



H29.11

# 沼津工業高等専門学校 学校紹介と入試制度説明

# 説明内容

- 沼津高専の概要
- 高専の教育制度
- カリキュラムの特徴
- 専門学科・専攻科
- 課外活動
- 学生寮
- 卒業生の進路（就職・進学）
- 選抜方法
- 入試日程

# 沼津高専

昭和37年（1962年）創立

5年間一貫教育による技術者養成のための学校

沼津高専は1期校12校の1校

- 技術者  
ものづくりなどを通して、社会に貢献する職業人
- 高専の位置付け  
大学院、大学、短期大学と同じ高等教育機関

# 沼津高専の概要

- 学科 機械工学科  
電気電子工学科  
電子制御工学科  
制御情報工学科  
物質工学科
- 入学定員 各学科 40名  
合計 200名

- 専攻科 総合システム工学専攻  
環境エネルギー工学コース  
新機能材料工学コース  
医療福祉機器開発工学コース
- 修業年限 2年
- 入学定員 24名

教職員現員	128名
教育職員	80名
技術職員	14名
事務職員	34名

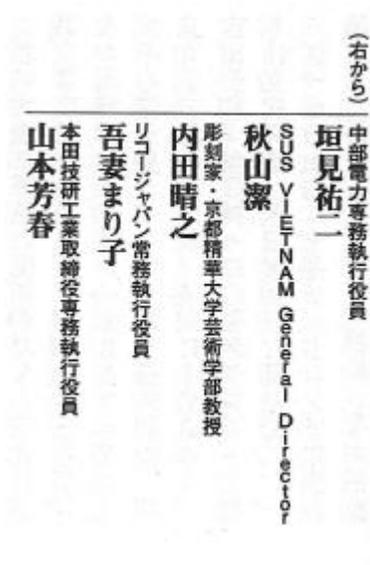


# 教育理念

人柄のよい優秀な技術者となって  
世の期待にこたえよ



静岡・沼津市 沼津工業高等専門学校にて(撮影 本社・杉山拓也)



