

共同利用機器一覧表

機器番号	部門	分類	設置場所	機器名	規格
A01-01-001	分析支援部門	顕微鏡	教育研究基盤センター	透過型電子顕微鏡 (Transmission Electron Microscope)	日本電子 JEM-1400Plus
A01-01-002	分析支援部門	顕微鏡	教育研究基盤センター	電界放出形走査電子顕微鏡 (Field Emission Scanning Electron Microscope)	日立ハイテクノロジーズ SU8000 Type II
A01-01-003	分析支援部門	顕微鏡	教育研究基盤センター	走査型電子顕微鏡 (Scanning Electron Microscope)	日本電子 JSM-IT100
A01-01-004	分析支援部門	顕微鏡	教育研究基盤センター	低真空走査電子顕微鏡 (Low-vacuum Scanning Electron Microscope)	日立ハイテクノロジーズ SU3500
A01-01-005	分析支援部門	顕微鏡	教育研究基盤センター	光学顕微鏡 (Optical Microscope)	ZEISS Axiophoto
A01-01-006	分析支援部門	顕微鏡	教育研究基盤センター	白色干渉計搭載 レーザ顕微鏡 (3D Laser Scanning Microscope)	キーエンス VK-X3000/3100
A01-01-007	分析支援部門	顕微鏡	教育研究基盤センター	デジタルマイクロスコープ (Digital Microscope)	キーエンス VHX-8000
A01-02-001	分析支援部門	顕微鏡試料作製	教育研究基盤センター	薄膜断面試料作製装置 (Ion Slicer)	日本電子 EM-09100IS
A01-02-002	分析支援部門	顕微鏡試料作製	教育研究基盤センター	精密イオン研磨システム (Precision Ion Polishing System)	日本電子 Mode691
A01-02-003	分析支援部門	顕微鏡試料作製	教育研究基盤センター	常温・凍結切片作製用ウルトラマイクローム (Cryo-Ultramicrotomes)	ライカ EM UC7
A01-03-001	分析支援部門	X線分析	教育研究基盤センター	強力X線回折装置 (X-ray Diffractometer with Rotating Anode X-ray Generator)	理学 RINT-2500
A01-03-002	分析支援部門	X線分析	教育研究基盤センター	X線回折装置 (XRD: X-ray Diffractometer)	理学 RINT-2200
A01-03-003	分析支援部門	X線分析	教育研究基盤センター	四軸型単結晶X線回折装置(単結晶X線構造解析装置) (4-axis Single Crystal X-ray Diffractometer System)	理学 RASA-7R/AFC-7R
A01-03-004	分析支援部門	X線分析	教育研究基盤センター	X線光電子分光装置 (X-ray Photoelectron Spectroscopy/Electron Spectroscopy for Chemical Analysis)	アルバックファイ PHI Quantera SXM-CI
A01-03-005	分析支援部門	X線分析	教育研究基盤センター	エネルギー分散形蛍光X線分析装置 (Energy Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometer)	日本電子 JSX-3100R II
A01-03-006	分析支援部門	X線分析	教育研究基盤センター	X線回折装置(X-ray Diffractometer)	リガク SmartLab
A01-03-007	分析支援部門	X線分析	教育研究基盤センター	マイクロフォーカスX線CT装置 (Micro focus X-ray CT Scanner)	島津製作所 inspeXio SMX-225CT FPD HR Plus
A01-04-001	分析支援部門	分光分析	教育研究基盤センター	顕微FT-IRスペクトル装置 (Microscopic FT-IR Spectrophotometer)	日本分光 FT/IR6600
A01-04-002	分析支援部門	分光分析	教育研究基盤センター	紫外可視分光光度計 (Spectrometer for Ultraviolet and Visible Region)	日本分光 V-550
A01-04-003	分析支援部門	分光分析	教育研究基盤センター	紫外可視近赤外分光光度計 (UV-Visible-NIR Spectrophotometer)	島津製作所 UV-3600Plus
A01-04-004	分析支援部門	分光分析	教育研究基盤センター	分光蛍光光度計 (Fluorescence Spectrophotometer)	日立 F-7000
A01-04-005	分析支援部門	分光分析	教育研究基盤センター	グロー放電発光分析装置 (Glow Discharge Optical Emission Spectrometry)	堀場製作所 GD-Profilier2
A01-04-006	分析支援部門	分光分析	教育研究基盤センター	誘導結合プラズマ発光分析装置 (Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer)	サーモフィッシャーサイエンティフィック iCAP-7200 Duo
A01-05-001	分析支援部門	核磁気共鳴	教育研究基盤センター	固体核磁気共鳴装置 (Solid-State Nuclear Magnetic Resonance Spectrometer)	ブルカー・バイオスピン AVANCE III 400
A01-06-001	分析支援部門	汎用分析・計測	教育研究基盤センター	粒度分布測定装置 (Particle Size Distribution Analyzer)	島津製作所 SALD-2300
A01-07-001	分析支援部門	加工・エッチング	教育研究基盤センター	集束イオンビーム微細加工装置 (Focused Ion Beam)	FEI Quanta 3D
A02-01-002	工作支援部門	切削加工	実験実習工場	普通旋盤 (Manual Lathe)	瀧澤鐵工所 TAL-510-1500 2台

