

# NICHe戦略プロジェクト

NICHe planning project

プロジェクト期間 | 令和6年4月1日～令和7年3月31日



NICHe開発企画部  
Planning Office for  
Development

## 研究の概要

NICHeが目指す「産学連携成果を連携させてその社会実装の促進を目指した試作品設計・制作から製品化までの活動」を推進させるため、広く学内の技術シーズを収集・ネットワーク化し、センターに設置されている「プロトタイプモノづくり技術研究共同研究部門 (PM部門: 株式会社 菊池製作所)」における試作機能を最大限活用することで、実装化までのシナリオ策定や課題の抽出・補完を開発企画部のメンバーの有機的連携により実施します。

## 研究の特色

研究者の要望とアイデアをカタチにするために、開発したい製品の構想案をヒアリングし、モデル図によりイメージします。そして実際に作製するための構造や制御などを含めた試作設計を行い、部材調達から組み立てまで一括で行って納品します。このような「一貫」する試作・量産体制で、研究者へ高精度・低コスト・短納期などの課題に応えたプロトタイプ機を作成し、研究の促進を図ります。

## 期待される成果・展開先

作成した機能試作品を改良して事業モデルを構築する際には、事業の方向性をヒアリングし、短期でカタチにする製法、保守点検等を含めた量産性のある設計・検証を行います。その後、調達を含めた生産を一括管理し、外注・部材調達の手配・管理の負荷軽減を行った量産試作を行います。そして市場調査と販売プランを策定し、販売を実行します。

さらに起業家人材育成のノウハウと出資等支援を活かし、本学発ベンチャーの輩出・育成を行うとともに、ものづくりに最適なプロセスを提供し、市場への迅速な新製品投入を支援します。

