

## 「産学交流オープンカフェ」を開催！

9月14日（木）、昨年度に引き続き2回目となる令和5年度「産学交流オープンカフェ」を開催し、産学交流会会員企業を始めとした県内企業の皆様31名が参加しました。

当日は、各学系から研究内容を紹介する「研究シーズ紹介」のほか、研究現場を見学する「研究室見学会」、コーヒーやお茶などを飲みながら大学の研究内容や企業の課題等を気軽に話し合う「情報交換会」の3部構成で開催しました。今回の取組みが、参加された企業様の課題解決及び本学との連携強化に繋がれば幸いです。



## 「県外先進企業見学会」を開催！

9月11日（月）～12日（火）、新潟工科大学産学交流会会員企業の意識啓発と産学交流、大学教職員としての知見を深めるため「県外先進企業見学会」を開催し、会員企業や大学教職員など計20名が参加しました。

今回は、日本最大級の工作機械メーカーである東京都の「DMG森精機株式会社」と、自動化・デジタル化等によるDX先進企業である群馬県の「株式会社土屋合成」を見学しました。

DMG森精機株式会社では、顧客であるものづくり企業の工程集約、自動化、GXへの取組みをご紹介いただき、それらを推進するためのアディティブマニファクチャリング等の最先端技術を学びました。また、株式会社土屋合成では、同社の自動化及びデジタル化等による生産工程の最適化により、少人化や生産性向上等のDX化に成功した取組事例を学びました。



## 連携地域事業のご紹介

### 子ども向け「ロボット工作教室」

DX化時代には欠かせないロボットに興味と親しみを感じてもらうため、リモコンロボットを作成し、サッカーを模したフィールドで競う、子ども向け科学講座「ロボット工作教室」を開催。

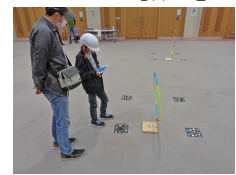
【魚沼市、燕市、南魚沼市】



### 子ども向け「ドローンプログラミング教室」

プログラミングやIT、ドローンへの理解と興味を高めるため、iPadと専用ドローンを用いてドローンをプログラムし、自動飛行させる、子ども向け科学講座「ドローンプログラミング教室」を開催。

【魚沼市、佐渡市、南魚沼市】



### 「ChatGPT特別講演会」

ChatGPT等のAIを活用した「地域ものづくり企業の生産性向上と環境負荷低減」の方向性を見出すための特別講演会を開催。

【上越市】



### 「地域就業体験」を開催

各連携地域の企業の協力を得て、同地域の企業を訪問し、企業の強みや特色、地域との関係等を学ぶ就業体験を開催。

【糸魚川市、魚沼市、小千谷市、燕市】



### 編集後記

令和5年度は、新型コロナウイルス（COVID-19）が「5類感染症」となったこともあり、ようやく規制のない中で各事業を開催することができました。今後も本学は、産業界や各地域等との連携を図り、各事業や共同研究、受託研究、技術相談等を通じて、企業や地域課題の解決に向けた取組みを展開して参ります。また、本学の「建学の精神」にもありますとおり、ものづくりの視点を重視した工学教育を通じて、未知の分野に果敢に挑戦する創造性豊かな人材を育成し、社会へ送り出したいと考えております。引き続き、産学の交流・懇談の機会を増やし、産業界や地域との連携を深めて参りたいと存じますので、今後とも本学をよろしくお願いたします。

#### 発行

新潟工科大学地域産学交流センター広報誌 第19号  
令和6年3月31日  
新潟工科大学地域産学交流センター運営委員会

#### 連絡先

新潟工科大学地域産学交流センター  
〒945-1195 新潟県柏崎市藤橋1719  
新潟工科大学 キャリア・産学交流推進課内  
TEL : 0257-22-8110  
FAX : 0257-22-8123  
E-mail : career-sangaku@adm.niit.ac.jp