出典：文藝春秋（第93巻第5号）  
平成27年4月号 69p

# 全国の高専

## ■ 沼津高専の正式名称

独立行政法人国立高等専門学校機構

沼津工業高等専門学校

国立：51校、公立：3校、私立：3校、計57校

### 高専全体

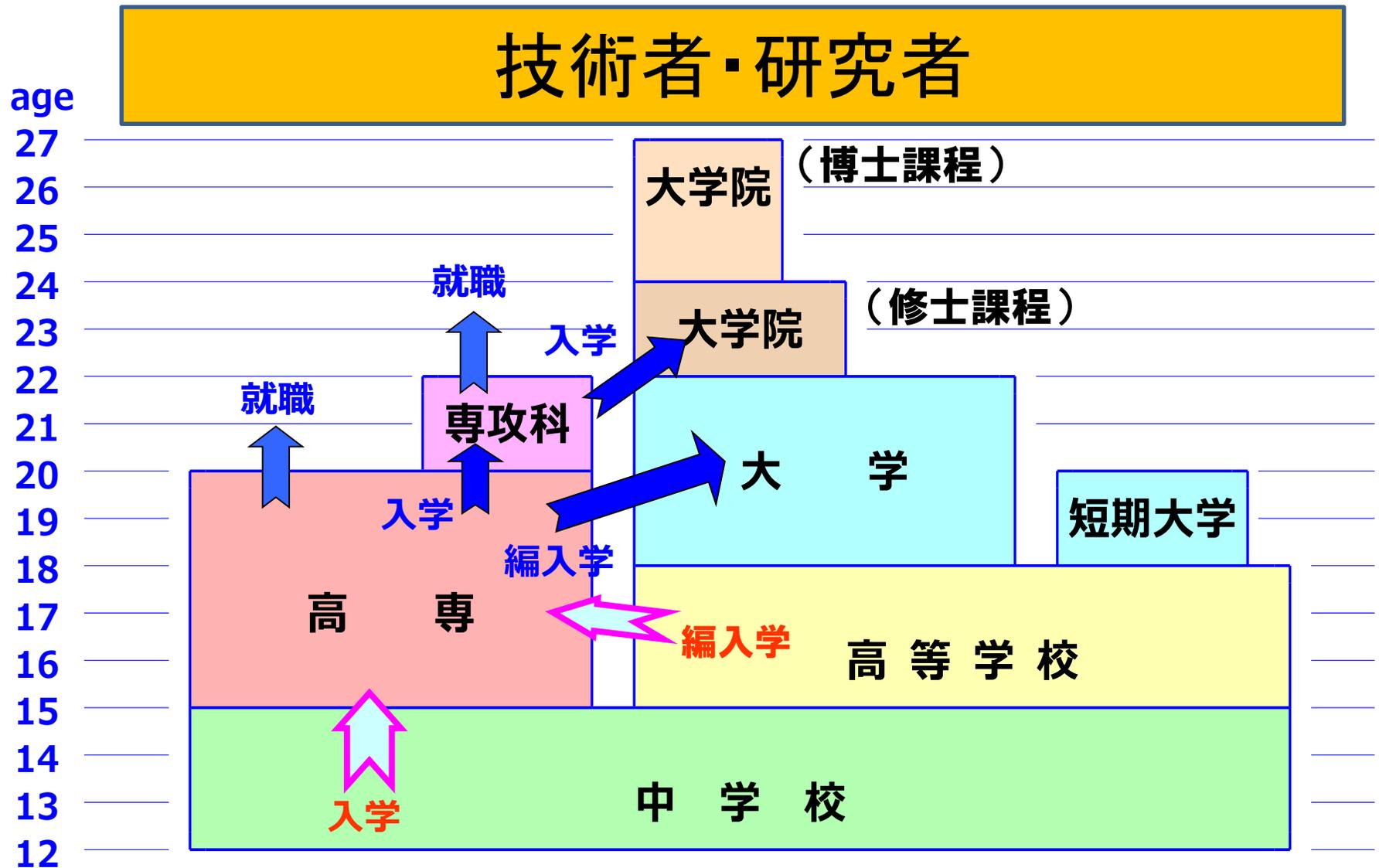
- 本科生48,748名
- 専攻科生2,818名
- 外国人留学生450名



### 沼津高専

- 本科生1,046名
- 専攻科生57名
- 外国人留学生7名

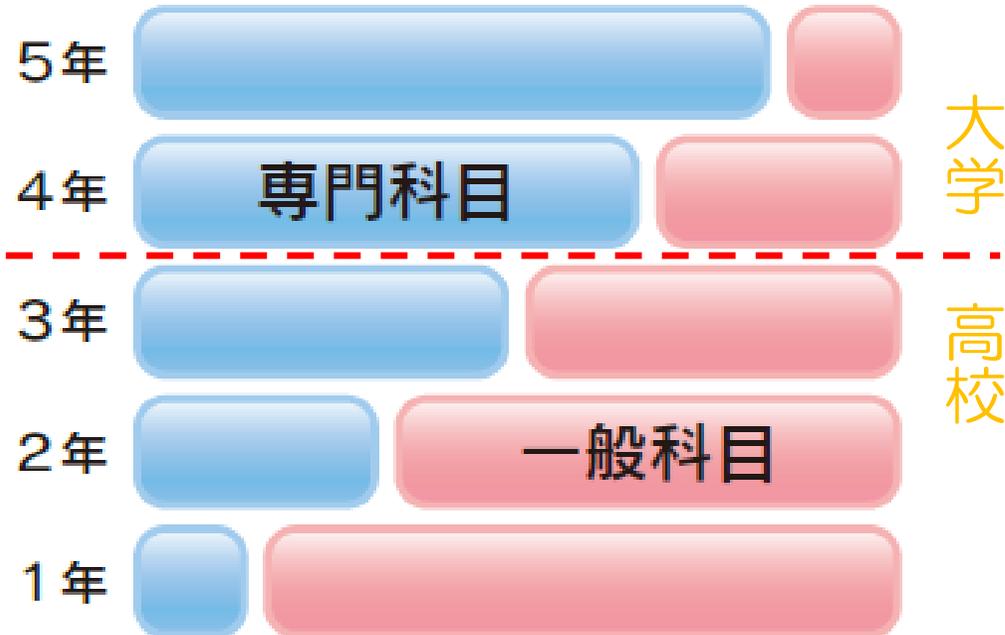
# 高専と高校の違い



# カリキュラムの特徴

## くさび型カリキュラム

専門科目が低学年からあり、  
学年進行にしたがって多くなる。



物理実験・演習の授業

全学年で実験・実習  
・演習を重視する  
5年間一貫教育

# — 学際教育 —

目的 環境・エネルギー、新機能材料、医療・福祉分野を重視する近年の産業構造の変化に対応できるエンジニアを育成

- 具体策
- 低学年 ⇒ 従来からの専門導入基礎実験に加えて、他分野の基礎実験実習を体験できるようカリキュラムを編成
  - 高学年 ⇒ 所属学科の基礎・応用科目と学際分野の科目を受講できるよう教育課程を編成

# 機械工学科



機械工学実験  
(渦巻ポンプの性能試験)

