



2018年7月22日



信州大学繊維学部

平成30年度第1回オープンキャンパス

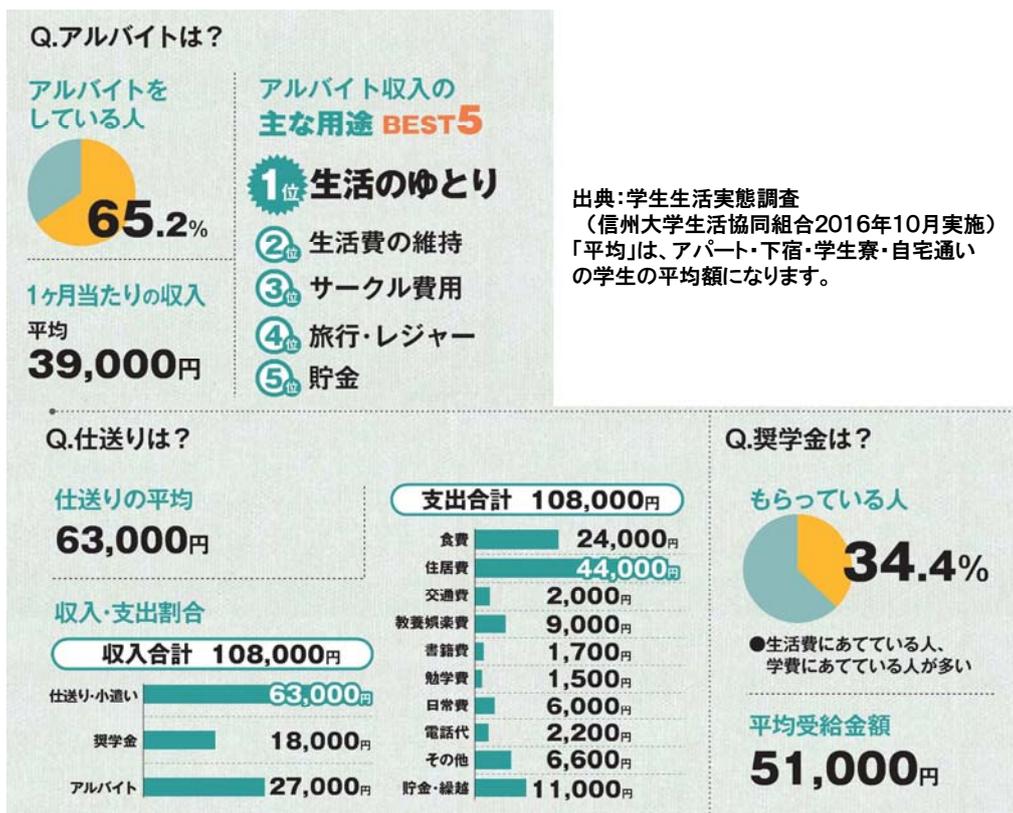
保護者対象ガイダンス

本日の内容

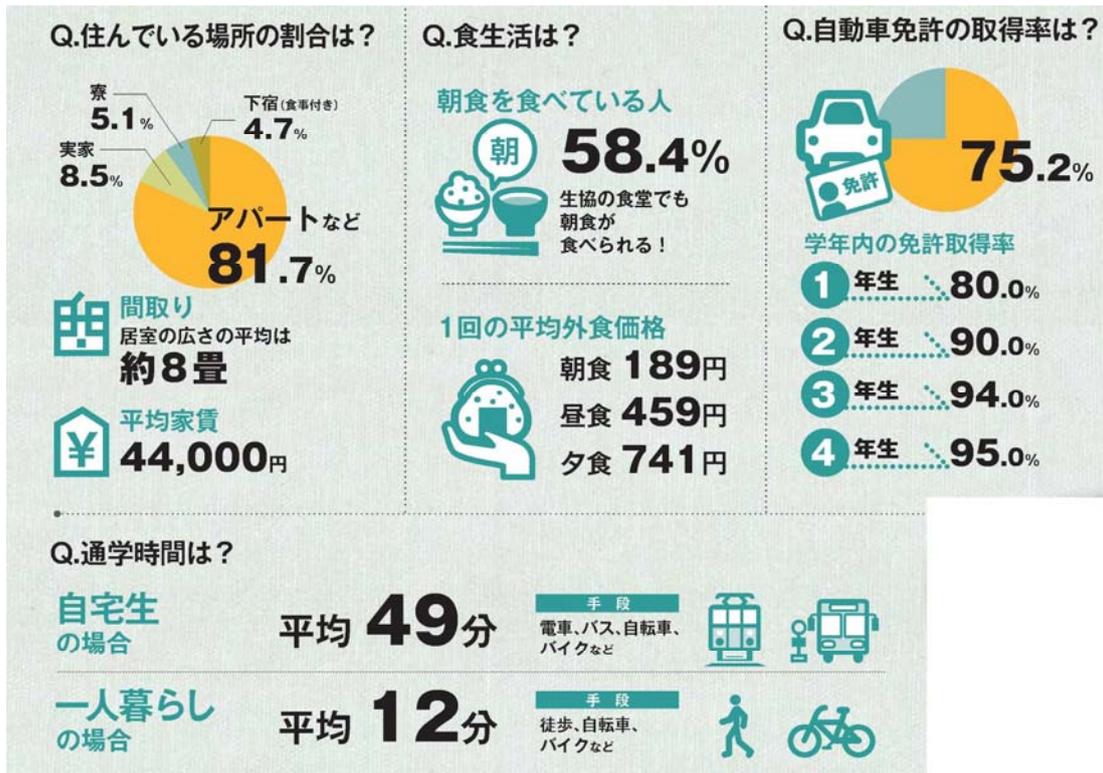
1. 学生生活について、学生寮について、経済支援について
2. 在学生ミニ講演
3. 繊維学部の現状について（概要説明）



