

平成 26 年 度 (4 月 入 学)

履修生募集要項

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]

信州大学大学院理工学系研究科

信州大学大学院総合工学系研究科

1 プログラムの概要

信州大学はこの度、文部科学省の「平成 25 年度博士課程教育リーディングプログラム」に選定されました。この事業は、「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。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、メディカルなど、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、繊維・ファイバー技術を他分野技術と融合するため、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】：信州大学大学院理工学系研究科
(繊維・感性工学専攻、機械・ロボット学専攻、化学・材料専攻、応用生物科学専攻)
信州大学大学院総合工学系研究科
(生命機能・ファイバー工学専攻、システム開発工学専攻、物質創成科学専攻)

【連携】：東京大学大学院農学生命科学研究科生物材料科学専攻、京都大学大学院農学研究科森林科学専攻、東京工業大学大学院理工学研究科有機・高分子物質専攻、東京農工大学大学院共生科学技術研究院、独立行政法人宇宙航空研究開発機構研究開発本部複合材技術研究センター

【プログラム担当者】：信州大学所属教員 22 名、および他大学(在外大学を含む)教員 10 名

※ 教育目的

本プログラムでは、本学が有する多様な知的、人的資源をもとにして、国内外の第一線級の繊維系研究者を結集し、あらゆる先端技術の基礎となり得る極めてすそ野の広い「ファイバー工学」を核として、経済や地球環境との共生、持続可能な人類社会の発展と平和、福祉の向上に貢献でき、国際社会でリーダーとして活躍できる人材を社会に送り出すことを目標としています。

そのために、下記の 5 つの資質を備えたグローバルリーダーを養成する特色ある取組を行います。

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造できる能力
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

2 募集人員

研究科名	専攻名	募集人員
理工学系研究科	繊維・感性工学専攻 機械・ロボット学専攻 化学・材料専攻 応用生物科学専攻	10人

3 履修対象者

本プログラムの履修を志望できる者は、「2 募集人員」に記載した専攻の次の (1) ~ (3) いずれかに該当する者で 5 年一貫のリーディングプログラムを履修して博士課程の修了を希望する者となります。

- (1) 平成 26 年 4 月理工学系研究科入学者選抜試験に合格後、確約書を提出した者
- (2) 平成 26 年 4 月入学理工学系研究科「一般選抜(第 2 次募集)」, 「学部 3 年次学生を対象とする特別選抜」及び「外国人留学生特別選抜」のいずれかに出願した者
- (3) 申請時点において、理工学系研究科 1 年次に在籍している者

4 申請受付期間

平成 26 年 1 月 27 日（月）から 2 月 7 日（金）まで（必着）

受付時間は、9 時から 12 時まで及び 13 時から 16 時までとし、土曜日及び日曜日は受け付けません。

申請書類等を郵送する場合は「書留速達郵便」とし、封筒の表面に「リーディング履修生申請書類在中」と朱書してください。

なお、郵送の場合は、2 月 7 日（金）16 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。

(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理工学系研究科入試事務室

Tel:0268-21-5304 Fax:0268-21-5318

E-mail : inseniad@shinshu-u.ac.jp

(2) 提出書類

（提出書類は、日本語又は英語で記載してください。）

提出書類	書類作成上の注意
① 志望調書	所定の用紙①に必要な事項を記入してください。 出願前 3 か月以内に撮影した正面、無帽、上半身、背景なしの写真を指定欄に貼ってください。
② TOEIC, TOEFL の成績認定証明書の写し	直近に受験した TOEIC, TOEFL (PBT/iBT) のいずれか一つについて、次の成績認定証明書の写しを提出してください。 TOEIC : Official Score Certificate (公式認定証) TOEFL : Examinee Score Report (郵送による受験者用控えスコア)
③ 推薦状	日本の大学以外を卒業した者又は卒業見込の者は、出身大学等の学長、学部長あるいは指導教員の推薦書（様式任意）を提出ください。

6 選考方法

履修生の選考は、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) 期 間 : 平成 26 年 2 月 17 日（月）から 2 月 20 日（木）まで（日時は追ってお知らせします。）

(2) 会 場 : 信州大学繊維学部 長野県上田市常田 3-15-1（試験室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

平成 26 年 3 月 3 日（月） 本人あてに通知します。

8 注 意 事 項

(1) 志望調書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) 検定料は不要です。

①

受付番号 ※

志望調書

氏 名	
所属(予定)専攻	専攻
(希望)指導教員氏名	
学籍番号	(身分に関係なく、申請時に付与されている番号がある場合のみ記入)
入学試験時の受験番号	
住 所	〒 TEL : E-mail :

写真貼付欄
正面・無帽・
上半身・背景なし
(40mmx30mm)

志望理由・取り組みたい研究テーマ・本プログラムにおける抱負などについて記入してください。

※印欄は記入しないでください。

平成 25 年 12 月発行

発行・編集／信州大学繊維学部内信州大学大学院理工学系研究科入試事務室

〒386-8567 長野県上田市常田 3-15-1 Tel 0268-21-5304