



独立行政法人 国立高等専門学校機構

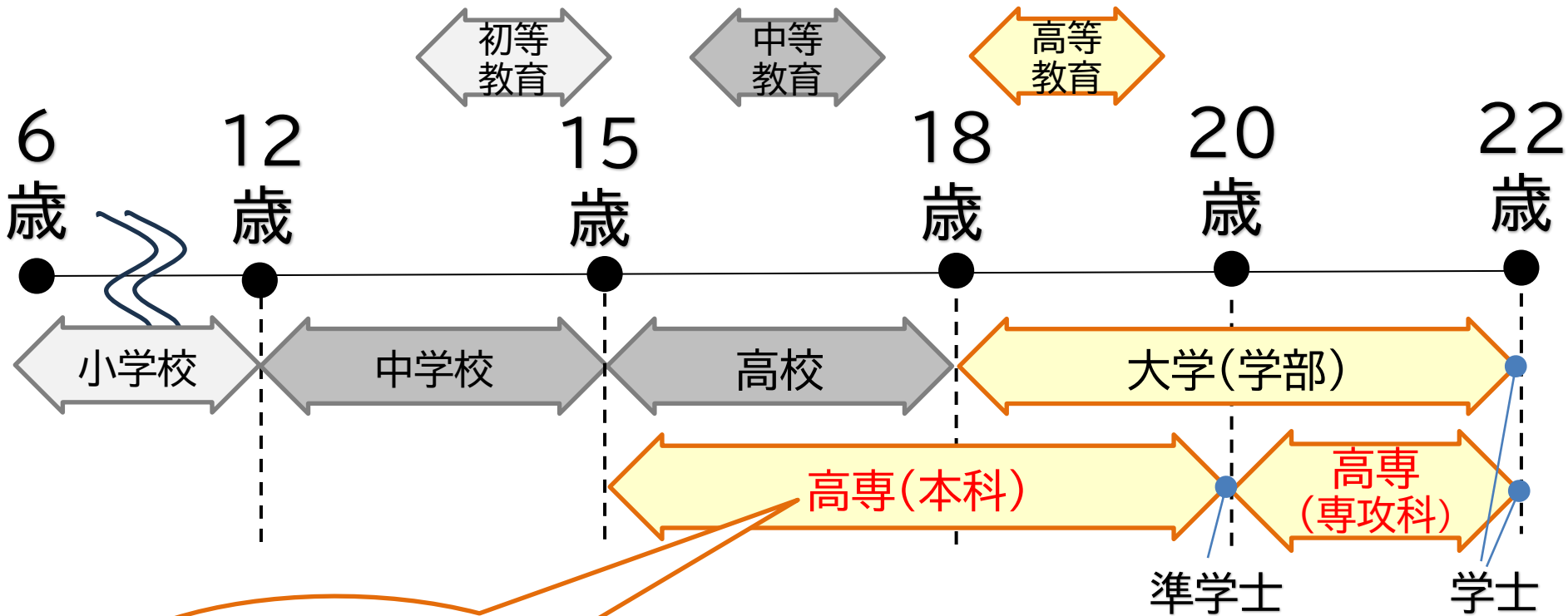
沼津高専

(沼津工業高等専門学校)

教育理念

人がらのよい優秀な技術者となって世の期待にこたえよ

高専は「高等教育機関」



大学相当の内容に
高校の内容を加えた
5年一貫の学校です！

高専は、中学校卒業後、5年一貫で大学学部卒と同等の知識・技術を修得できるように教育を最適化した学校です。日本が発明したこの教育システムは国内外で注目され、海外でもKOSENが作られています。

高専で学ぶことは中学から飛び級して、大学で学ぶようなものと考えられます。

高専は「高等教育機関」

工学を中心とする様々な分野の専門家(博士55人、技術士1人含)*が、
基礎から先端分野までの内容を分かりやすく解説！ *常勤教員のみ
(教員は授業だけでなく、研究活動も実施 ⇒ 企業・大学との共同研究も！)

高専教員＝教育者 & 研究者

学内外の研究者・技術者との
繋がりを学生の夢の実現に活用！

米国(アリゾナ大学)での国際会議



個性豊かな専門家集団が
サポート！

研究室も充実！



学会活動等で得た最先端の知見を授業や卒業研究で紹介・活用！

高専で学ぶメリットは？

1. 理論と技術を融合した、5年一貫の高度な工学教育
2. アイデアを形にする創造力と問題解決力を育む学び
3. 全国規模のコンテストや学会等での成果発表
4. 起業家育成に向けた実践的教育と環境の充実

特に社会で重要！

大学受験がない
5年一貫だからこそ
可能なチャレンジ

専門科目の割合 (★は卒業研究)