A02-01-003	工作支援部門	切削加工	実験実習工場	CNC普通旋盤 (CNC/Manual Lathe)	滝澤鉄工所 TAC-510L15
A02-01-004		切削加工	実験実習工場		米国HAAS社 TL-1
A02-01-005	工作支援部門	切削加工	実験実習工場	CNC普通旋盤 (CNC/Manual Lathe)	滝澤鉄工所 TAC-510L10
A02-01-006	工作支援部門	切削加工	実験実習工場	一般旋盤 (Manual Lathe)	TAKISAWA TSL550
A02-01-007	工作支援部門	切削加工	実験実習工場	フライス盤 (Milling Machine)	エンシユウ SEV + SCALE CONTROL III
A02-01-008		切削加工	実験実習工場		エンシユウ HF2 + XY Digital Scale
A02-01-009		切削加工	実験実習工場		大隈豊和 FMV-30
A02-01-010		切削加工	実験実習工場		大鳥機工 ON-3V II + FANUC 20i-FB
A02-01-011	工作支援部門	切削加工	実験実習工場	横形マシニングセンタ (Horizontal Machining Center)	オークマ MA-40HA+OSP U100M
A02-01-012	工作支援部門	切削加工	実験実習工場	CNC旋盤(8inチャック仕様) (1-Saddle CNC Lathe)	オークマ SPACE TURN LB3000EX II MY + OSP P300L
A02-01-013	工作支援部門	切削加工	実験実習工場	立形マシニングセンタ (Vertical Machining Center)	オークマ MP-46V 標準仕様 <高面品位仕上用> オークマ MP-46V 特別仕様 <広軸仕様>
A02-02-001	工作支援部門	穿孔	実験実習工場	ボール盤 (Radial Drilling Machine)	帝人大隈 DMB
A02-02-002		穿孔	実験実習工場		大鳥機工 BR-C1250
A02-02-003	工作支援部門	穿孔	実験実習工場	ボール盤 (Drilling Machine)	吉良鉄工所 TYPE KID-420
A02-02-004		穿孔	実験実習工場		ASHINA TYPE ASD-360
A02-03-001	工作支援部門	切断	実験実習工場	CNCワイヤ放電コンタマシン (CNC MOLYBDENUM WIRE CUT EDM)	タイナテック DVK7740
A02-03-002	工作支援部門	切断	実験実習工場	レーザーカッター (CO2+Fiber Laser Cutter)	TROTEC SPEEDY300 FLEXX
A02-03-003	工作支援部門	切断	実験実習工場	プラズマ切断機 (Plasma Cutting Machine)	ダイヘン D-12000G
A02-03-004	工作支援部門	切断	実験実習工場	ファインカット (High-speed Precision Cutting Machine)	平和 HS-100
A02-03-005		切断	実験実習工場		平和 HS-45A II
A02-03-006	工作支援部門	切断	実験実習工場	高速切断機 (Friction Sawing Machine)	昭和機械 SK-4R 5.5KW 全閉型仕様
A02-03-007		切断	実験実習工場		昭和機械 SK-300M
A02-03-008	工作支援部門	切断	実験実習工場	シャーリングマシン (Shearing Machine)	アマダ S-2532
A02-03-009		切断	実験実習工場		相澤鉄工所 AAA C512
A02-03-010	工作支援部門	切断	実験実習工場	シャーリングマシン (Shearing Machine)	ヤマシナエンジニアリング OSE-1320
A02-03-011	工作支援部門	切断	実験実習工場	コンターマシン (Contour machine (Band Saw))	LUXO LE-500
A02-03-012		切断	実験実習工場		アンドソー TA500
A02-03-013	工作支援部門	切断	実験実習工場	ノコ盤(Metal Cutting Machine (Band Saw))	アマダ H550E