信大生の生活について①



信大生の生活について②



出典：学生生活実態調査（信州大学生協同組合2016年10月実施）
「平均」は、アパート・下宿・学生寮・自宅通いの学生の平均額になります。



2

こまかさ寮について(1年次、松本市)

- ◆入寮対象者：1年生のみ
- ◆定員：男184名、女144名
- ◆1室定員：2名
- ◆給食業務委託費他：110,000円

※初回のみ(寮費を含む)

- ◆寮費：約30,000円/月
(3食費含：授業日のみ)
- ◆通学時間：自転車5分位、徒歩15分

選考倍率 約2.5~3倍

※推薦・前期入学者(1次選考)と後期入学者(2次選考)があります。

申込&問い合わせ先
学生総合支援センター
☎0263-37-2197



3

修己寮について(2年次～、上田市)

- ◆入寮対象者：2年生～大学院生
- ◆定員：男70名、女30名
- ◆1室定員：1名
- ◆寮費：約10,000円/月
- ◆通学時間：キャンパス内（徒歩0分）

申込&問い合わせ先
繊維学部学務係
☎0268-21-5322



入学料免除について

入学料 282,000円

- 全額免除 ⇒ 0円
- 半額免除 ⇒ 141,000円

<対象者>

- ①入学前1年以内において、入学者本人の学資を主として負担している人が死亡
または
- ②入学者本人もしくは学資負担者が自然災害などを受けて入学料の支払いが困難

入学料徴収猶予について

<入学料の支払い期限>

3月 ⇒ 9月

<対象者>

経済的な理由により、支払期限までに入学料の支払いが困難であり、かつ学業
優秀な学生

授業料免除について

授業料 535,800円（年額）

○全額免除 ⇒ 0円

○半額免除 ⇒ 267,900円

授業料徴収猶予について

〈通常〉 〈徴収猶予期限〉

前期分 4月末日 ⇒ 9月末日

後期分 10月末日 ⇒ 2月末日

授業料月割分納について

535,800円÷12か月 = 44,650円

⇒毎月44,650円ずつ納付していく

家計状況や家族構成、成績等を審査し、適用の可否が決定されます。



Shinshu University

6

成績優秀学生に対する授業料免除制度について

〈免除対象時期〉

学部4年次の後期分授業料（267,900円）

〈免除金額〉

各コース1名分（応用生物科学科は2名分）の授業料

コースにより半額免除2名又は全額免除1名

〈対象者選定方法〉

学部1～3年次の成績によって選定

※平成30年度時点での内容です



Shinshu University

7

日本学生支援機構（JASSO）の奨学金①

- 給付型奨学金（返還義務なし）
＜自宅通学＞ 月額 20,000円
＜自宅外通学＞ 月額 30,000円
- 第一種奨学金（無利子）
＜自宅通学＞ 月額 20,000円、30,000円、45,000円のいずれか
＜自宅外通学＞ 月額 20,000円、30,000円、40,000円、51,000円
のいずれか
- 第二種奨学金（利子あり）
20,000円～120,000円（10,000円刻み）

☆採用については、成績および家計状況を基に選考

☆複数種の奨学金を併用することも可能

☆第一種、第二種は貸与奨学金のため、返還する義務あり



8

日本学生支援機構（JASSO）の奨学金②

1. 大学に入学する前の申込み

＜予約採用＞

☆申込みは高等学校等を通じて行います。募集の時期等の詳細については、必ず在籍する高等学校等にお問い合わせください。

！注意！

給付型奨学金は高等学校からの申込みのみとなります。

2. 大学に入学後の申込み

＜在学採用＞

- 申込みは大学を通じて行い、募集は毎年春に行います。
- 募集の時期は年1回（4月上旬に資料配付、説明会実施）

＜緊急・応急採用＞

- 家計に急変があった時（病気、事故、失業、自然災害…etc）
大学の奨学金担当者にご相談ください。



9

日本学生支援機構以外の奨学金

奨学金制度を設けている企業や自治体もあります。

- ◆貸与型（卒業後に返還義務あり）
- ◆給付型（卒業後に返還義務なし）

☆奨学金の募集の案内は掲示板に掲示されるので、見落とさないように注意してください。

☆信州大学へ募集がない奨学金（大学を通さずに申請する奨学金）もあります。

在学生ミニ講演

信州大学大学院 総合理工学研究科 繊維学専攻
先進繊維・感性工学分野 感性工学ユニット
和田研究室 修士1年 市川貴大

オープンキャンパス 2018

11

自己紹介

名前 市川 貴大(たかひろ)

