

最先端ICT研究を支える「ものづくり」

～ 最近のトピックス ～



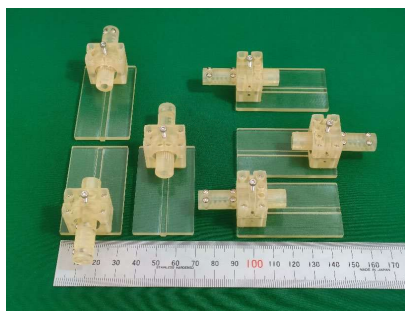
概要

最近では機構内の製作依頼のみならず、共同研究により外部からの依頼も受けて場数を踏む機会を増やし、製作物の品質向上を図っています。そして、ものづくりのDX化を推進し、持続可能な社会の実現に寄与しています。

2024年度の製作物の例



希釈冷凍機（XLD）用治具



偏波保持レンズドファイバ用治具



電流測定装置

特徴

- ・ 共同研究契約により外部との共同開発にも対応
- ・ DX化によるものづくりの近代化と効率化を推進

ユースケース

- ・ 東京学芸大学（美術科、技術科）との共同開発
- ・ 国立東京工業高等専門学校と連携推進協定を締結・インターンシップ生の受け入れ
- ・ 3D CADライセンスの機構内共用と使用法の指導

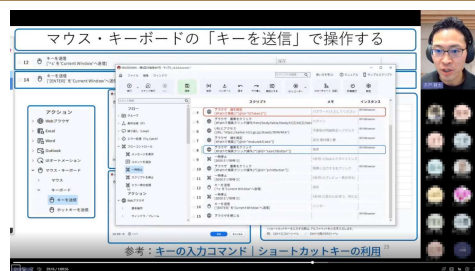
今後の展開

- ・ 共同開発物の無償公開による学校現場への展開
- ・ 研修生受け入れを通じた若手ものづくり人材の育成
- ・ 5軸マシニングセンター（DMG MORI DMU50）を2025年度末に導入予定

外部連携とDX化の推進



東京高専と連携推進協定を締結



DXマイスターに任命された職員による講義

新規導入予定の工作機械



DMG MORI DMU50

【お問合せ先】

業務企画部 電波利用管理・ものづくり室 ものづくりグループ

Mail : mono@ml.nict.go.jp

NICT オープンハウス 2025

Copyright © 2025 NICT All Rights Reserved.