

WISE Program
(Doctoral Program for World-leading Innovative & Smart Education)
Nagaoka University of Technology

卓越大学院プログラム「グローバル超実践ルートテクノロジー」
のプログラム生を募集します。

長岡技術科学大学 技術科学イノベーション専攻
(令和5 (2023) 年4月入学) 志願者 の皆様

長岡技術科学大学長

本学では、大学院工学研究科に博士課程5年一貫制の卓越大学院プログラム「グローバル超実践ルートテクノロジープログラム」(以下「本プログラム」という。)を設置し、学生を受け入れております。

本プログラムは、産業界、海外連携拠点と連携し、SDG s の解決に資する「材料科学」と「電力工学(具体的には制御工学とパワーエレクトロニクス)」をコアとしたすべての産業の根幹をなす「ルートテクノロジー」の知のプロフェッショナルを養成することを目的として、博士課程5年間の一貫教育を行います。

また、本プログラムの学生は、研究に専念できるように支援経費(1~2年次は月額5~8万円程度、3~5年次は月額13~17万円程度)を受給できる上に、旅費や学会への参加費に係る助成金を受給できるなど、既存の技術科学イノベーション専攻と比較しても経済的に厚遇されています。

「卓越大学院プログラム学生募集要項」をご覧ください。期日までに応募ください。

WISE Program
(Doctoral Program for World-leading Innovative & Smart Education)
Nagaoka University of Technology

WISE Program
(Doctoral Program for World-leading Innovative & Smart Education)
Nagaoka University of Technology

令和5 (2023) 年度

長岡技術科学大学 卓越大学院プログラム

《 学生募集要項 》

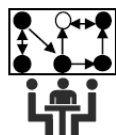
文部科学省採択「グローバル超実践ルートテクノロジープログラム」の学生を募集します

プログラムの概要

本プログラムは、産業界、海外連携拠点と連携し、SDGsの解決に資する「材料科学」と「電力工学（具体的には制御工学とパワーエレクトロニクス）」をコアとした全ての産業の根幹をなす「ルートテクノロジー」の知のプロフェッショナルを養成することを目的として、**博士課程5年間の一貫教育**を行います。

本学が開学以来培ってきた実務訓練制度（長期インターンシップ）などの実践教育とグローバル連携教育を発展させた「グローバル超実践教育」の下で、情報システムに精通したタフでイノベティブな人材に成長できます。「グローバル超実践教育」の狙いは、『自ら学ぶ「アクティブラーニング」を超え、チームをリードし、問題解決を実証する体験を通じて、失敗をしつつもそれを克服する過程を世界中の現場で積むこと』です。

本プログラムでは、例えばヨーロッパの企業の企画部門における企業全体のマネジメントの体験や、中小企業やこれらが集合して構成される「複合同工場」などにおける工場長補佐の体験を想定しています。皆さんの個性やスキルを活かし、それぞれの現場においてリーダー的な立場での実践を行うこともできます。失敗しても構いません。失敗こそが成功の素です。



ヨーロッパの企業でのインターンシップでは企画部で新規事業立案など



共同工場(各企業の社員は4人ずつくらい)での工場長補佐的な業務



プログラミングスキルを生かしてIT企業でシステム開発のチームリーダーとして



電気回路のスキルを生かして商品開発のチームリーダーとして

本プログラムで取り組む「超実践教育」
におけるリーダー経験の例

本プログラムでは、「持続可能モビリティコース（自動車、電車、航空機産業）」、「スマートファクトリーコース（生産技術、材料プロセス産業）」、「クリーンものづくり（環境、エネルギー、省力生産産業）」の3つのコースを設け、皆さんが選択したコースにおける専門教育に加えて、博士人材として自らの拠り所となる独自の学術領域の「学術領域開拓力」、付け焼刃でなく向上し続けることの出来る「先端IT能力」、多様な人材ネットワークを生かしながら未踏領域を開拓できる「先駆的人間」、産業界で求められる課題を企画提案（プロデュース）し、解決できる「社会実装実践力」の4つの能力を身に着けるための実践的科目を履修します。

詳しくは添付のパンフレット、大学ホームページもご覧下さい。

WISE Program
(Doctoral Program for World-leading Innovative & Smart Education)
Nagaoka University of Technology

1. 募集人員

15名

2. 応募資格

長岡技術科学大学 大学院工学研究科 5年一貫制博士課程 技術科学イノベーション専攻入試（令和5（2023）年4月入学）に出願している者であって、次の各号に掲げる事項のいずれにも該当する者とします。

