

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 ₂ (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) |