A02-03-014	工作支援部門	切断	実験実習工場	プレスブレーキ (Bending Machine)	アマダ RG25
A02-03-015	工作支援部門	切断	実験実習工場	炭酸ガスレーザ加工機 (CO2 Laser Processing Machine)	三菱電機 L806T3+3016C
A02-03-016		切断	実験実習工場	炭酸ガスレーザ加工機 (CO2 Laser Processing Machine) 酸素使用、アルミ・銅・黄銅切断時	
A02-03-017	工作支援部門	切断	実験実習工場	ウォータージェットカッター (Water-Jet Cutter)	コムネット WAZER
A02-03-018	工作支援部門	切断	実験実習工場	可搬式プラズマ切断機 (Portable Plasma Cutting Machine)	ダイヘン M-1500C (エアープラズマ)
A02-04-001	工作支援部門	研削	実験実習工場	平面研削盤 (Surface Grinding Machine)	長瀬鉄工所 SGM-52
A02-04-002	工作支援部門	研削	実験実習工場	集塵機付レジンベルト(Belt Sander (Belter))	松下電工 BY-47L
A02-04-003	工作支援部門	研削	実験実習工場	円筒研削装置付万能工具研削盤 (Universal Tool Grinding Machine)	TOP WORK M-40
A02-05-001	工作支援部門	研磨	実験実習工場	エアラップ (Lapping Machine)	東洋研磨材工業 鏡面シヨットSMAP-Ⅲ型
A02-06-001	工作支援部門	塑性加工	実験実習工場	6型2段DR圧延機 (Rolling Machine)	大野ロール 2RM-160DR
A02-06-002	工作支援部門	塑性加工	実験実習工場	卓上型冷間溝圧延機 (Desktop Cold Groove Rolling Mill)	大野ロール 2RM-63J
A02-06-003	工作支援部門	塑性加工	実験実習工場	スウェーピングマシン (Swaging Machine)	大野ロール RSM-4S2
A02-07-001	工作支援部門	溶接	実験実習工場	被覆アーク溶接機 (Shielded Metal Arc Welding)	ダイヘン BS250M
A02-07-002		溶接	実験実習工場		ダイヘン BS250L 3台
A02-07-003	工作支援部門	溶接	実験実習工場	アセチレンガスを用いる溶接・溶断器 (Acetylene Gas Cutter/Welder)	ヤマト産業
A02-07-004	工作支援部門	溶接	実験実習工場	TIG溶接機 (Tungsten Inert Gas Welding)	ダイヘン 交直両用TIG DA-300P
A02-07-005		溶接	実験実習工場		National 交直両用TIG YE-200BR1
A02-07-006	工作支援部門	溶接	実験実習工場	MIG溶接機 (Metal Inert Gas Welding)	日立 インターパルスミグ350A DT-CAP2
A02-07-007	工作支援部門	溶接	実験実習工場	MAG溶接機 (Metal Active Gas Welding)	ダイヘン NEW500SG
A02-07-008	工作支援部門	溶接	実験実習工場	CMT溶接機 (Cold Metal Transfer Welding Process Machine)	フローニース TPS2700
A02-07-009	工作支援部門	溶接	実験実習工場	定置式交流ポット溶接機 (Stationary Resistance Spot Welding)	ダイヘン SLAJS35-601
A02-07-010	工作支援部門	溶接	実験実習工場	直流移動式スポット溶接機 (Mobile Spot Welding Machine)	デンゲン SW-7600/DX
A02-07-011	工作支援部門	溶接	実験実習工場	スタッド溶接機 (Stud Welding Machine)	日本ドライブイット CD-800型
A02-07-012	工作支援部門	溶接	実験実習工場	放電肉盛装置 (Electro-Spark Deposition)	テクノコート スパークデポ MODEL 300
A02-08-001	工作支援部門	放電加工	実験実習工場	ワイヤ放電加工機 (Wire Electric Discharge Machine)	三菱電機 SX20
A02-08-002		放電加工	実験実習工場	ワイヤ放電加工機 (Wire Electric Discharge Machine) アルミ・銅・黄銅切断時	
A02-08-003	工作支援部門	放電加工	実験実習工場	高速細穴放電加工機 (Small Hole EDM Drilling)	イースタン技研 ESM-8VT複合機
A02-20-001	工作支援部門	3Dプリンタ	実験実習工場	3Dプリンタ (3D Printer)	3DSYSTEMS ProJet3510HD Plus 2台