# 学科紹介

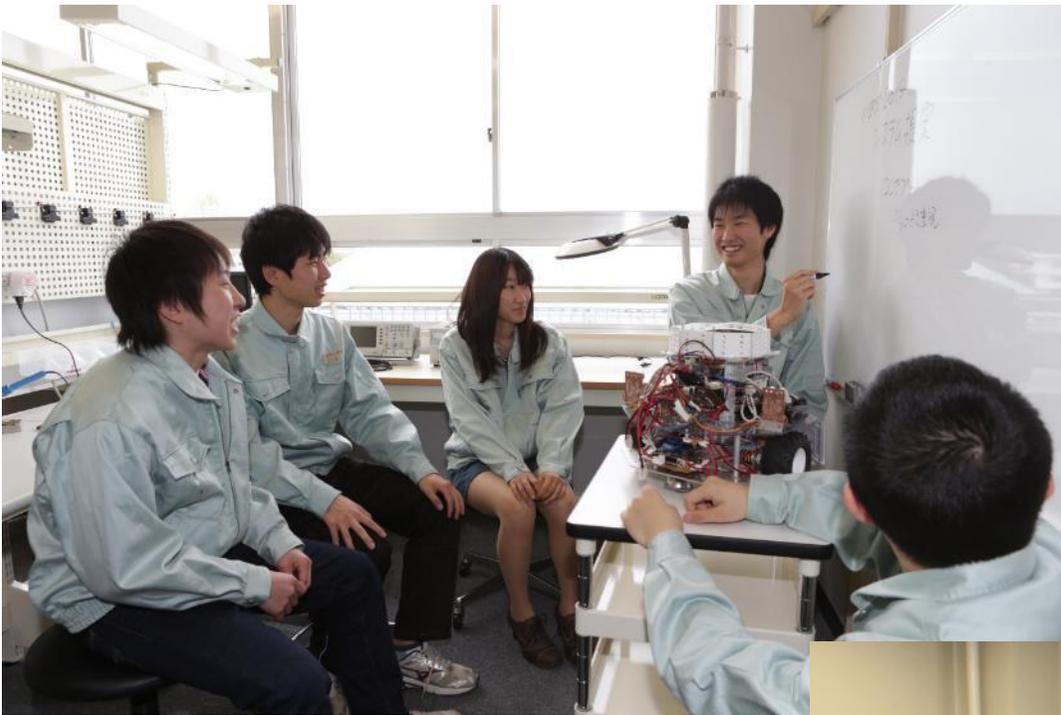
## 電気電子工学科

再生可能エネルギー実験



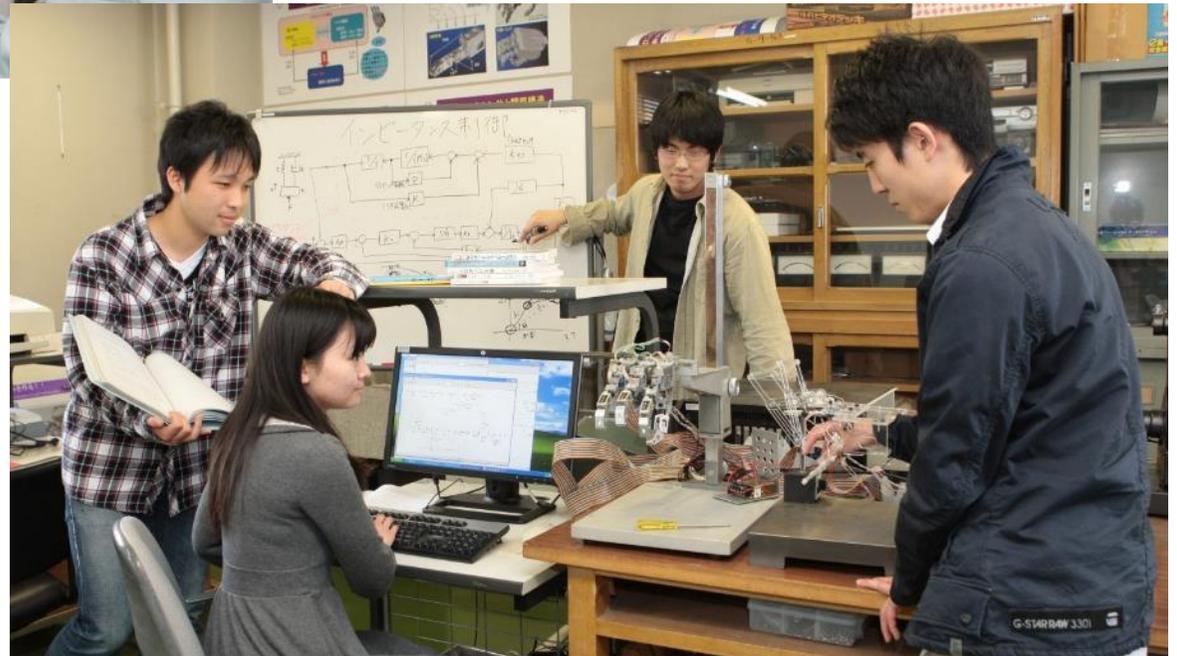
# 電子制御工学科

電子機械設計製作



# 制御情報工学科

プログラミング演習



# 物質工学科

生物学実験



教養科（一般科目）

地理

# 各学科の学習分野表

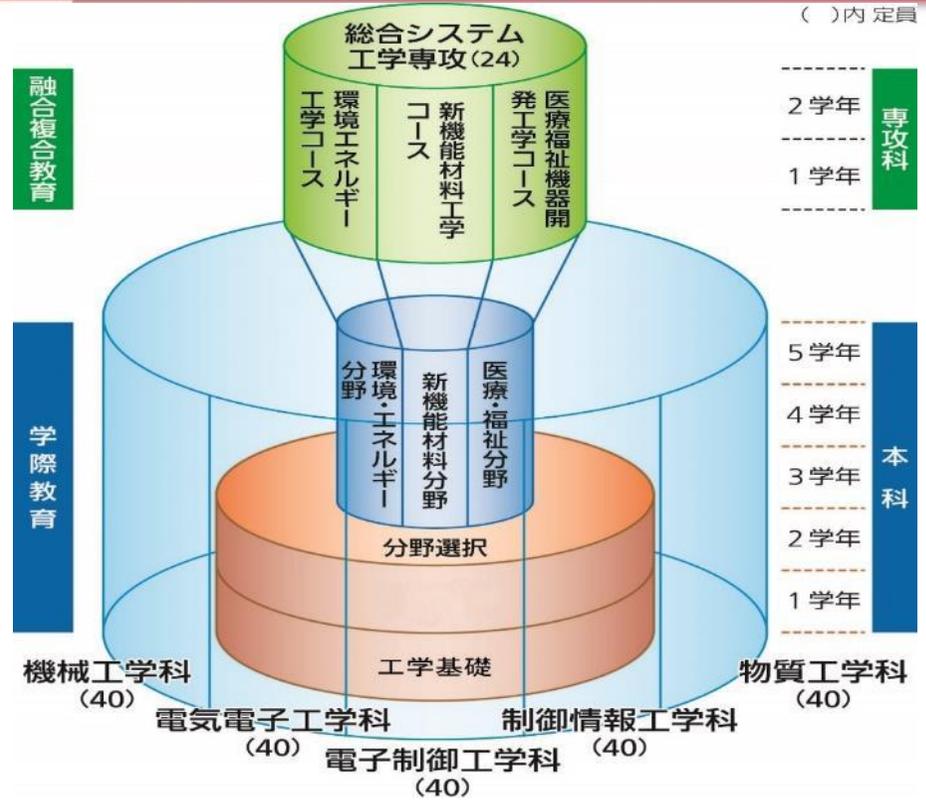
学科 \ 学習分野	機械工学	電気電子工学	情報工学 ／ I T	化学・ 生物工学
機械工学科	★★★		★	
電気電子工学科		★★★	★	
電子制御工学科	★	★★	★	
制御情報工学科	★	★	★★	
物質工学科			★	★★★