出身 長野県長野市

高校 長野東高等学校

大学 信州大学 繊維学部 繊維・感性工学系
感性工学課程

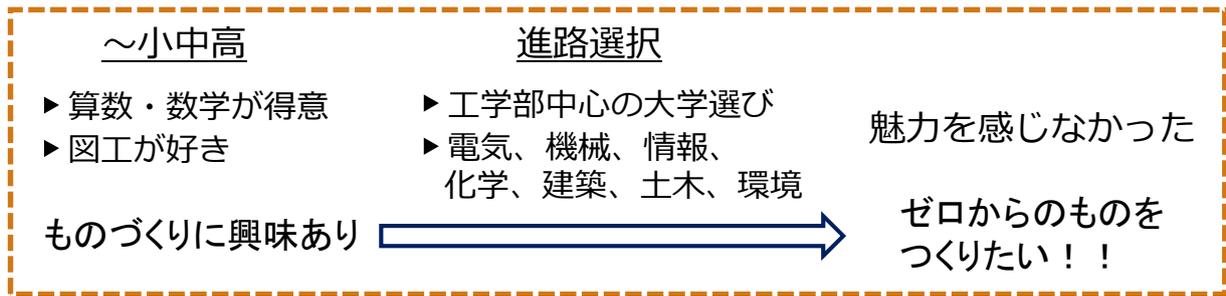
大学院 信州大学大学院 総合理工学研究科 繊維学専攻
先進繊維・感性工学分野 感性工学ユニット



オープンキャンパス 2018

12

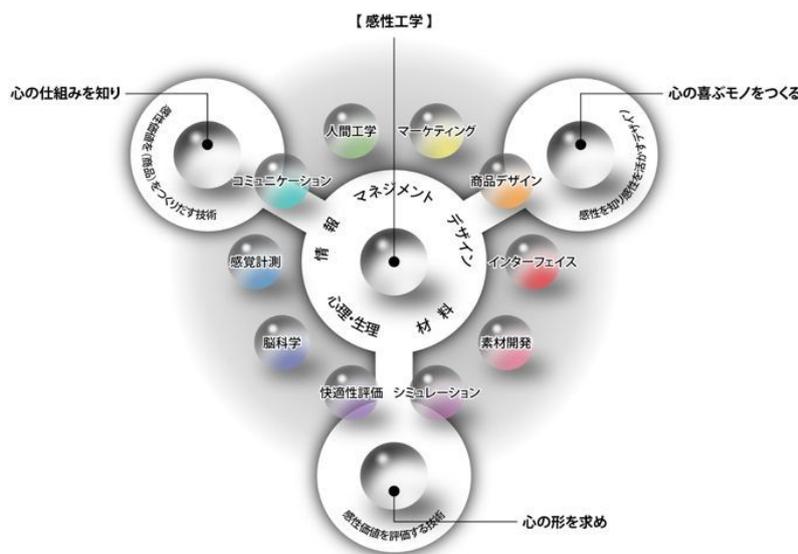
繊維学部を志した理由



オープンキャンパス 2018

13

なぜ感性工学？



・ものづくりの最初から最後までを学ぶカリキュラム

・自分で作ったものを評価することができる環境

+α (中高理科の教員免許が取得可能)

オープンキャンパス 2018

14

カリキュラム

学年	基礎科目	専門科目					
1年次	教養科目 微分積分学 力学 線形代数学 英語	感性工学概論 繊維科学の基礎					
2年次	英語 応用数学 応用統計学 信号処理論	実験実習・演習	感性化学 感性生理学Ⅰ・Ⅱ 感覚生理学Ⅰ	感性情報を活かす領域	マーケティング 感性計測 形の科学 力の科学 感性情報処理	感性で創造する領域	感性造形 感性デザイン論
3年次	多変量解析		感覚化学 感性心理学 感覚生理学Ⅱ		情報システム工学		デザイン工学 スポーツ工学 色彩工学 ファッションデザイン
4年次	卒業研究						

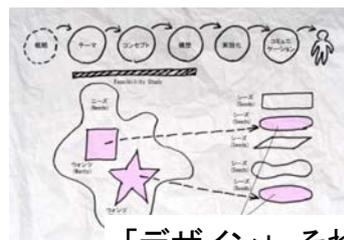
オープンキャンパス 2018

15

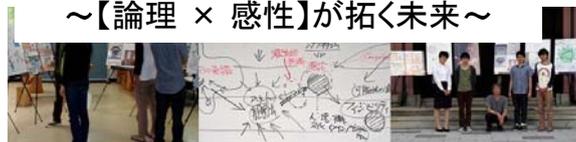
研究室



和田 功 教授



「デザイン」、それは新たな実践科学
～【論理 × 感性】が拓く未来～



4大テーマ

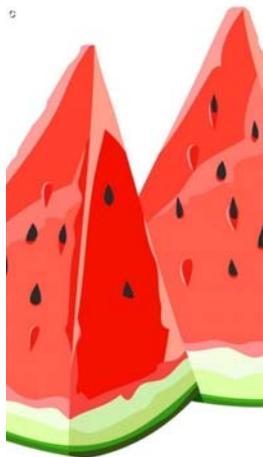
- ▶ 見えないものを知覚可能にするツールの提案開発
- ▶ 次世代の日本様式の提案
- ▶ 地域の活性化の提案開発
- ▶ 新たなコミュニケーションの場と手法の開発提案

