

大阪大学 産業科学研究所 利用可能機器一覽

管理組織:大阪大学産業科学研究所総合解析センター

装置名	機種 (メーカー)	担当者	連絡先
質量分析装置	JMS-700 (JEOL) AccuTOF-DART (JEOL) Ultraflex III (BRUKER) micrOTOF II (BRUKER) Orbitrap XL (THERMO) ITQ1100 (THERMO)	朝野 松崎*	asano産研 matuzaki産研*
CHN 微量元素分析装置	2400 II (PERKIN-ELMER) JM10 (J-SCIENCE)	松崎*	matuzaki産研*
超伝導核磁気共鳴装置	AVANCE III700 (BRUKER) AVANCE III600WB (BRUKER) ECA600 (JEOL) ECS400 (JEOL)	周 羽子岡* 山下 陣内	zhou産研 haneoka産研* yyamashita産研 jinnai産研
フーリエ変換赤外分光光度計	FT/IR4100 (JASCO) React-IR45m (METTLER)	鈴木 羽子岡*	suzuki-t産研 haneoka産研*
紫外可視近赤外分光光度計	V-770 (JASCO)		
旋光計	P-2300 (JASCO)		
円二色性分散計	J-1500(JASCO)		
高周波誘導結合プラズマ発光分光分析装置	ICPS-8100 (SIMADZU)	江口 羽子岡*	haneoka産研*
X線光電子分光装置	JPS-9010MC(JEOL)	羽子岡*	haneoka産研*
集束イオンビーム装置	FB2100(HITACHI)	村上*	murakami産研*
透過型電子顕微鏡	JEM-ARM200F (JEOL) JEM-2100 (JEOL)	西野 吉田 村上*	mnishino産研 h-yoshida産研 murakami産研*
ナノスケールハイブリッド顕微鏡	Keyence VN-80	村上*	murakami産研*
全自動水平型多目的X線回折装置	SmartLab (RIGAKU)	髙原*	takehara産研*
単結晶自動X線回折装置	XtaLAB (RIGAKU)	髙原*	takehara産研*
示差熱天秤	TG8120 (RIGAKU)	髙原*	takehara産研*
示差走査熱量計	DSC8270 (RIGAKU)	髙原*	takehara産研*
蛍光X線分析装置	ZSX100e (RIGAKU)	後藤	goto産研
X線マイクロアナライザー	JXA-8800R (JEOL)	江口	リノベーション 工作支援センター
飛行時間型二次イオン質量分析装置	M6 (IONTOF)	江口	リノベーション 工作支援センター

大阪大学産業科学研究所総合解析センターHP

*技術職員

<https://www.sanken.osaka-u.ac.jp/labs/cac>

『産研』=@sanken.osaka-u.ac.jp

管理組織:大阪大学産業科学研究所量子ビーム科学研究施設

装置名	機種 (メーカー)	担当者	連絡先
バンドライナック	※	古川 福井	furukawa産研* y-fukui産研*
RF電子銃ライナック	※	楊 菅 神戸	yang産研 koichi82産研 mgohdo産研

コバルト60ガンマ線照射施設	※	藤乗 古川 福井	tojo産研 furukawa産研* y-fukui産研*
※各装置の性能等は施設HPよりご覧ください。 大阪大学産業科学研究所量子ビーム科学研究施設HP https://www.sanken.osaka-u.ac.jp/labs/rl/ 装置利用等のご相談・お問い合わせは下記メールアドレスをお願いいたします。 info-rl産研		*技術職員 『産研』=@sanken.osaka-u.ac.jp 2021.8.5	
管理組織:大阪大学産業科学研究所ナノ加工室			
URL	https://https://www.sanken.osaka-u.ac.jp/labs/npro/index.html		
連絡先	榊原：shouichi@sanken.osaka-u.ac.jp		
装置名	型番	年式	性能
反応性イオンエッチング装置	サムコ RIE-10NR	2011	平行平板型の反応性イオンエッチング装置。ガス導入は3系統。
真空蒸着装置	アネルバ VT-43N	1991	蒸着源は6箇所設置可能。最大基板サイズ8インチ。
マスクアライナー	ナノテック Es410s	2011	2inch角以上のフォトマスク設置可能。露光エリアは4cm角。