※ 各学科における機械工学、電気電子工学、情報工学／I T、化学・生物工学分野の学習の比重を★の数で表しています。

# 専攻科

- 各学科5年間の基礎専門科目の上に、さらに大学の3、4年生に相当する高度で実践的な専門知識を学ぶ2年課程
- 専攻科の課程を修了し、大学改革支援・学位授与機構の定めた条件を満たした者は、大学学部卒業と同じ学士（工学）の学位が与えられます。

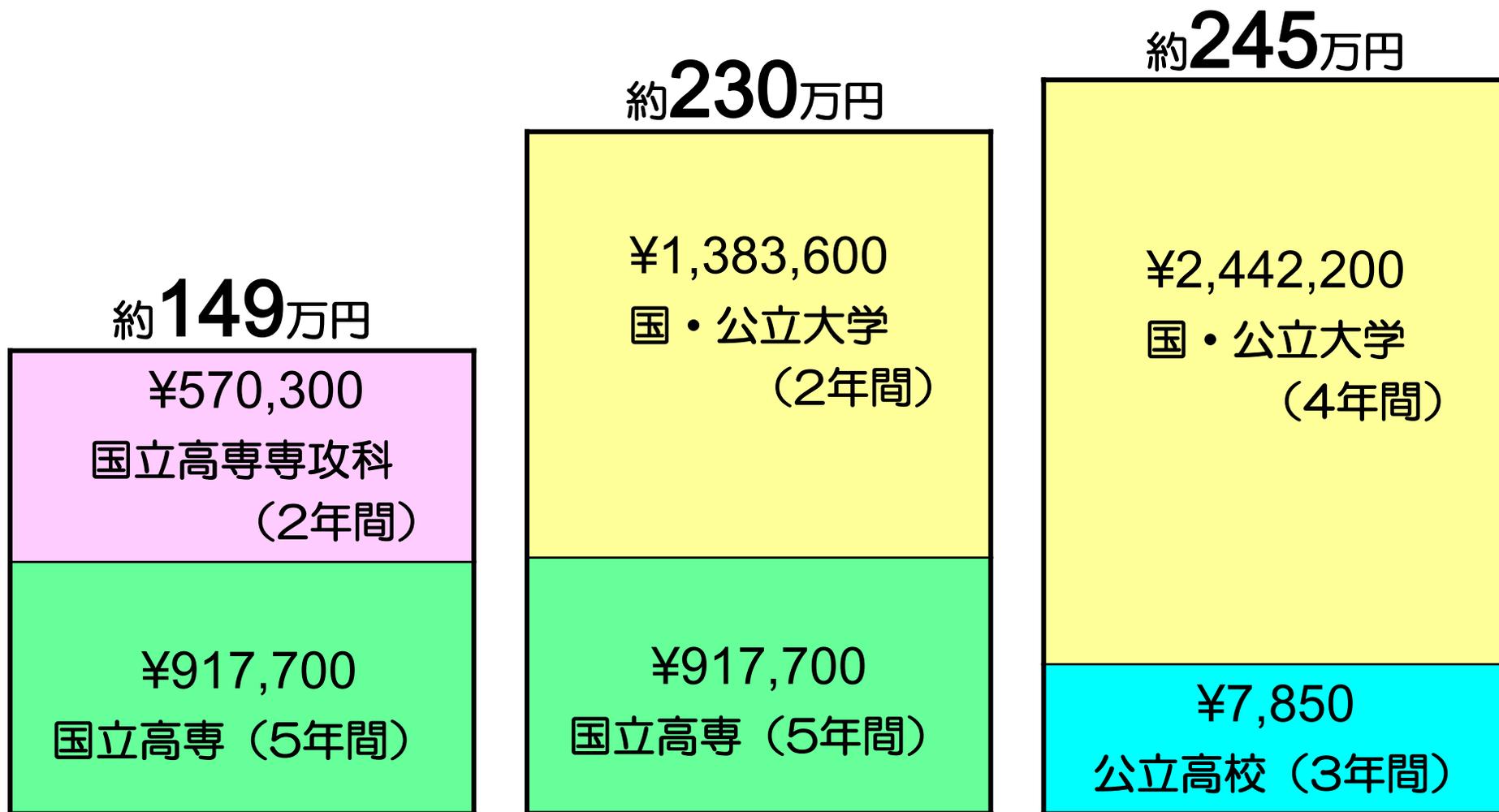
## 本科の学際教育を深化する専攻科3コース



## 総合システム工学専攻

- 環境エネルギー工学コース
- 新機能材料工学コース
- 医療福祉機器開発工学コース

# 学費比較（入学検定料 + 入学料 + 授業料）



※就学支援金は、国立高専（1～3年生が対象）も助成されます。ただし、助成額は保護者の所得により異なります。（上記は、標準的な助成額118,800円を3年間支給を受けた場合で計算）

# 各種コンテスト



アイデア対決・全国高等専門学校  
ロボットコンテスト2016  
東海北陸地区大会 準優勝



Ene-1GP SUZUKA全国大会  
(鈴鹿サーキット)  
2017.8 準優勝

プログラミングコンテスト、デザインコンテスト、英語プレゼンテーションなど

# 学生寮

1・2年生は**全寮制**

(ただし、自宅通学できる学生については入寮を免除することがある。)

在寮生 561人 (平成29年4月1日現在)

男子 484人、女子 77人

(男子寮6棟、女子寮1棟)



居室 (2人部屋)

マテカ (寮生会主催の勉強会)