オープンキャンパス 2018

16

卒業研究

研究テーマ:色覚の多様性の認知



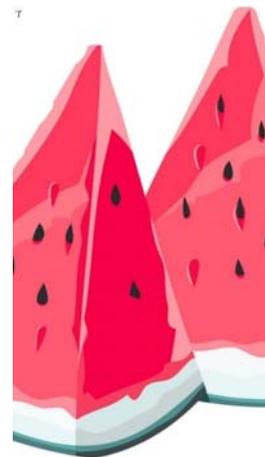
C型



P型



D型



T型

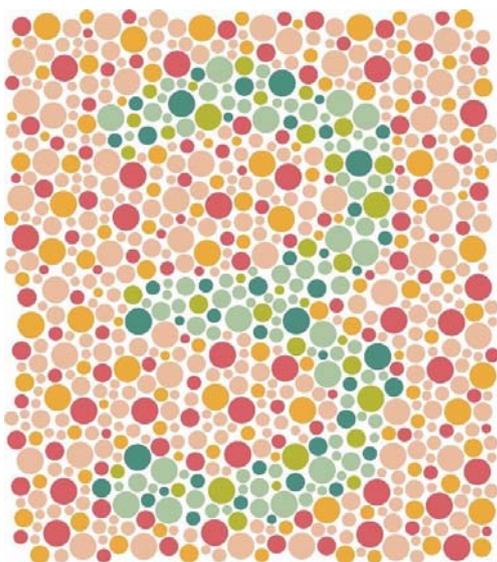
色の見え方が異なる人がいる

でも、それを知っている人は少ない

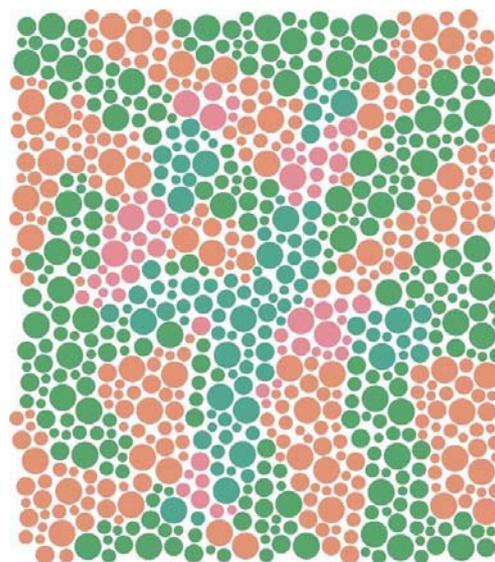
オープンキャンパス 2018

17

卒業研究



C型は数字が読めて
P型にはわからない



P型は数字が読めて
C型にはわからない

オープンキャンパス 2018

18

今後の研究課題:色覚の多様性の理解を一般化する

⇒「色弱」というネガティブなイメージを払拭させたい



色覚型を血液型みたいな存在に

そのために...

- ・ 道徳教材への発展、絵本の寄贈、商品化
- ・ 新プロダクトの製作

そして将来...

色に関する仕事に就きたい！！

印刷、教科書、パッケージ、etc

ご清聴ありがとうございました

皆さん、ようこそ繊維学部へ

平成30年7月22日(日)
第1回オープンキャンパス

信州大学繊維学部長
下坂 誠



23

上田キャンパス(繊維学部)全景



敷地面積: 132,591 m² (甲子園球場3.4個分)

建物延べ面積: 52,601 m²

学生数約1,400名 (学部2-4年、大学院生)

教員 約100名 職員 約50名



24

信州大学繊維学部 歴史

明治43年(1910年)

上田蚕糸専門学校



繊維学部講堂

昭和19年(1944年)

