

# 新潟工科大学

## 事業所概要

所在地 新潟県柏崎市大字藤橋 1 7 1 9 番地  
TEL 0257-22-8110 (直通)  
FAX 0257-22-8123 (直通)  
担当者 キャリア・産学交流推進課  
係長 真貝 知  
E-MAIL shingai@adm.niit.ac.jp



## 営業品目

- ・産学官連携による共同研究等の実施。
- ・技術相談の実施、各種試験機・設備の利用。
- ・産業界に貢献できる人材の育成・輩出

## 得意分野

**研究分野** 研削加工学、機械力学、ロボット工学、材料加工学、熱機関工学、流体工学、バイオメカニクス、破壊力学、高温材料強度学、情報工学、通信工学、パルス電力工学資源循環工学、エコバイオテクノロジー、大気環境化学、コンクリート工学、建築材料学建築環境工学、風工学、耐震工学、構造力学

**人材育成分野** ものづくりの視点を持ち、「人間力（挑戦力、想像力、コミュニケーション力）」を備えた人材を育成します。

## 新潟工科大学の学科構成

### 工学部

機械制御システム工学科  
情報電子工学科  
環境科学科  
建築学科

### 大学院工学研究科

生産開発工学専攻（博士前期・後期課程）

## 主要設備

設備名	用途例
疲労試験機	指定試験片及び板材の疲労試験。塩水及び高温水腐食疲労試験。
シャルピー衝撃曲げ試験機	金属材料のシャルピー衝撃曲げ試験。
万能材料試験機(オートグラフ)	静的材料試験。
窒素酸化物連続測定器	エンジン排気ガス中の NO（一酸化窒素）及び NO <sub>2</sub> （二酸化窒素）濃度の測定。
振動試験機	各種振動試験。
5軸マシニングセンタ	一般機械加工。
CADシステム	SolidWorks（100ライセンス）。
風洞実験装置	建物及び各種構造物等の風洞実験。（風害予測、耐風試験）
走査電子顕微鏡	金属、材料、食品等の表面視察。
ガスクロマトグラフ	試料の定量分析。
3Dプリンタ	CADデータを用いた3D造形物の製作。
シミュレーション解析ソフト	熱流体解析、構造解析等の各種解析他。（ANSYS、Abaqus）