寮の食事風景



# 附属施設

## 図書館



## 総合情報センター



## 地域創生テクノセンター



共同研究での研究風景（物質工学系）

# 教育研究支援センター



# 学習サポートセンター



# 尚友会館（学生の福利厚生施設）

- 食堂
- 売店



## 学生支援ゾーン

- 学生課
- 保健室
- カウンセリング室
- 学生生活支援室



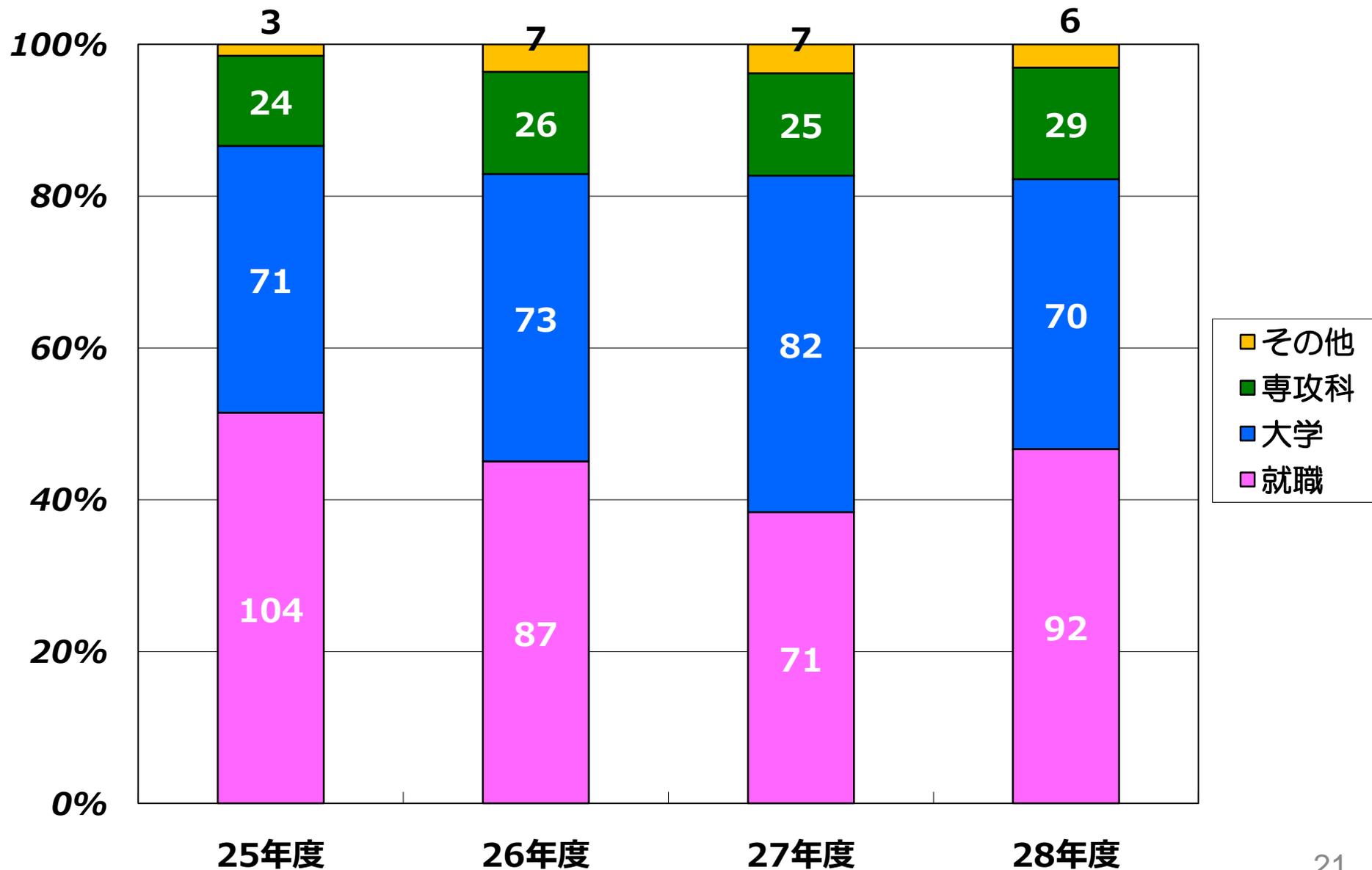
武道場  
弓道場



水泳プール  
第1体育館  
第2体育館  
グラウンド

テニスコート  
ハンドボールコート

# 卒業生の進路（25～28年度）



# 卒業生の就職状況

## 卒業生の約半数が就職

不況下においても高い就職率（100%：平成28年度実績）

### 【就職率】

平成28年度大学等卒業者の就職状況

- 大学の就職率 90.6%
- 高等専門学校<sup>（高専）</sup>の就職率 99.6%

出典：厚生労働省・文部科学省共同調査（平成29年2月1日現在）

### 【求人倍率】

平成28年度大学等卒業者の求人倍率

- 大学及び大学院の求人倍率 1.7倍

出典：(株)リクルートホールディングス調査（平成28年4月21日発表）

- 沼津高専の求人倍率 29.3倍

他の教育機関の就職率と比較して、

高専は高い就職率を維持しており、毎年ほぼ100%

## 主な就職先（過去3年間）

JX日鉱日石エネルギー(株) (ENEOS) 旭化成(株) 出光興産(株)  
宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 小野薬品工業(株)  