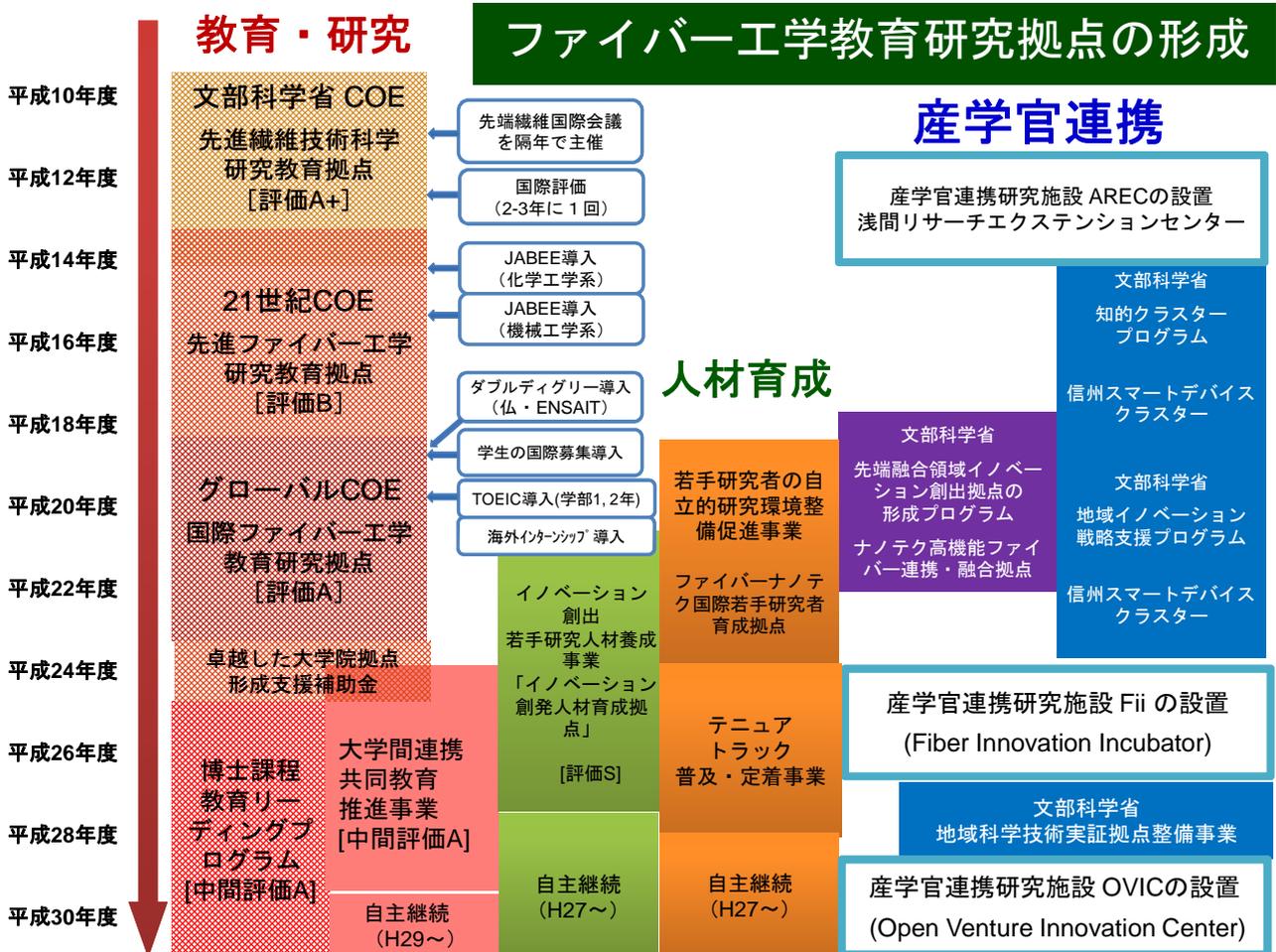
上田繊維専門学校



昭和24年(1949年)

信州大学繊維学部

Shinshu University 蚕糸から繊維、そしてファイバー工学へ



繊維学部の教育プログラム

学科	1年次	2年次	3年次	4年次	大学院
先進繊維・感性工学 【学 位】工学 【教育免許】工業・理科	学科 共通 教育	コースに分属 ・先進繊維工学 ・感性工学			総合理工学研究科（修士課程） ・繊維学専攻 ・生命医工学専攻（主にバイオエンジニアリング） 総合医理工学系研究科（博士課程）
機械・ロボット学 【学 位】工学 【教育免許】工業・理科	学科 共通 教育	コースに分属 ・機能機械学 ・バイオエンジニアリング			
化学・材料学 【学 位】工学 【教育免許】理科	学科 共通 教育	コースに分属 ・ファイバー材料工学 ・機能高分子学 ・応用分子化学			
応用生物科学 【学 位】農学 【教育免許】理科	学科共通教育 コースへの分属なし				
学科横断教育プログラム ＜3年次で選抜＞			国際連携		三大学連携 コース リーディング大学院 (5年一貫)
			ファッション工学		
			先進複合材料工学		

