

一関高専の研究設備一覧

装置名（製造会社）	管理者
汎用信号解析システム（（株）小野測器）	機械・知能系 柴田 勝久
騒音計	機械・知能系 柴田 勝久
レーザー変位計	機械・知能系 柴田 勝久
振動実験装置（加振器，インパルスハンマ，加速度ピックアップ等）	機械・知能系 柴田 勝久
トレッドミル ORK-4000（大武・ルート工業）	機械・知能系 鈴木 明宏
DSPワイヤレス9軸モーションセンサ（スポーツセンシング）	機械・知能系 鈴木 明宏
近赤外分光式運動負荷モニタ Hb11（アステム）	機械・知能系 鈴木 明宏
RK-106 GPS 再放射アンテナ	機械・知能系 鈴木 明宏
光学式モーションキャプチャシステム（株式会社スパイス）	機械・知能系 中山 淳
走査電子顕微鏡（日本電子）	機械・知能系 村上 明
デジタルマイクロ스코プ（キーエンス）	機械・知能系 村上 明
ポテンショノガルバノスタット（東陽テクニカ）	機械・知能系 村上 明
傾角顕微鏡（イズミテック）	機械・知能系 村上 明
ハイスピードマイクロ스코プ（キーエンス）	機械・知能系 村上 明
万能引張試験機（（株）島津製作所）	機械・知能系 中嶋 剛
精密万能試験機（（株）島津製作所）	機械・知能系 中嶋 剛
放電プラズマ焼結装置（富士電波工機）	機械・知能系 村上 明
5軸マシニングセンタ（牧野フライス製作所）	機械・知能系 原 圭祐
射出成型機（ファナック（株））	機械・知能系 原 圭祐
ワイヤーカット放電加工機（ブラザー、三菱電機）	機械・知能系 原 圭祐
CNC複合加工旋盤（森精機）	機械・知能系 原 圭祐
油圧サーボプレス（アサイ産業）	機械・知能系 原 圭祐
超音波切削ユニット（岳将）	機械・知能系 原 圭祐
表面粗さ測定器（（株）小坂研究所）	機械・知能系 原 圭祐
万能試験機	機械・知能系 原 圭祐
圧電式切削動力計（Kistler）	機械・知能系 原 圭祐
3次元輪郭形状表面粗さ測定器（ミットヨ）	機械・知能系 原 圭祐
デジタル顕微鏡（ハイロックス）	機械・知能系 原 圭祐
高電圧試験装置	電気・電子系 藤田 実樹
放電現象撮影装置（テクトロニクス（株））	電気・電子系 藤田 実樹
パンデグラフ式高電圧発生装置（ナリカ）	電気・電子系 藤田 実樹
FFTアナライザー	電気・電子系 千葉 悦弥
ネットワークノースペクトラムアナライザ	電気・電子系 千葉 悦弥
生体情報計測システム	電気・電子系 千葉 悦弥
プリント基板製作装置	電気・電子系 千葉 悦弥
デジタル脳波計コメット（グラステレファクタ）	電気・電子系 千葉 悦弥
サーモグラフィカメラ（NEC/Avio）	電気・電子系 千葉 悦弥
小型環境試験器	電気・電子系 明石 尚之
顕微分光装置（ツリー応用工学（株））	電気・電子系 河原田 至
物理特性測定システム	電気・電子系 小野 孝文
多元同時スパッタリング装置（ユニバーサルシステムズ）	電気・電子系 藤田 実樹
蒸着器（トール理工）	電気・電子系 藤田 実樹
アニール炉（アルバック）	電気・電子系 藤田 実樹
クライオスタット	電気・電子系 藤田 実樹
金属顕微鏡（ニコン）	電気・電子系 藤田 実樹
高周波スパッタリング装置	電気・電子系 藤田 実樹
ハンドベルド・スペクトラムアナライザシステム（アジレント）	情報・ソフトウェア系 豊田 計時
CCDカメラ画像処理装置（浜松ホトニクス）	情報・ソフトウェア系 豊田 計時
眼球運動測定装置（竹井機器工業）	情報・ソフトウェア系 豊田 計時
頭部装着式の眼球運動測定システム（竹井機器工業）	情報・ソフトウェア系 豊田 計時
液面制御実験装置	情報・ソフトウェア系 小林 健一
近赤外分光光度計 PlaScan-WS（Infrared Fiber System）	化学・バイオ系 貝原 巳樹雄
紫外・可視・近赤外分光光度計 V-670（日本分光）	化学・バイオ系 貝原 巳樹雄
糖度計 AMAMIR Optical Taster TD-2000（東和電機工業）	化学・バイオ系 貝原 巳樹雄
高速液体クロマトグラフ-質量分析計 LCMS-2020（島津製作所）	化学・バイオ系 戸谷 一英
高速液体クロマトグラフ-蒸発光散乱検出器 Prominence（島津製作所）	化学・バイオ系 戸谷 一英
タンパク質分離用クロマトグラフィーシステム AKTA（GE-ヘルスケアバイオサイエンス）	化学・バイオ系 戸谷 一英
ゲル撮影装置（アトー）	化学・バイオ系 戸谷 一英
中圧分取液体クロマトグラフ YFLC-AI-580（山善）	化学・バイオ系 戸谷 一英
高速液体クロマトグラフ分析装置（島津製作所）	化学・バイオ系 戸谷 一英