花王(株) キヤノン(株) クノール食品(株) (独)国立印刷局  
(株)資生堂 セイコーエプソン(株) 中部電力(株)  
東海旅客鉄道(株) (JR東海) 東京ガス(株) (株)東芝機械  
東レ(株) トヨタ自動車(株) (株)明電舎 森永乳業(株)  
(株)ヤクルト本社 矢崎総業(株) ヤマハ発動機(株)  
雪印メグミルク(株) (株)リコー (株)ロッテ

平成28年度の求人倍率 29.3倍

# 卒業生の進学状況

## 卒業生の約半数が進学

主に国公立大学（3年生）に編入学や高専専攻科に進学  
（国公立への進学率 99%、私立への進学率 1%）

### 【大学への編入学】

- 多くの国公立大学をはじめとして、私立大学においても高専卒業生を編入学生として受入
- 高専から大学への編入学は、高校からの大学受検と異なり、高専での日頃の勉強を地道に続けていれば特に受検のための特別な勉強は不要

# 大学編入学状況（26～29年度）

大学名	H26	H27	H28	H29	大学名	H26	H27	H28	H29
北海道	0	1	1	0	静岡	5	2	3	4
東北	3	1	0	2	名古屋	1	1	1	1
筑波	3	2	1	5	豊橋技術科学	15	15	20	9
千葉	4	9	6	4	京都	0	0	0	1
東京	0	0	1	1	大阪	3	3	3	2
東京農工	1	8	3	10	九州	1	0	1	0
東京工業	4	6	6	1	首都大東京	0	1	1	3
横浜国立	2	4	3	3	立命館	1	2	1	0
長岡技術科学	4	5	6	2	その他	24	13	25	22

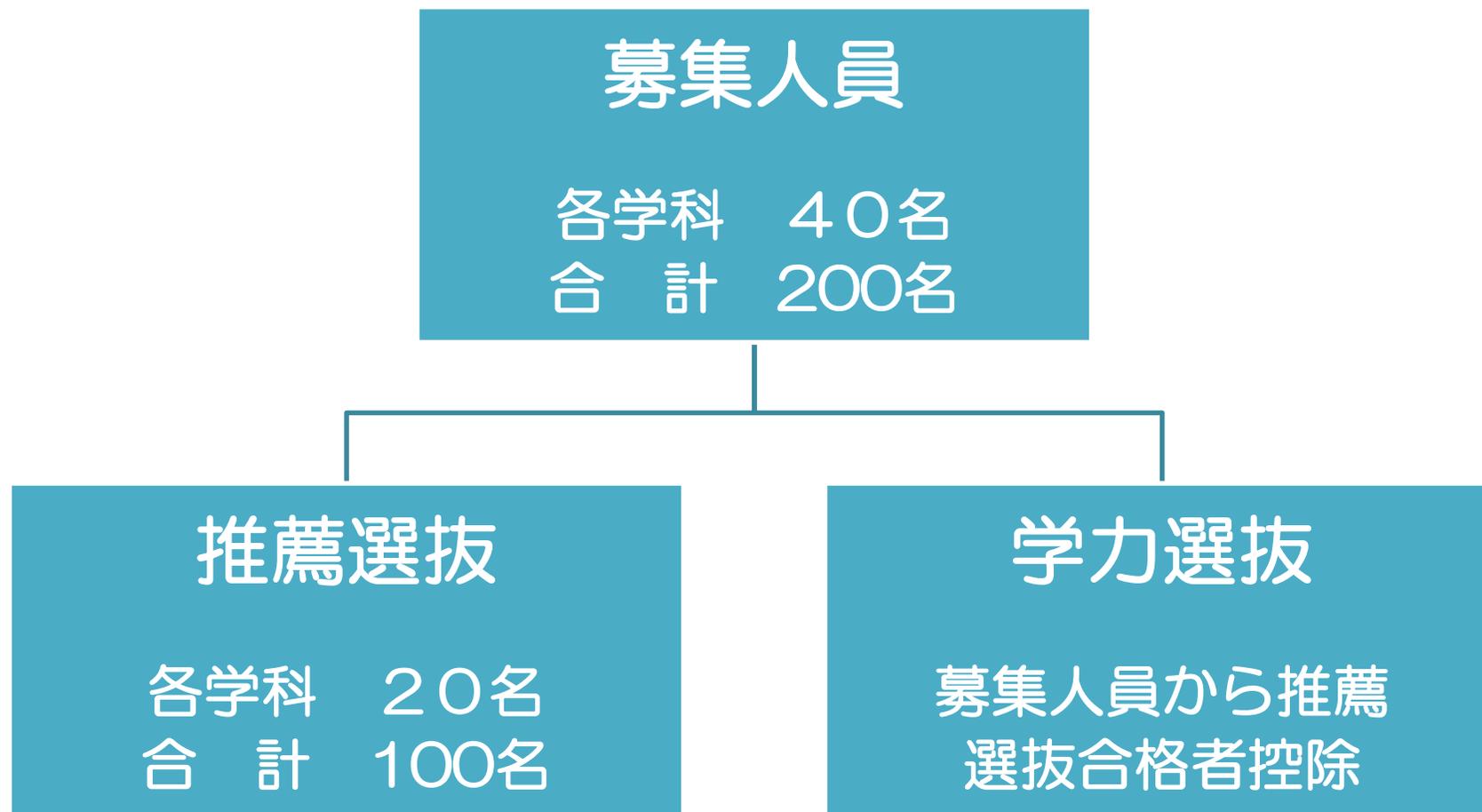
## アドミッション・ポリシー (入学者の受入れの方針)