平成三十年改組

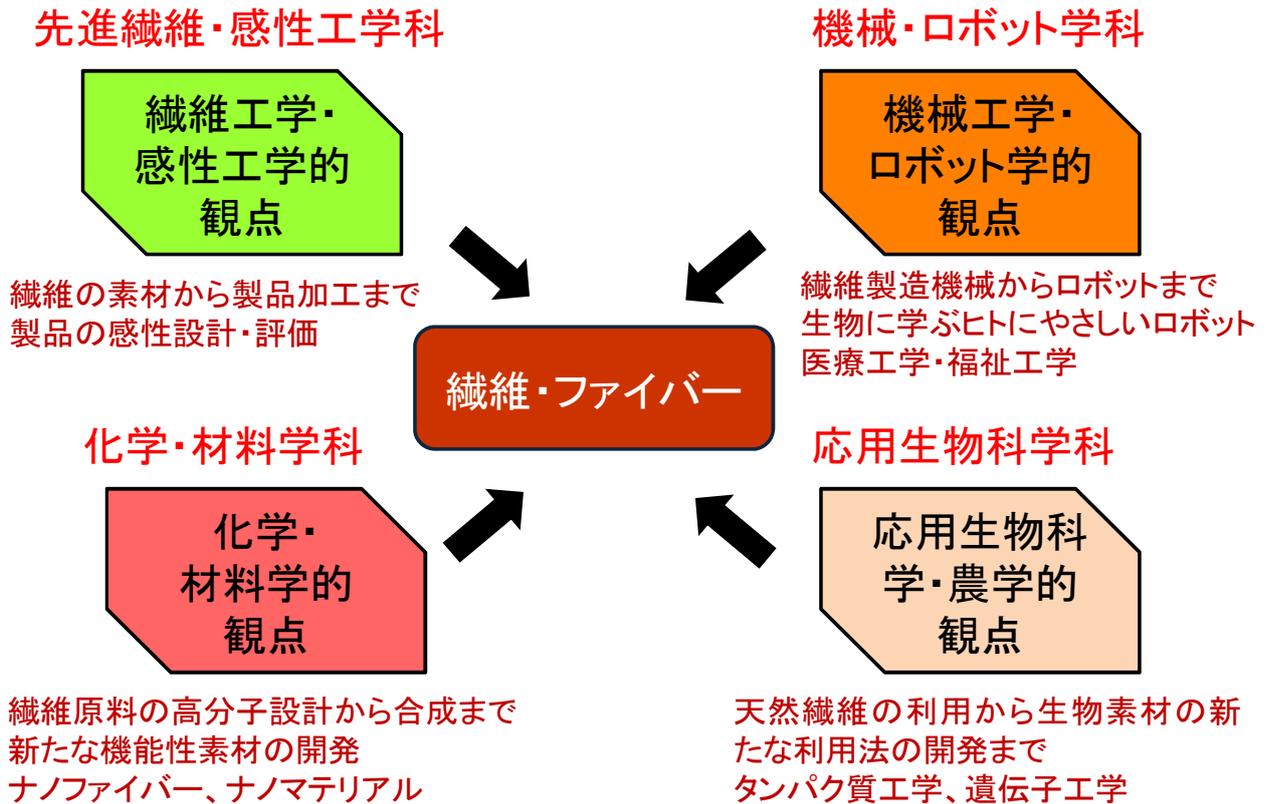
学科横断教育プログラム

やる気のある学生を支援し、能力を伸ばす

3年生進級時に希望者の中から選抜（各プログラム：10名（予定））
卒業必要単位に加えて規定数の単位取得によりプログラム修了
卒業証書に加えてプログラム修了証を授与

プログラム	育成する人物像	主なカリキュラム
国際連携	グローバル社会で活躍できる人材	アドバンスト英語 海外留学(短期)
ファッション工学	ファッションに関する工学技術や経営学的な側面を理解し、ファッション産業に寄与できる人材	ファッション工学概論 テキスタイルデザイン 感覚生理学 品質管理工学 など
先進複合材料工学	モノづくりにおいて革新的な新材料の創成に寄与できる人材	先進複合材料工学概論、繊維材料学、 テキスタイルデザイン、ファイバー機能工学、 繊維強化複合材料学など

繊維・ファイバーを学び究めるための4つの観点



29

繊維・ファイバー工学技術の新たな拡がり

繊維・ファイバー素材の導入が新しいものづくりに不可欠

スマートテキスタイル

血糖値測定 体温測定
人体モニタリングシステム
血圧測定 心拍数測定

医療、福祉への利用

上肢下肢一体モデル

安全、安心な防護服

炭素繊維複合材料

繊維複合コンクリート建築への利用

スポーツ工学

物理・化学・生物の基礎知識に加えて、繊維・ファイバー工学の基盤技術を理解し、新しいものづくりに応用できる人材を育成

30

平成30年度入試結果

学科	募集人員	志願者数	受験者数	合格者数	実質倍率	入学者数 ()は女性
先進繊維・感性工学科	65	226	166	72	2.3	69 (25)
機械・ロボット学科	60	187	129	72	1.8	64 (10)
化学・材料学科	105	295	215	122	1.8	109 (23)
応用生物科学科	50	187	141	60	2.4	55 (21)
合計	280	895	651	326	2.0	297 (79)

女子学生割合 26.6%
 長野県 16.8%、東海4県 25.9%、関東7都県 29.0%、
 近畿6府県 10.4%



学部卒業生の進路(平成29年度卒業)

課程名	①卒業 人数	②進学者数		③就職 希望者数 合計	④就職 内定者数		⑤その 他 合計	進路 決定 率
		合計	%		合計	%		
先進繊維工学	34	24	71	9	9	100	1	97
感性工学	36	25	69	11	11	100	0	100
機能機械学	35	25	71	10	10	100	0	100
バイオエンジニアリング	22	14	64	7	7	100	1	95
応用化学	37	22	59	14	14	100	1	97
材料化学工学	35	23	66	11	11	100	1	97
機能高分子学	34	22	65	11	11	100	1	97
生物機能科学	25	13	52	10	10	100	2	92
生物資源・環境科学	25	16	64	7	7	100	2	92
合計	283	184	65	90	90	100	9	97

※「その他」とは留学生が帰国の場合などを示す。

70%弱が大学院進学 地方の国立理系では珍しく高い値 卒業研究で繊維の研究が面白い、更に続けたい



修士課程修了生の進路(平成29年度修了)

