

DISCOVERY

ここだけの話



日本のものづくりを支える ものづくり大学



情報メカトロニクス学科の紹介

ものづくり大学の情報メカトロニクス学科では、基礎となる3DCADによる機械デザインや、機械加工、材料学、電気電子工学に加え、「AI・情報」に関連するプログラミング技術を学んでいます。また、「体験型授業」を多く取り入れ、講義と実習を組み合わせ理解を深めています。

特に生産システムコースでは、基本的な機械加工技術をベースに、製造ライン設計・品質管理・生産管理などのマネジメント手法を学び、効率的なものづくりの提案とそのための環境を整備する能力を身につけます。

2024年度に導入した5軸加工機など実際の製造現場で使用される最新鋭の機器や測定機器を用いたカリキュラムと経験豊富な教員による講義は、即戦力となる生産技術者を育成しています。



ものづくり産業の発展のために

ものづくり大学 技能工芸学部
情報メカトロニクス学科 学科長
松本 宏行

5軸加工研究会への入会にあたり、ものづくり大学情報メカトロニクス学科を代表してご挨拶申し上げます。本研究会での活動は、学生が最先端の製造技術に触れ、実践的な技能を習得する貴重な機会となります。

新たに導入した5軸加工機を最大限に活用し、学生一人ひとりの技術・技能の深化を図るための教育・研究体制を強化してまいります。また、会員企業の皆様との交流を促進し、インターンシップや産学連携を強化することで、5軸加工に関する専門的な人材を育み、新たな価値を創造するとともに、ものづくり産業全体の発展に貢献してまいります。何卒よろしくお願い申し上げます。

学生が変わる40日間のインターンシップ

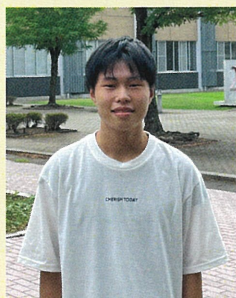
本学では、カリキュラムにインターンシップを取り入れています。実際の現場で40日間仕事を体験させていただき、ものづくりに関連する業務の様々な様態に触れ、工夫する力・創造力を養うとともに、仕事をする意味を理解し、自らの適性を見つめ将来像を構築する事を目的としています。学生たちはこのインターンシップを経て、自らの学修状況や実力を確認し、大学に戻ると成長した顔を見せてくれます。

また、このインターンシップがご縁となり、受入れ企業様に就職をする学生もいます。本学としては、これからもインターンシップや実習を通し、ものづくりの最先端を担う未来の技術者を輩出してまいります。

本学のインターンシップ制度に少しでもご興味を持っていただけたら、ぜひお力を貸していただけましたら幸いです。



NCタッパーで作業する様子



インターンシップがきっかけで就職へ

松尾 涼平 (情報メカトロニクス学科 4年)

私は2年次にインターンシップでお世話になった企業に就職を決めました！インターンシップでは製品の用途や素材について学びながら開発部での試作品の製作、品質検査、検品作業など一通り経験させていただきました。

社員の方々とのコミュニケーションも楽しかったです。就職先を選んだ理由はインターンシップを通じて会社の雰囲気や事業内容がわかっていることもありましたが、仕事の内容や奥深さを知り、経験したことで、もっと製造や素材の研究、開発に携わりたいと思ったからです。



CADを用いた組立図作成



現場知を学生に伝えたい

ものづくり大学 技能工学学部
情報メカトロニクス学科 教授 (機械加工担当)

武雄 靖

本学情報メカトロニクス学科では、5軸制御MC (DMG 森精機 DMU50) を用いた機械加工実習を本年度より開始しました。教育の柱は、①5軸加工機で何ができるか、②実際の現場でどう活用するか、③5軸加工を前提とした部品設計です。

CAD/CAMから段取り・測定・実機検証までを一貫して学び、設計と製造を往復する力を鍛えます。ただ、他大学では実践例が少ない領域であり、限られた授業時間の中でどのような課題設定が最適かを試行中です。研究会員の皆様の現場知を授業課題へ反映したく、ご助言・共同検討をぜひお願い申し上げます。

インターンシップ、
求人申し込み
に関する資料は、
2次元バーコード
よりアクセスを
お願いします。

インターンシップ関連資料 求人申込関連資料



ものづくり大学
INSTITUTE OF TECHNOLOGISTS

【お問い合わせ先】

学生課 就職・インターンシップ係

Tel. 048-564-3818