- 科学技術に興味を持ち、入学後の学習に対応できる基礎学力を有する者
- 科学技術を用いて社会に貢献する意欲の有る者
- 科学技術の役割、技術者の責任を考えられる者
- 他人の意見を聞き、自らの意見を言える者

## 沼津高専での勉強に向いている人

- **技術者・研究者になりたい人**
- **数学が得意な人、数学が好きな人**
- **理科が得意な人、理科が好きな人**
- **技術（ものづくり）が好きな人**

# 選抜方法と募集人員



※推薦選抜・学力選抜の他に、平成30年度入試（平成30年2月実施）から、  
帰国子女学力選抜を実施します。  
帰国子女学力選抜の詳細は、本校ホームページをご覧ください。

# 推薦選抜

## 主な推薦基準

科 目		平 均 評 定	
5教科	国・社・数・理・英	4.4以上	数・理は4以上
4教科	上 記 以 外	3.7以上	

- 中学校長からの推薦人数の制限は一切なし
- 不合格となった場合、検定料不要で学力選抜の受検が可能

## 推薦選抜判定方法

※平成30年度入試（平成30年1月実施）から、適性テストを廃止し、  
集団面接から個人面接に変更します。

推薦選抜は、出身（在学）中学校から提出された入学志願者調査書・  
推薦書及び面接結果の総合判定によります。

調査書、推薦書及び面接の配点は、次のとおりです。

<del>適性テスト</del> 廃止	調査書（内申点）	推薦書（加算点）	集団面接 個人面接
<del>40点</del>	45点	10点	30点
<del>出題範囲 数学、理科、技術 (50分40問)</del>	9教科の評価 (5段階)の合計点	生徒会活動、部活動の 実績に応じて、最大 10点まで加算	面接員3名による 総合評価 面接時間は、1人 15分程度