ユニット・分野名	①修了	②進学者数		③就職希望者数	④就職内定者数		⑤その他	進路決定率
	人数	合計	%	合計	合計	%	合計	
先進繊維工学ユニット	23	2	9	21	21	100	0	100
感性工学ユニット	21	1	5	19	19	100	1	95
機械・ロボット学分野	33	3	10	30	30	100	0	100
ファイバー材料工学ユニット	24	0	0	24	24	100	0	100
機能高分子学ユニット	29	2	7	27	27	100	0	100
応用分子化学ユニット	30	2	7	28	28	100	0	100
応用生物科学分野	25	2	8	23	23	100	0	100
生命医工学専攻 生体医工学分野	16	0	0	16	16	100	0	100
合計	201	12	6	188	188	100	1	99.5

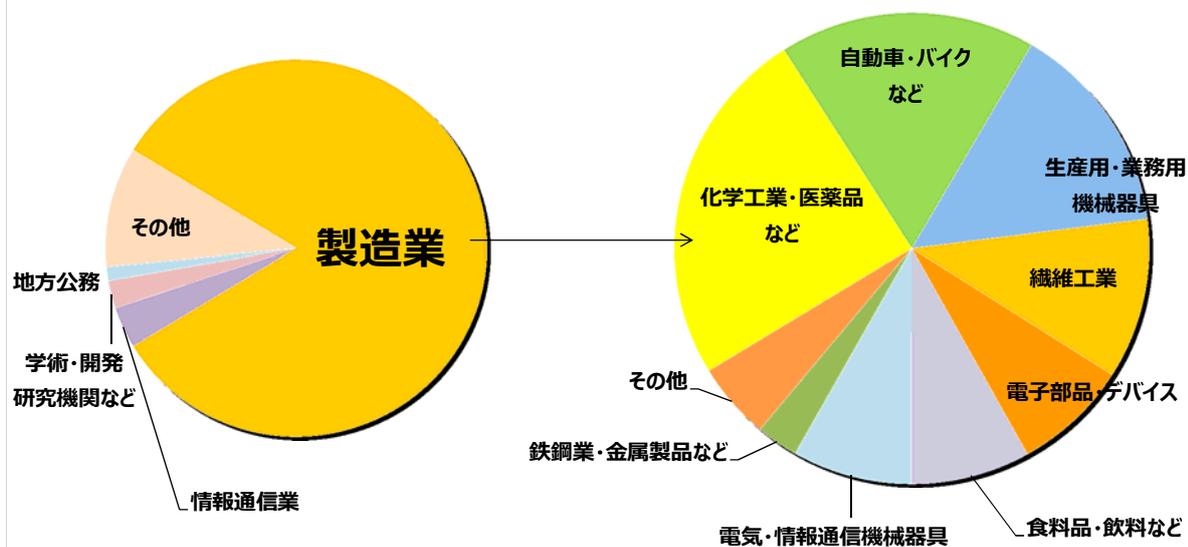
※感性工学ユニットの「その他」の卒業生1名は留学生で帰国。



博士課程への進学者のうち8名はリーディング大学院在籍者(リーディング大学院とは修士・博士5年一貫)

業種別 就職者数【大学院修士(平成25~27年度)】

《製造業の内訳》



信州大学繊維学部 学術交流協定校・機関一覧 「ファイバー工学国際ネットワーク」

欧州繊維系大学連合(AUTEX) 2012年6月加盟

● 繊維系7大学グローバルパートナーシップ協定締結 2017年

EUROPE / AFRICA

- マンチェスター大学(英)
- リース大学(英)

- ◆ テンケンドルフ繊維研究所(独)
- ◆ マンハイム工科大学(独)
- ◆ ドレスデン工科大学(独)
- ◆ アーヘン工科大学(独)
- ◆ フランス国立繊維工業高等学院 ENSAIT(仏)
- ◆ オート・アルガス大学南アルガス国立高等理工学院学院ENSISA(仏)
- ◆ Iyon繊維化学技術院 ITECH(仏)
- ◆ ミラノ工科大学(伊)
- ◆ ウィーン天堡漢那大学(BOKU)(オーストリア)
- ◆ マリボル大学(スロベニア)
- ◆ リュブリナ大学(スロベニア)
- ◆ リベリツ工科大学(チェコ)
- ◆ 欧州繊維系大学連合AUTEX
- ◆ モロッコ繊維衣料工業高等学院(モロッコ)
- ◆ ボロース大学繊維学部(スウェーデン)
- ◆ ゲント大学(ベルギー)
- ◆ ザグレブ大学(クロアチア)
- ◆ デンマーク工科大学(デンマーク)
- ◆ ビレウス応用化学大学(ギリシャ)

協定大学・機関数 63

ASIA

中国

- ◆ 蘇州大学
- ◆ 東華大学
- ◆ 西南大学
- ◆ 浙江理工大学
- ◆ 天津工業大学
- ◆ 浙江大學
- ◆ 重慶師範大学
- ◆ 武漢紡織大学
- ◆ 南通大学
- ◆ 江南大学

