイ MIS-362-1-01、他	南 将人
構造解析万能材料試験装置	鷺宮製作所 LST-20S型	杉田 尚男
サーボモータ式プランジャー型造波機	東京計測	南 将人
3次元流速測定装置	Sontek ADV (3D)	南 将人
容量式波高計	東京計測 HA-1106	南 将人
接触式砂面計	東京計測 HI-1201	南 将人
水質環境測定システム (直読式総合水質計)	JFEアドバンテック AAQ-RINKO	藤原 広和
水質環境測定システム (多波長励起蛍光光度計)	JFEアドバンテック Multi-Exciter	藤原 広和
GNSS測量システム	トプコン・ソキア GRX2 GGDM 他	藤原 広和
3次元スキャナ	トプコン・ソキア GLS-1500	藤原 広和
コンパクトゼータ電位測定装置	マイクロテック・ニチオン ZEECOM/ZC-2000	清原 雄康
土の繰返し三軸試験装置	誠研舎 DTC461	清原 雄康
小型振動台	誠研舎 DUB-233C	清原 雄康
中空ねじりせん断試験装置	誠研舎 T-3011	清原 雄康
万能試験機	島津製作所 UH-F2000型 (最大負荷能力2000kN)	杉田 尚男
耐破壊型コンプレッソメーター	東京測器研究所 CM-H 円柱供試体(φ10×20cm)用耐破壊型	杉田 尚男
コンプレッソメーター	東京測器研究所 CM 円柱供試体(φ15×30cm)用	杉田 尚男
骨材用赤外線水分計	ケツト科学研究所 FD-720	杉田 尚男
全自動コンクリート圧縮試験機	島津製作所 CONCRETO 2000 (最大容量2000kN)	杉田 尚男
微生物分離培養システム	日立 安全キャビネット SCV-1608EC II A2 パナソニックヘルスケア インキュベーター MIR-254-PJ	李 善太
小型レーザー加工機	UNIVERSAL VSL3.60	馬渡 龍
赤外線サーモグラフィー	FLIR C2	馬渡 龍

サーマル水分計	FLIR MR160	馬渡 龍
3D レーザースキャナー	FARO Focus Laser Scanner	金 善旭
工業用ビデオスコープ	IPLIX G Lite	金 善旭
木材加工セット	FESTOOL	金 善旭
デジタルフォースゲージ	イマダ DSV-200N	丸岡 晃

【 総合科学教育科 】

機 器 名 称	メーカー名・規格	担当者
分光蛍光光度計	日本分光製 FP-8300ST	菊地 康昭
紫外可視分光光度計	日本分光製 V-630	菊地 康昭
卓上型超音波洗浄機	シャープ マニファクチャリングシステム UT-306H	菊地 康昭
高速液体クロマトグラフィー	島津製 LC-2060C3D型分析セット (PDAモデル)	菊地 康昭
高速液体クロマトグラフィー	日本分光製 PU-980型分析セット	菊地 康昭
ガスクロマトグラフィー	島津製 GC-2010型	菊地 康昭