大学	4	★ ★	空き時間は卒業研究
	3	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	
	2	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	
	1	★ ★ ★ ★ ★ ★	数学・物理と専門入門科目
高校	3	大学受験準備	
	2		
	1		

専門科目の割合 (★は卒業研究)

高専	5	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	
	4	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	
	3	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	大学数学と物理を含む
	2	★ ★	
	1	★ ★	専門入門科目

(注) ★の数は単位数に基づく専門科目の大まかな割合



2023年全国Dコン4位
DMG MORI賞



起業家工房

様々なことに
チャレンジできる
充実した設備

このような高専での勉強に向いている人

例えば...

- **数学**や**理科**が得意な人、好きな人
- **技術**(ものづくり)が得意な人、好きな人
- **技術者・研究者**になりたい人
- **起業**に興味がある人
- **明確な夢**や**目的意識**を持っている人



このような人は、専門分野を早くから勉強でき、社会の変化にも柔軟に対応できる高専教育がぴったりです！

【学科紹介】R9年度から新学科となります！

【現在】5学科

機械工学科 (40)

電気電子工学科 (40)

電子制御工学科 (40)

制御情報工学科 (40)

物質工学科 (40)



【2027年～】1学科4学類

先端理工学科 (200)

数理情報工学類 (80)

情報システム工学コース

数理情報科学コース

機械システム工学類 (40)

電気電子システム工学類 (40)

化学生命工学類 (40)

高度情報専門人材 (80)

AI、データサイエンス、IoT、メタバース、VR、サイバーセキュリティ、データベース、暗号理論、数理科学、マテリアルズインフォマティクス、量子技術など幅広い情報技術とその基礎を学修可能

情報技術活用人材 (120)

知能システム創造プログラム

情報技術融合プログラム

先端科学プログラム (若干名)

全学類共通の地域志向教育

地域志向プロジェクトI・II・III

「ロボット・モビリティ」「スマートヘルスケア」「フードサイエンス」「生態系に基づく防災減災」「STEAM教育」に関する地域志向型・学類横断PBLプログラム

医療・福祉分野教育科目群 (選択)

- 学類別入試
 - コース・プログラムは入学後選択
 - 学生の希望に合わせた転学類の対応
- 1年は全学類共通授業 (STEAM教育とPBL入門、創造教育)
- 3年までに全学生が数理・DS・AI教育プログラムの応用基礎レベルに到達
- 3年後期と4年に課題発見・実装・評価を行う地域志向型・学類横断社会実装教育

数理・データサイエンス・AI教育プログラム

- 3年 情報処理応用 (応用基礎レベル)
- 1年 情報処理基礎 (リテラシーレベル)
- 1年 理工学基礎 (STEAM教育、知財・創造教育)

- ✓ 文科省高度情報専門人材育成事業 ⇒ R7年6月採択
- ✓ 文科省Q-LEAP事業(量子人材育成) ⇒ R8年6月採択

新学科のカリキュラムの特徴

■ 改組後のカリキュラムの特徴

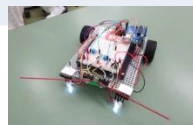
量子コンピュータ、航空宇宙工学、スピントロニクス材料、ケモインフォマティクス等

- ✓ 必修科目を最小限にし選択科目・情報系科目を増加(**先端分野も**)
- ✓ 1年:全学類共通授業(「理工学基礎」等)、**混合クラス**(**多様性**) 入試は学類別
- ✓ 3年までに数理・DS・AI教育プログラムの**応用基礎レベル**(必修)
- ✓ 3年後期～4年:課題解決型PBL授業(**地域志向プロジェクト**)を実施(課題発見から社会実装まで:企業・自治体との共同教育!)
- ✓ **他分野の科目を選択可能な仕組み導入**(**副専攻**)

ロボット、スマートヘルスケア、フードサイエンス、防災、教育等

学年	共通専門科目		
5年			卒業研究
4年			地域志向プロジェクトⅡ、Ⅲ (設計、実装、評価)  
3年			地域志向プロジェクトⅠ (課題発見、解決法提案)、情報処理応用(応用基礎)
1年			理工学基礎 (STEAM教育、知財・創造基礎教育)、情報処理基礎(情報リテラシー)

大学1年の年に全学生が分野横断的に社会実装を体験



学費比較

授業料

学士の学位取得
を想定した場合

大学受験を必要としないので、塾や予備校の経費がかからないのも高専の特徴です！！

約**250**万円

¥2,143,200
国立大学
(4年間)

¥356,400※
公立高校(3年間)