# 学力選抜の学力検査

※平成30年度入試（平成30年2月実施）から、数学と理科の配点を1.5倍にします。

## 学力検査

教科	理科	英語	数学	国語	社会	合計
配点	100点 ×1.5	100点	100点 ×1.5	100点	100点	<del>500点</del> 600点

- 1教科の検査時間は、50分です。
- 全国高専共通の統一試験問題（マークシート方式）です。  
検査会場には、黒鉛筆（HB）を持参してください。

# 学力選抜判定方法

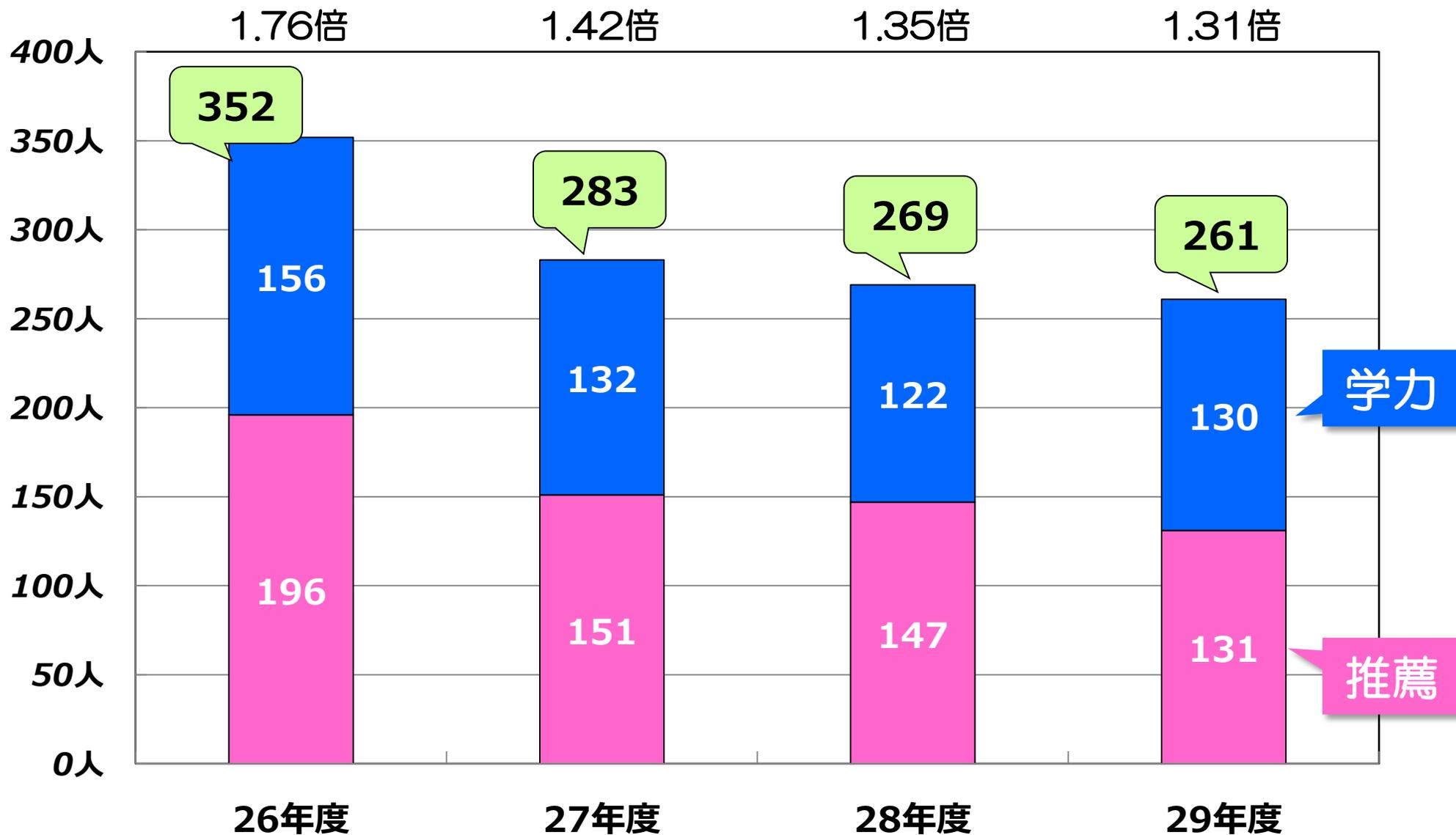
※平成30年度入試（平成30年2月実施）から、学力検査及び調査書の配点を以下のとおり変更します。

選抜は、学力検査（国語・社会・数学・理科・英語）、出身（在学）中学校長から提出された入学志願者調査書の総合判定によります。

## 学力検査及び調査書の配点

		学力検査	調査書（内申点）
計		<del>500点</del> 600点	<del>320点</del> 160点
国	語	100点	<del>5教科×8倍</del>
社	会	100点	<del>4教科×6倍</del>
数	学	100点×1.5	5教科×4倍
理	科	100点×1.5	4教科×3倍
英	語	100点	

# 志願者状況 (26~29年度)



# 平成29年度 受検・合格者数

事 項	受 検 者	合 格 者
推薦選抜 (A)	131	100
学力選抜 (B)	161	108
(B) の内 学力選抜のみ	130	77
(B) の内 推薦選抜から	31	31
合 計 (A+B)	292	208※

※合格者男女内訳 男子167名、女子41名

# 学科別合格者学力検査平均点・最低点

500点満点

学 科	平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	平均点	最低点	平均点	最低点	平均点	最低点
機 械 工 学 科	329	282	333	266	334	302
電 気 電 子 工 学 科	330	280	340	293	336	296
電 子 制 御 工 学 科	336	290	351	301	355	299
制 御 情 報 工 学 科	351	302	350	277	362	310
物 質 工 学 科	334	276	349	293	356	308

# 平成30年度入試日程

月 日		沼津高専	静岡県 公立高校入試	神奈川県 公立高校入試	山梨県 公立高校入試
1 月	21日(日)	推薦選抜			
	25日(木)	合格発表			
2 月	1日(木)・2日(金)				前期検査
	8日(木)				前期募集内定
	14日(水)~16日(金)			共通検査	
	18日(日)	学力選抜			
	22日(木)	合格発表			
	27日(火)			合格発表	
3 月	6日(火)	入学説明会	検 査		
	7日(水)		検 査		後期検査
	14日(水)				合格発表
	15日(木)		合格発表		

# 平成29年度 オープンキャンパス情報

～ みなさまのご参加をお待ちしております ～

## 11月 3日（金）～4日（土）高専祭

- ◆進学説明会、ミニ体験授業も同時開催
- ◆詳細は10月上旬にホームページに掲載予定

キャンパスツアーも随時開催中！

ご興味のある方は本校ホームページをご覧ください。

[www.numazu-ct.ac.jp](http://www.numazu-ct.ac.jp)