大阪大学 産業科学研究所 利用可能機器一覧

管理組織:大阪大学産業科学研究所試作工場

URL
連絡先

<https://www.sanken.osaka-u.ac.jp/labs/ws/>
大西 : ohnishi@sanken.osaka-u.ac.jp
松下 : matsushita@sanken.osaka-u.ac.jp

利用区分
A : 産研構成員で講習
B : 工場職員に限る

工作機械名	型番	年式	加工種別	加工能力	利用区分	担当者
自動送りボール盤	340KRDT ｷﾗｰｺｰﾎﾟ ｻﾞｰｼﾞｵﾝ	2007	穴あけ	φ1~φ13	A	大西、松下
ボール盤2	ASHINA ATD-360		穴あけ タッピング	φ1~φ13	A	大西、松下
卓上ボール盤	K 1 D - 4 2 0 L	1991	穴あけ	φ1~φ13	A	大西、松下
ラジアルボール盤1	NAMIKI NRD-24		穴あけ	φ1~φ13	B	大西、松下
ラジアルボール盤	T R D - 6 0 0 C T O A	1977	穴あけ	φ1~φ50	B	大西、松下
高速ボール盤	Leutor BDM-660		穴あけ	φ0.3~φ1.0	B	大西、松下
スポット溶接機	AVIO NRW-100		溶接	厚み1mm以下	B	大西、松下
スポット溶接機	Y R - 2 2 0 S A 2	1994	溶接	22kVA 12400A	B	大西、松下
シャーリング	N3-1304 相澤鉄工所	2006	切断	アルミ3mm以下 ステンレス2mm以下 幅1280mmまで	B	大西、松下
強力高速弓鋸切断機	PSB-210U 津根マシンツール	2012	切断	φ150以下	B	大西、松下
コンターマシン	KY-350-OD キヨタ工機	2006	切断	W350mm×H250mm	A	大西、松下
コンターマシン	K Y 600 A	1997	切断	W600mm×H400mm	A	大西、松下
横フライス盤	ENSHU	1972	平面加工	テーブル移動距離 600mm 奥行200mm、高さ 300mm	A	大西、松下
堅型 ベッド型フライス盤	Y F - 7 0 0 山本鉄工	1975	平面加工	テーブル移動距離 800mm 奥行280mm、高さ 300mm	A	大西、松下
立フライス盤2	SHOWA No.1 1/2S	1970	平面加工	テーブル移動距離 700mm 奥行260mm、高さ 300mm	A	大西、松下
シェーパー	山口鉄工所 YS660		平面加工	刃物台移動距離 600mm 幅300mm、高さ 300mm	B	大西、松下
精密旋盤1	大隈鉄工所 LK	1970	棒材旋削	φ3~φ200	A	大西、松下
精密旋盤2	MORI SEIKI LR-55A	2020	棒材旋削	φ3~φ200	A	大西、松下
4つ爪旋盤	浜津鉄工所		角材旋削	□250mm以下	B	大西、松下
折曲機	主導万能1.6×1000mm	1969	曲げ	厚み2mm以下、幅 1000mm	A	大西、松下
ワイヤ放電加工機	Sodick A320D	1995	切断	移動距離300mm 奥行200mm、高さ 150mm	B	松下
ミーリング付NC旋盤	MORI SEIKI NL1500	2009	旋削・ミーリング加工	φ3~φ200	B	松下
5軸加工機	SHIZUOKA R-3VN	2013	複合形状加工	テーブル移動距離 750mm×450mm× H400mm	B	松下
高速高精度門型マシニングセンタ	F J V - 2 0 0 ヤマザキマザック	2001	ミーリング加工	テーブル移動距離 600mm×400mm× H250mm	B	大西
汎用CNC円筒研削盤	GP-30 シギヤ精機	2009			B	不在
3次元CAD	SolidWorks	2014			B	松下
3次元CAM	MasterCAM for SW	2014			B	松下
精密スロッター	N S - 1 1 0 中野鉄工	1983			B	大西、松下
新ダイワTIG溶接機	STW201A ダイワ	2013		TIG&アーク 200A	B	大西、松下
エアープラズマ切断機				30A	B	大西、松下
卓上レーザー加工機	ZING30W	2019		樹脂・木材10mm	B	松下
投影機	V - 1 0	1984			A	大西、松下