

# 試作工場

## [加工サンプルの展示と機械工作設備の紹介]

生産技術研究所 ユーティリティ部門

Central Workshop

機械工作・ガラス工作

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



## 研究をモノづくりで支える



機械加工技術室



共同利用加工技術室

試作工場では様々なシーンで研鑽を積んだ技術者がマシニングセンタやターニングセンタ、放電加工機といった各種工作機械を活用し、研究者の要求を満たす実験装置、部品、供試体などの開発/製作/改造を手掛けている。

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高度な技術で研究を支えている。

また、加工技術相談や各種材料等（金属・非鉄金属、樹脂、ガラス、木材など）の供給も行っている。

こうしたモノづくりのほか、大学院生や学内教職員を対象とした技術講習も行っている。



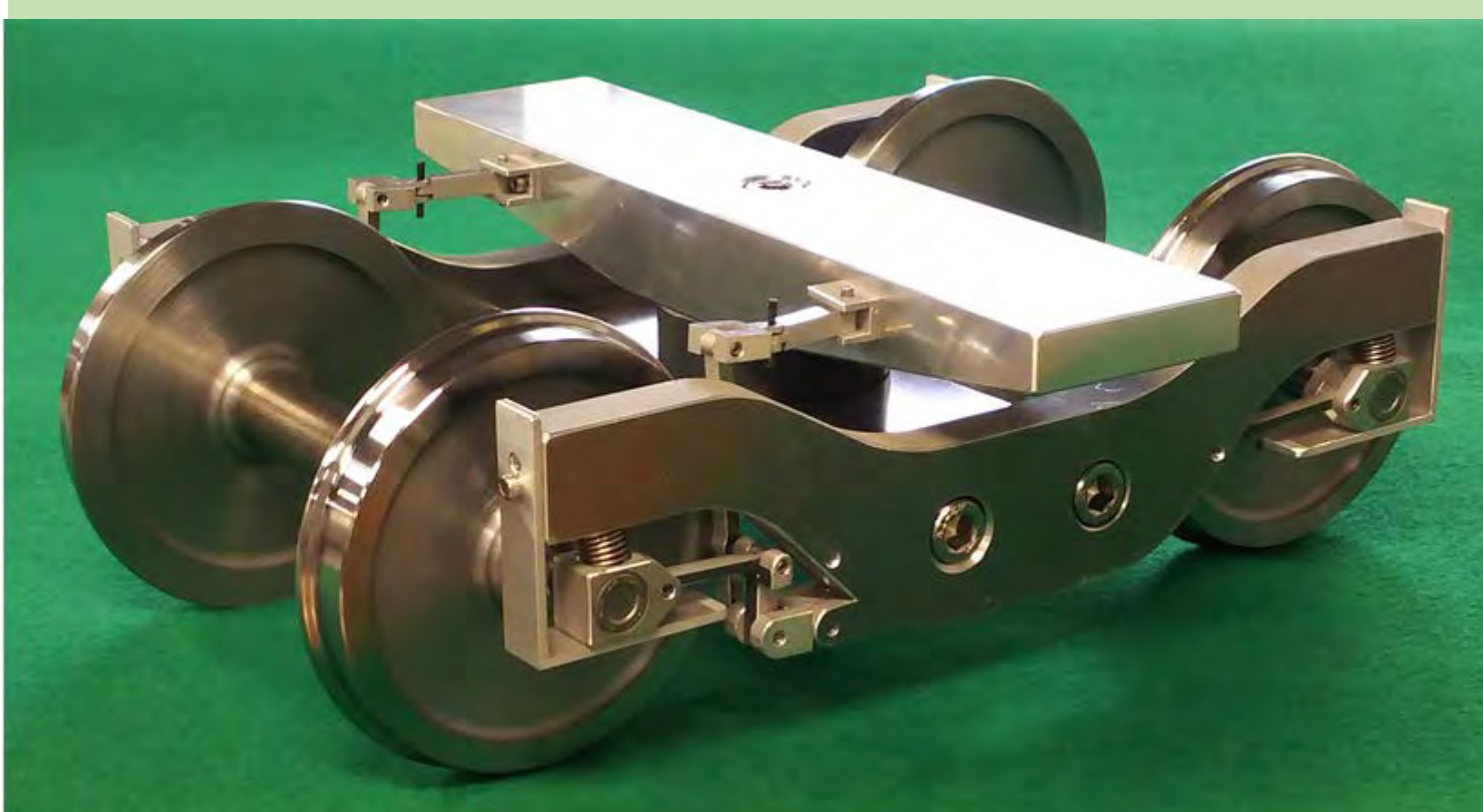
ガラス加工技術室



ガラス加工（金属封入）

主な機械設備：ターニングセンタ、マシニングセンタ、ワイヤ放電加工機、フライス盤、普通旋盤、三次元測定機、平面研削盤、Tig溶接機ほか、ガラス旋盤、など。

教材用操舵台車



透明樹脂模型



ガラス二重管

