

試 作 工 場

Central Workshop

<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/~shisaku/>



試作工場 17号館

概 要

工場の規模は、総床面積が1340㎡、人員は兼任の工場長を含め14名で、機械加工技術室・木工加工技術室・ガラス加工技術室・共同利用加工技術室・材料庫などがあり、多岐に渡る業務を担当している。

これら各加工技術室では、各種実験装置・器具の製作時や完成後に判明した細かな問題点までも、研究者との緊密な連携を保ちつつ解決する努力を続け、より研究目的に適した製品を提供して、外注加工では得られない成果を挙げている。

共同利用加工技術室は、係員の指導の下に技術講習修了者が利用できる加工技術室として設けられており、旋盤4、立フライス盤2、ボール盤2、その他の設備がある。また、研修・講習関係では、教室系技術職員を対象とした東京大学技術職員研修(機械工作・溶接技術・放電加工・CAD/CAM技術・ガラス工作)や本工場利用に関する説明会、共同利用加工技術室講習等を行っている。

[主な機器類]

機械加工技術室	数量	ガラス加工技術室	数量
ターニングセンター	5	ガラス旋盤	2
NCフライス盤	1	ダイヤモンド ラップ盤	1
ワイヤー放電加工機	3	ダイヤモンド カッター類	4
形彫放電加工機	2	超音波洗浄機	1
マシニングセンター	3	電気炉	1
普通旋盤	4	スポット溶接機	1
精密旋盤	1	真空排気装置	1
立フライス盤	2	超音波加工機	1
平面研削盤	1		
シャーリング	1		
横型帯鋸盤	1		
立型帯鋸盤	1		
CAD/CAM	1		
三次元測定機	1		
画像測定機	1		
溶接機	4		
メタルソー切断機	1		
ボール盤	4		

製 作 例 (ターニングセンター、マシニングセンター、ワイヤー放電加工機)