一関高専の研究設備一覧

装置名（製造会社）	管理者
凍結乾燥機 FDU-2000（東京理科機器）	化学・バイオ系 戸谷 一英
核酸精製クロマトグラフィシステム BioLogic DuoFlow10（Bio-Rad）	化学・バイオ系 戸谷 一英
PCRサーマルサイクラー MyCycler（Bio-Rad）	化学・バイオ系 戸谷 一英
フォトダイオードアレイ（PDA）（島津製作所）	化学・バイオ系 戸谷 一英
蛍光マイクロプレートリーダー（TECAN）	化学・バイオ系 戸谷 一英
固液兼用型核磁気共鳴装置 AVANCEⅢHD400（ブルカー・バイオスピン）	化学・バイオ系 戸谷 一英
電子線マイクロアナライザ(EPMA) JXA-8530F(日本電子)	化学・バイオ系 二階堂 満
流動式比表面積測定装置 フローソープⅢ(島津製作所)	化学・バイオ系 二階堂 満
コンバージミル(アーステクニカ、真壁技研)	化学・バイオ系 二階堂 満
ハンマーミル（東京アトマイザー製造）	化学・バイオ系 二階堂 満
遊星型ボールミル P-7（フリッチュ）	化学・バイオ系 二階堂 満
転動式ボールミル（ヤマト科学）	化学・バイオ系 二階堂 満
多段連続精留装置	化学・バイオ系 二階堂 満
カールフィッシャー水分計 AQ-300（平沼産業）	化学・バイオ系 二階堂 満
貫流ボイラー（タクマ）	化学・バイオ系 二階堂 満
遊星型ボールミル（フリッチュ(株)）	化学・バイオ系 二階堂 満
全有機体炭素計TOC-V（島津製作所）	化学・バイオ系 二階堂 満
ICP発光分光分析装置 iCAP6500Duo （サーモフィッシャーサイエンティフィック）	化学・バイオ系 佐藤 和久
ICP質量分析装置 iCapQ（サーモフィッシャーサイエンティフィック）	化学・バイオ系 佐藤 和久
イオンクロマトグラフICS-1100、ICS-1600（日本ダイオネクス）	化学・バイオ系 佐藤 和久
熱分析装置（TG-DTA・DSC）Thermo plus EVO（リガク）	化学・バイオ系 大嶋 江利子
生物顕微鏡（オリンパス）	化学・バイオ系 渡邊 崇
高速冷却遠心機(日立工機)	化学・バイオ系 渡邊 崇
バイオクリーンベンチ（三洋電機）	化学・バイオ系 渡邊 崇
細胞培養装置（和研薬）	化学・バイオ系 渡邊 崇
デジタルマイクロ스코プ(島津理化)	化学・バイオ系 渡邊 崇
PH/RDO/IONメーター ORION STAR A329 （サーモフィッシャーサイエンティフィック）	化学・バイオ系 渡邊 崇
においセンサー XP-329m（新コスモス電機）	化学・バイオ系 渡邊 崇
レーザー回析式粒度分布測定装置 SALD-2300（島津製作所）	化学・バイオ系 渡邊 崇
電気化学分析装置 ALS1210A（ビー・エー・エス）	化学・バイオ系 照井 教文
キャピラリー電気泳動装置 CAPI-3300（大塚電子）	化学・バイオ系 照井 教文
紫外可視分光光度計 V-650DS（日本分光）	化学・バイオ系 照井 教文
フーリエ変換赤外分光光度計 FT/IR-4100ST（日本分光）	化学・バイオ系 照井 教文
ガスクロマトグラフ質量分析計 GCMS-QP2010Plus（島津製作所）	化学・バイオ系 照井 教文
原子吸光分析装置 iCE 3500 （サーモフィッシャーサイエンティフィック）	化学・バイオ系 照井 教文
PCR装置 Takara PCR Thermal Cycler Dice standard（Takara）	化学・バイオ系 中川 裕子
サンプル密閉式超音波破碎装置 Bioruptor UCD-250 （ソニック・バイオ）	化学・バイオ系 中川 裕子
フイブライエクス用紫外可視分光光度計（調剤測定ユニット付） V-630B10（日本分光）	化学・バイオ系 中川 裕子
バイオシェーカー BR-43FM（TAITEC）	化学・バイオ系 中川 裕子
超高速液体クロマトグラフ（UHPLC）分析装置 Agilent 1290 Infinity LC（アジレント・テクノロジー）	化学・バイオ系 中川 裕子
MALDI-TOF(/TOF)質量分析計 autoflex speed-IC（Bruker-Daltonics）	化学・バイオ系 中川 裕子
リアルタイムPCRシステム Quant Studio3 （ライフテクノロジーズジャパン）	化学・バイオ系 中川 裕子
高精度比表面積・細孔分布測定装置 BELSORP-miniⅡ（日本ベル）	化学・バイオ系 木村 寛恵
語学演習システム	英語科、電子計算機室
教育用電子計算機システム	電子計算機室