- (1) 博士の学位取得まで5年一貫制の教育研究プログラム（修士修了はできない）を希望する者
- (2) 企業や海外機関での長期インターンシップ等を通じて自身の能力を高めることを希望する者
- (3) 新産業を創造できるタフでイノベティブなプロフェッショナルになることを目指す者、そして、その実践の場として、産業界への就職、又は、会社等の起業を目指す者。
- (4) 現指導教員（4年次の指導教員）から推薦が得られる者

3. 応募受付期間

技術科学イノベーション専攻入試の出願期間内に応募してください。

4. 応募手続

応募に必要な書類をホームページからダウンロードし、必要事項を記入した上、前記の応募受付期間内に、本学入試課窓口（事務局1号棟1階）に直接提出するか又は郵送してください。

窓口での受付時間は、9時00分～12時00分及び13時00分～17時00分までです。

郵送の場合は、応募受付期間内必着とし、受付期間後に到着したものは受理しません。

- (a) 申請書（指定様式：A4で両面印刷すること）
- (b) 指導教員の推薦書（指定様式：記入後に厳封のこと）

(注) ①申請書及び指導教員の推薦書は、ホームページ

【<https://www.nagaokaut.ac.jp/j/wise/index.html>】からダウンロードして作成してください。

② 一度受理した応募書類は返還しません。応募書類提出後は記載事項の変更は認めません。

ただし、申請書「申請者欄」の現住所・電話・E-mailに変更が生じた場合は、速やかに届け出てください。

③ 必要に応じて応募者に、追加の情報を求める場合もあります。

④ 本プログラムへの応募に対する費用は発生しません。

5. 選抜方法

(1) 選抜は、提出した書類及び面接による総合判定により行います。

(2) 面接の日時及び場所

技術科学イノベーション専攻入試の面接と合わせて行います。

※ 面接では、申請書に記載した自身のこれまでの研究内容・成果、入学後の研究内容、将来計画、アピールポイント等を日本語または英語で発表していただきますので、面接日の3日前までにプレゼン資料の電子ファイル（パワーポイントファイルをpdfに変換したもの）をメール（takuetsu@jcom.nagaokaut.ac.jp）で提出してください。（発表時間は10分程度です。）

WISE Program
(Doctoral Program for World-leading Innovative & Smart Education)
Nagaoka University of Technology

6. 合格者の発表

技術科学イノベーション専攻入試の合格発表と合わせて行います。

7. 経済的支援

本プログラムに合格し、正規履修学生となった者は、以下の経済的支援を受けることができます。

(1) 支援経費

入学した月から支援経費（1～2年次は月額5～8万円程度、3～5年次は月額13～17万円程度）を支給します。ただし、「2. 応募資格」を満たさないと判断した場合は、正規履修学生となった後でも、支援経費を減額、又は、プログラム継続ができない場合があります。

支援経費の支給は、「卓越大学院プログラム教育研究支援経費実施要項」に基づいて、毎年、審査により決定されます。

支援経費の受給者の中で、3～5年次の学生は研究に専念するためアルバイトを行うことは原則できません。

(2) 海外渡航費用等のサポート

インターンシップ科目の履修に係る旅費（海外・国内）、学会参加に係る旅費（海外・国内）および学会参加費等をサポートする制度があります。

8. 注意事項

(1) 本プログラムを希望する方は、応募する前に大学院で希望する指導教員と必ず相談してください。

(2) 本プログラムの選抜に不合格になった場合でも、技術科学イノベーション専攻に合格になれば、同専攻に入学できます。

(3) 本プログラムに合格した後、応募書類に虚偽の記載があった場合は、合格が取り消されることがあります。

(4) 応募に当たって、提供された住所・氏名・生年月日、その他の個人情報、選抜、選抜結果の通知及びプログラムへの参加手続き等、必要な手続きを行うためにのみ利用されます。

また、取得した個人情報は適切に管理し、利用目的以外には使用しません。

9. 担当・問い合わせ先

学務課卓越大学院担当

電話番号：直通 0258-47-9249・FAX 番号：0258-47-9050

E-mail：takuetsu@jcom.nagaokaut.ac.jp

〒940-2188 新潟県長岡市上富岡町1603-1

国立大学法人長岡技術科学大学

WISE Program
(Doctoral Program for World-leading Innovative & Smart Education)
Nagaoka University of Technology