A02-20-002	工作支援部門	3Dプリンタ	実験実習工場	3Dプリンタ(樹脂用) (3D Printer)	KEYENCE AGILISTA-3200
A02-20-003	工作支援部門	3Dプリンタ	実験実習工場	3Dプリンタ(カーボンファイバ混合用) (3D Printer)	Markforged MarkTwo
A02-30-001	工作支援部門	汎用分析・計測	実験実習工場	ハンディプローブ三次元測定機 (Handheld Probe Coordinate Measuring Machine)	KEYENCE XM-1200
A02-30-002	工作支援部門	汎用分析・計測	実験実習工場	3Dスキャナ型三次元測定機 (3D Scanning Measurement System)	KEYENCE VL-500

共同利用機器一覧表

機器番号	部門	分類	設置場所	機器名	規格
B01-01-001	貸出機器室	可搬型計測機器	C棟3階 303-B	高速度カメラ (High Speed Camera)	フォトロン FASTCAM MiniAX200
B01-01-002	貸出機器室	可搬型計測機器	C棟3階 303-B	赤外線カメラ(低温～中温) (Infrared Camera)	OPTRIS/アルゴ PI640i OF033
B01-01-003	貸出機器室	可搬型計測機器	C棟3階 303-B	赤外線カメラ(中温～高温) (Infrared Camera)	OPTRIS/アルゴ PI1M OF25
B01-01-004	貸出機器室	可搬型計測機器	C棟3階 303-B	赤外線カメラ(高温) (Infrared Camera)	OPTRIS/アルゴ PI05 OF25
B01-01-005	貸出機器室	可搬型計測機器	C棟3階 303-B	ミラーレスカメラ (Mirrorless Camera)	Nikon Z6 II 24-70 レンズキット
B01-02-001	貸出機器室	可搬型計測機器	C棟3階 303-B	電力モニタ(パワーメータ) (Power Meter)	HIOKI PW3335
B01-02-002	貸出機器室	可搬型計測機器	C棟3階 303-B	電力モニタ(クランプオンパワーロガー) (Clamp on Power Logger)	HIOKI PW3365-10
B01-02-003	貸出機器室	可搬型計測機器	C棟3階 303-B	データロガー(高速度カメラ連携可) (Data Logger)	グラフテック midiLOGGER GL980
B01-09-001	貸出機器室	可搬型計測機器	C棟3階 303-B	パーティクルカウンター (Particle Counter)	日本カノマックス Model3889-01
B01-09-002	貸出機器室	可搬型計測機器	C棟3階 303-B	紫外線計測プローブ UVA/UVB/UVC (Illuminance/luminance/irradiance meter)	Delta OHM HD2102.1-HD2102.2