台湾

- ◆ 逢甲大学
- ◆ 台湾紡織産業総合研究所
- ◆ 中国文化大学

タイ

- ◆ カセサート大学
- ◆ チュロンコン大学
- ◆ 森日工業大学
- ◆ タイ国農業研究開発庁

- ◆ インド工科大学(印)
- ◆ ウダヤナ大学(インドネシア)
- ◆ モンゴル科学技術大学(モンゴル)
- ◆ メヘラン工科大学繊維学部(パキスタン)
- ◆ パキスタン繊維大学(パキスタン)
- ◆ Southeast大学(バングラデシュ)

U.S.A

- ◆ コーネル大学(米)
- ◆ ノースカロライナ州立大学(米)

韓国

- ◆ 漢陽大学校
- ◆ 嶺南大学校
- ◆ 建国大学校
- ◆ 崇實大学校
- ◆ 全北大学校
- ◆ 忠南大学校
- ◆ 慶北大学校
- ◆ 檀国大学校
- ◆ ソウル国立大学校
- ◆ 成均館大学校
- ◆ INHA大学校
- ◆ 韓国生産技術研究所
- ◆ 繊維開発研究院
- ◆ 韓国染色工業技術研究所



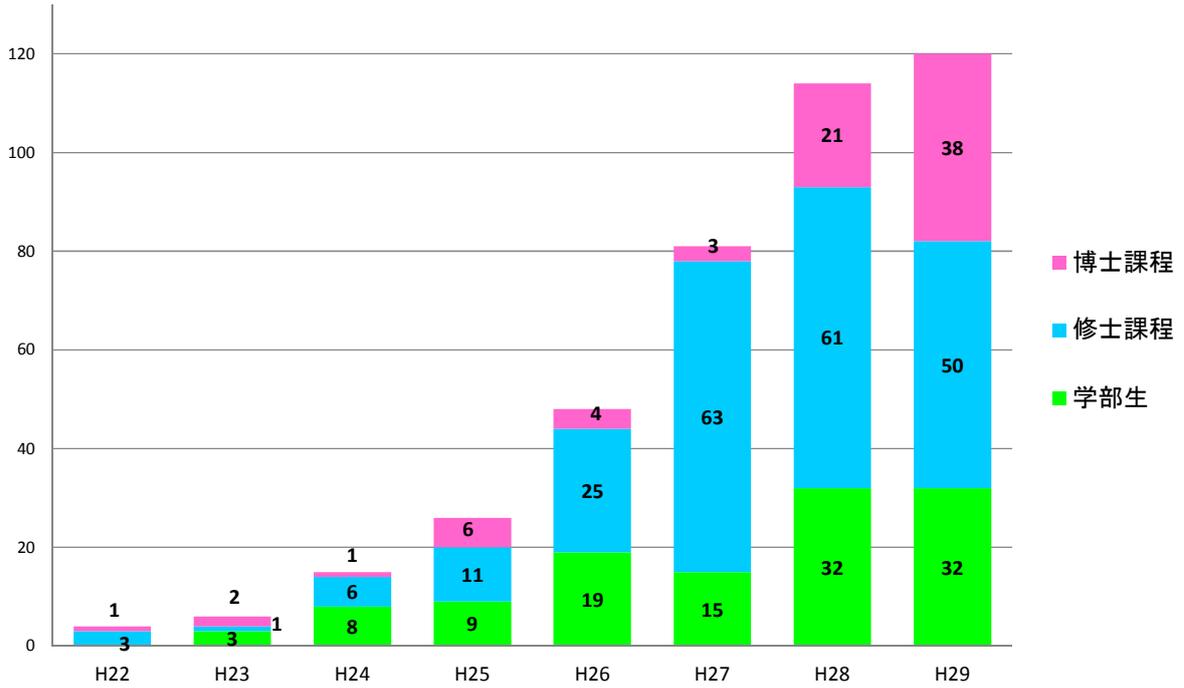
Shinshu University

繊維学部にて在籍する留学生(平成29年11月時点)

博士課程	25
修士課程	22
学部	14
研究生等	15
計	76

中国	41
ベトナム	6
マレーシア	5
パキスタン	4
インドネシア	3
韓国	3
モンゴル	3
フランス	2
タイ	2
モロッコ	2
ドイツ	1
台湾	1
イラン	1
ベルギー	1
ポルトガル	1
計	76

日本人学生の海外派遣状況(上田キャンパス(H22~H29))

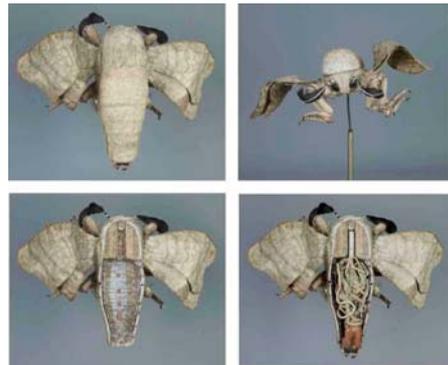


交流協定に基づく交換留学、リーディング大学院プログラムによる海外派遣、産学官連携プログラム、サマースクール(語学研修)、海外インターンシップ、海外ボランティア参加者などを含む

15

37

天皇皇后両陛下下織維学部資料館をご訪問(平成28年8月20日)



38

ご静聴ありがとうございました

織りなす研究、紡ぐ未来 広がる繊維・ファイバー工学の世界
Only one, but not the last one

