

# 試 作 工 場

## Central Workshop



試作工場 17号館

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

### 概 要

試作工場は研究実験に必要な装置や部品などの設計／製作部門である。総床面積は1,340㎡で「機械加工技術室」「ガラス加工技術室」「共同利用加工技術室」「材料庫」「木工加工技術室」がある。各技術室に配置された各種機械設備(右記)を駆使し、13名の職員が高度な技術で研究を支えている。

各加工技術室では、より研究目的に適した装置を提供するため研究者との緊密な連携を保ちつつ、加工相談時から完成後に至るまで、様々な創意工夫や改良を重ねて、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、研究者が自ら工作できる工作室である。担当職員による技術講習を受講の上、利用が可能である。ここには「旋盤4台」「立フライス盤2台、ボール盤2台がある。

こうした機械設備を利用して「東京大学技術職員研修」も実施している。

### 【主要機械設備】

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、マシニングセンタ、ワイヤ放電加工機、ガラス、木工)

