

2020 年度 4 月入学

博士課程教育リーディングプログラム「オンリーワン型」

ファイバールネッサンスを先導するグローバルリーダーの養成

Advanced Leading Graduate Program

Only One Type

Global Leader Program for Fiber Renaissance

履修生募集要項（第2次）

1. プログラムの概要

このプログラムは、「ファイバールネッサンスを先導するグローバルリーダーの養成」を取組目標としています。繊維・ファイバーは衣料分野にとどまらず、建築・土木、航空機などの輸送体、電気・電子材料、健康・医療など、これら日本の産業基盤を支えている広範な分野と関連しています。繊維・ファイバー技術を他の先端分野技術と融合させるため、原料からプロセス、システム、評価までのすべての専門知識を備えるとともに、広く総合的な専門性を有し、広い科学技術的視野と国際感覚、コーディネート力、人間力を備えたグローバルリーダーを養成することを目指しています。

これにより、日本唯一の繊維学部から、物・人・情報の受発信基地としての"ハブ"機能を有する世界ナンバーワンの繊維系教育研究機関として発展することを目的としています。

体制

| | |
|----------|---|
| 専攻等 | 信州大学大学院総合理工学研究科（上田キャンパス） 繊維学専攻（先進繊維・感性工学分野、機械・ロボット学分野、化学・材料分野、応用生物科学分野） 生命医工学専攻（生体医工学分野） 信州大学大学院総合医理工学研究科（上田キャンパス） 総合理工学専攻（ファイバー工学分野、物質創成科学分野） 生命医工学専攻（生体医工学分野） |
| 連携 | 東京大学大学院，京都大学大学院，東京工業大学大学院，東京農工大学大学院，国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構，欧州繊維系大学連合（AUTEX），米：ノースカロライナ州立大学，英：マンチェスター大学，仏：国立繊維工芸工業高等学院（ENSAIT），独：ドレスデン工科大学，澳：ウィーン天然資源大学，中：香港理工大学，蘇州大学，印：インド工科大学，新：シンガポール国立大学 |
| プログラム担当者 | 信州大学所属教員 28 名，および他大学（在外大学を含む）教員 10 名 |

教育目的

ファイバー技術を用いた技術革新（ファイバールネッサンス）を進めるためには、ファイバー分野における国際的な新産業の動きをいち早くとらえ、専門的な知識と強いリーダーシップを持つ、人間力に優れた新たな人材が求められています。本プログラムでは、産業界で活躍する以下の能力を持ったグローバルリーダーを養成します。

- (1) 繊維・ファイバーに関する専門知識と応用力
- (2) 人類社会の諸課題とファイバー技術を結びつける俯瞰力
- (3) 異分野、異業種のグローバルな橋渡しにより新しい価値を創出できる能力
- (4) 基礎研究から応用研究、製品化・事業化研究までを繋ぐ能力
- (5) 先導的なプロジェクトマネジメント能力

プログラムの詳細はホームページでご確認ください。<http://www.shinshu-u.ac.jp/project/leading/>

2. 募集人員

| 研究科名 | 課程 | 専攻名（分野） | 募集人員 |
|----------|------|--|--------------------|
| 総合理工学研究科 | 修士課程 | <繊維学専攻> 先進繊維・感性工学分野 機械・ロボット学分野 化学・材料分野 応用生物科学分野 <生命医工学専攻> 生体医工学分野（上田キャンパス） | 2020年4月入学： 5名程度 |

3. 履修対象者

本プログラムは5年一貫（博士前期課程2年，博士後期課程3年）のプログラムであり，申請できる方は，以下のとおりです。ただし，総合理工学研究科修士課程の選抜試験に不合格になった方，または2020年4月に入学することを辞退した方は履修することはできません。

(1) 次の選抜試験の合格者

2020年4月入学信州大学大学院総合理工学研究科修士課程

【繊維学専攻，生命医工学専攻（上田）キャンパス】

- ①一般選抜（推薦特別枠）
- ②一般選抜（一般枠）

(2) 次の選抜試験の出願者

2020年4月入学信州大学大学院総合理工学研究科修士課程

【繊維学専攻，生命医工学専攻（上田）キャンパス】

- ① 一般選抜（一般枠）第2次募集
- ② 学部3年次学生を対象とする特別選抜

4. 申請受付期間

< 3. (1) または (2) ①および②のA日程に該当する方 >

2019年10月28日（月）から11月1日（金）まで（必着）

< 3. (2) ①および②のB日程に該当する方 >

2020年1月6日（月）から1月9日（木）まで（必着）

受付時間は，9時から12時まで及び13時から17時までです。

なお，郵送の場合は，受付期間最終日の17時までに到着したものを受け付けます。

5. 申請手続

履修希望者は，提出書類を所定の期日までに，提出してください。3. (2) に該当する方は，総合理工学研究科修士課程出願書類とともに提出して下さい。

(1) 書類提出先及び問い合わせ先

〒386-8567 長野県上田市常田 3-15-1

信州大学繊維学部内信州大学大学院総合理工学研究科入試事務室

Tel: 0268-21-5304

Email: f-master@shinshu-u.ac.jp

(2) 提出書類

| 提出書類 | 書類作成上の注意 |
|---------|--|
| ①志望調書 | 総合理工学研究科のホームページ掲載の、「博士課程教育リーディングプログラム志望調書」に必要事項を記入してください。 http://www.shinshu-u.ac.jp/graduate/scienceandtechnology/admission/textiles.php |
| ②英語能力調書 | 直近の TOEIC, TOEFL(PBT/iBT), IELTS 及びそれと同等なもの のいずれか一つについて、スコア等の写しを提出してください。 |

信州大学大学院総合理工学研究科（修士課程）に提出された出願書類のうち、入学志願票および成績証明書をプログラム履修生選考にも利用します。

6. 選考方法

選考は、書類選考と面接試問の結果を総合して行います。

なお面接試問は次により行います。

(1) 選考日：2020年2月14日（金）（時間は追ってお知らせします。）

(2) 会場：信州大学繊維学部（会場は追ってお知らせします。）

(3) 方法：

| 区 分 | 科 目 |
|------|---|
| 面接試問 | ◎ 基礎科学分野の基礎学力試問 ◎ 英語能力に関する試問 ◎ 志願書調書に関する試問 ◎ その他一般的事項の試問 |

7. 選考結果発表

2020年3月5日（木）本人あてに通知します。

8. 注意事項

(1) 志望調書等の記載事項に記入漏れ、誤記のないようにしてください。

(2) 本プログラム履修申請に対する検定料は不要です。（信州大学大学院総合理工学研究科の各選抜の検定料は支払う必要があります。）