

開 講 場 所

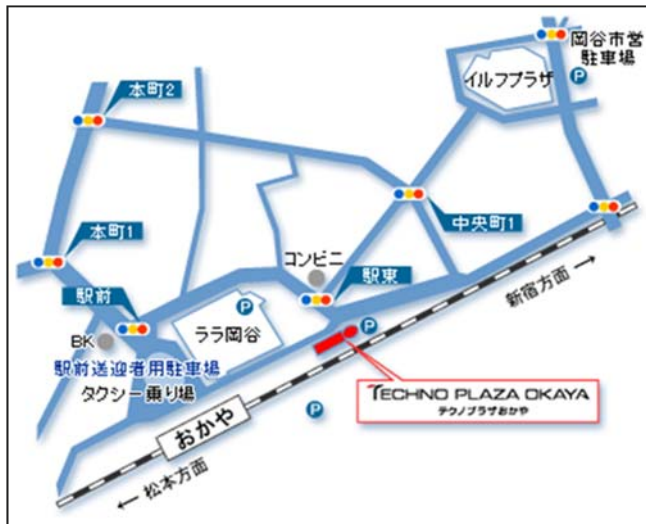
メインの会場であるテクノプラザおかやの他、講義や実習・演習の内容にあわせて適した開講場所を実施し、実践力を高めます。



テクノプラザおかや



テクノプラザおかや内 IT支援室



テクノプラザおかや
 信州大学大学院
 諏訪圏サテライトキャンパス
 修士課程 専門職コース
 (テクノプラザおかや内)
 〒394-0028
 長野県岡谷市本町1丁目1番1号
 TEL 0266-21-1561(直通)
 FAX 026-21-1565
 アクセス: 岡谷駅から徒歩1分
 (駐車場あり)

問 い 合 わ せ 先

信州大学 工学部 学務係
 長野県長野市若里4-17-1
 TEL 026-269-5056

信州大学 諏訪圏サテライトオフィス
 長野県岡谷市本町1-1-1
 TEL 0266-21-1561(直通) FAX 026-21-1565



働 き な が ら、大 学 院 で 学 ぶ

高度開発技術者を養成する
信州大学 大学院

**修士課程
 社会人特別選抜
 諏訪圏「超精密加工技術」社会人コース**

今求められている
 企業ニーズの多様化や、技術革新のスピードに対応する
提案型開発技術者を育成します。

提案型
 開発技術者の
**人材
 育成**

大学との
 共同研究による
**先端的
 研究**

企業で働きながら
**修士号
 取得**

技術力を戦略的に生かすために
本当に必要な人材養成を



修士課程

社会人特別選抜

諏訪圏

「超精密加工技術」社会人コース

諏訪圏は精密加工の企業が集積しており、企業ニーズの多様化や技術革新のスピードに対応するため、課題解決能力を有する提案型開発技術者が強く求められています。

信州大学大学院総合理工学研究科修士課程では、平成20年4月から、諏訪圏及び近隣市町村の精密加工・製造関連企業に勤務する方を対象とした「超精密加工技術」に関する社会人コースを開講しています。

プログラムの内容

本プログラムは、信州大学大学院総合理工学研究科修士課程 工学専攻が開講する授業科目の中から、精密加工・製造関連企業に勤務する方の知識、技術の習得に必要なと思われる科目を厳選して提供するものです。

さらに、履修の便宜を図るため、主に平日の夜及び土曜日に開講します。

履修対象者および入試について

諏訪圏及び近隣市町村の精密加工・製造関連の企業に勤務する方で、大学（修業年限4年以上）を卒業している方又は大学を卒業した方と同等以上の学力があると認められる方で、信州大学大学院総合理工学研究科修士課程 工学専攻社会人特別選抜の入学試験に合格された方が対象です。

募集人員

若干名

修了要件

30単位以上（講義18単位以上、演習4単位、特別実験8単位）を修得し、修士論文審査会にて最終試験を合格した方を修了とします。

学位授与

プログラムを修了した方で、機械工学分野に関する高度な研究・開発能力と機械に関する実践的な技能を有し、環境との調和を考慮した新しい機械システム創造の中核を担う人材として認められた方には「修士（工学）」を授与します。

長期履修制度について

長期履修学生制度とは、学生が、職業を有しているなどの事情により、修業年限（2年）を超えて3年又は4年の期間にわたり計画的な教育課程を履修し修了することを希望するときは、大学の定めるところにより、長期にわたる履修を認める制度です。

一般の学生は、2年で修了しますが、長期履修が認められると希望により3年又は4年にわたり履修し、修了することができます。授業料は2年間分の授業料を3年又は4年に分けて支払えばよいことになります。

授業科目

超微細加工技術に関連する実習・演習を重視した実践的教育を受けることができます。

大学のみならず、地域企業、長野県工業技術総合センター、産業技術総合研究所（つくば）での実習を取り入れたインターンシップ実習を受けられます。

また、飯田圏で開講している「電気機器関連制御技術者養成コース」の講義や長野（工学）キャンパスの講義も受講可能です。

「超精密加工技術」社会人コース (諏訪圏)

分野	科目	単位
実習	超精密加工実習Ⅰ	1
	超精密加工実習Ⅱ	1
	超精密加工実習Ⅲ	1
	超精密加工実習Ⅳ	1
	先端精密加工実習	1
精密加工	超精密加工学特論Ⅰ	2
	超精密加工学特論Ⅱ	2
	超精密加工学特論Ⅲ	1
発明	発明的解決理論	1
計測評価	表面処理・計測評価技術特論	2
材料	先端材料学特論	1
制御	精密位置決め技術特論	2
	管理技術	管理技術特論Ⅰ 管理技術特論Ⅱ
演習 (必修)	機械システム演習Ⅰ	2
	機械システム演習Ⅱ	2
特別実験 (必修)	機械システム特別実験Ⅰ	4
	機械システム特別実験Ⅱ	4

「電気機器関連制御技術者養成コース」 (飯田圏)

科目	内容	単位
電気電子工学の基礎	電気磁気学の基礎、電気回路の基礎、電子回路の基礎、現代電気電子工学	2
プログラミングの基礎 (プログラミング特論)	メカトロシステム、マイコン、インターフェース、プログラミング、システム応用例	2
モバイル制御 (モバイル制御特論)	移動体の制御技術、世界の小型衛星に関する技術動向、小型衛星開発	2
宇宙環境利用工学 (航空宇宙工学特論)	飛行制御システムと制御工学、信頼度推定／評価法と自己診断、飛行制御系への現代制御理論の適用	2

単位互換



(注) 講義科目が開講されない場合は受講することはできません。また、大学院生の動向や担当教員の判断により受講できない場合があります。

大学院のカリキュラムで 提案型開発技術者を養成



「先端精密加工実習(産総研)」の
実習風景