約**164**万円

¥469,200
国立高専専攻科
(2年間)

¥1,173,000
※
国立高専本科
(5年間)

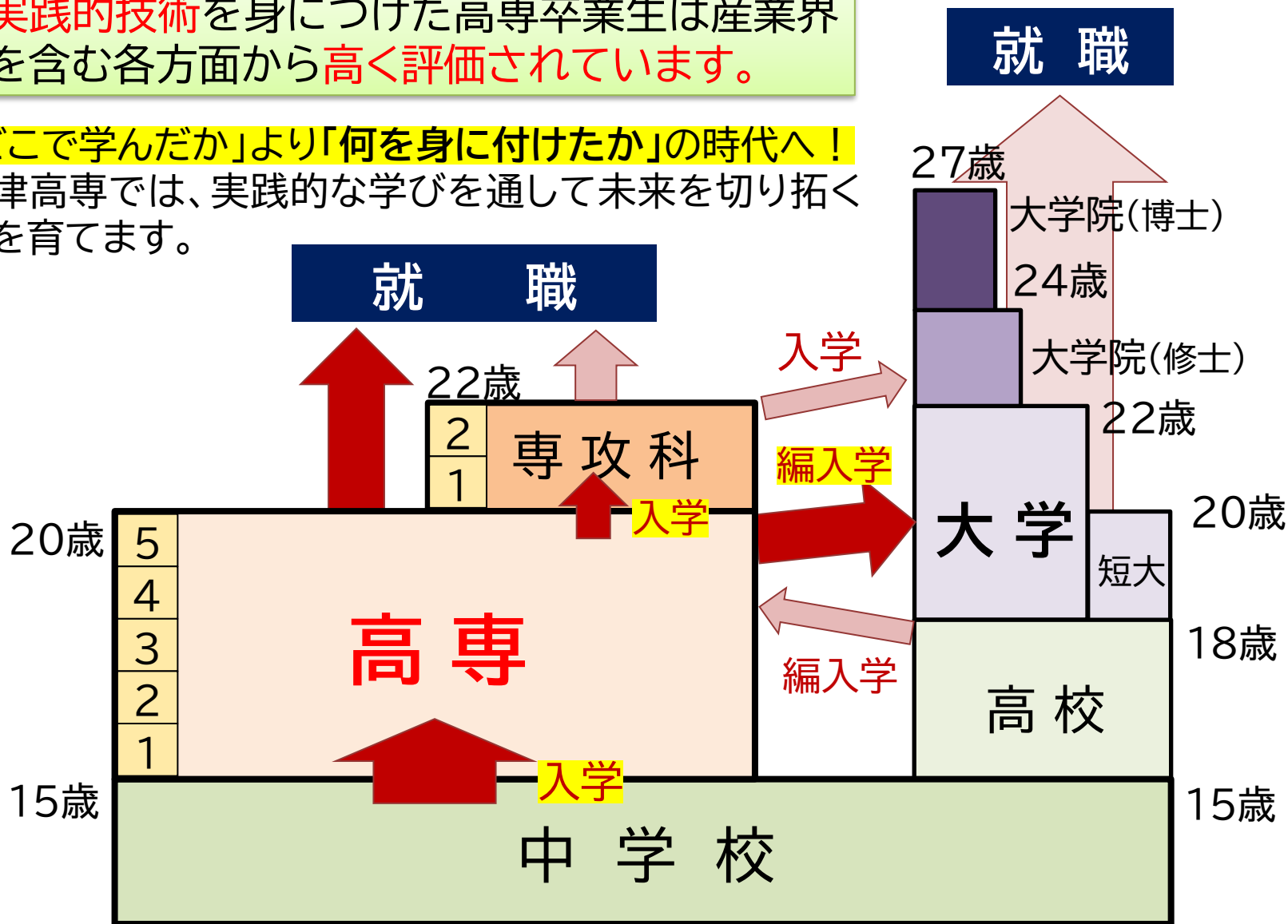
※高校無償化により、1～3年生は授業料全額が支援されます。
(日本国籍の場合のみ)

入学料や検定料、教材費等は別途必要となります。

「高専」からの様々な進路選択

実践的技術を身につけた高専卒業生は産業界を含む各方面から高く評価されています。

「どこで学んだか」より「何を身に付けたか」の時代へ！
沼津高専では、実践的な学びを通して未来を切り拓く力を育てます。



「高専」での学修の特徴



- 高専では低学年から実験・実習に多くの時間を割き、理論も疎かにしません。
- **実践的技術**が身につく、**即戦力**として活躍できます。
 - 『**高大一貫**』(計7年間)を5年間に**圧縮**した**実技重視の学校**と言えます！

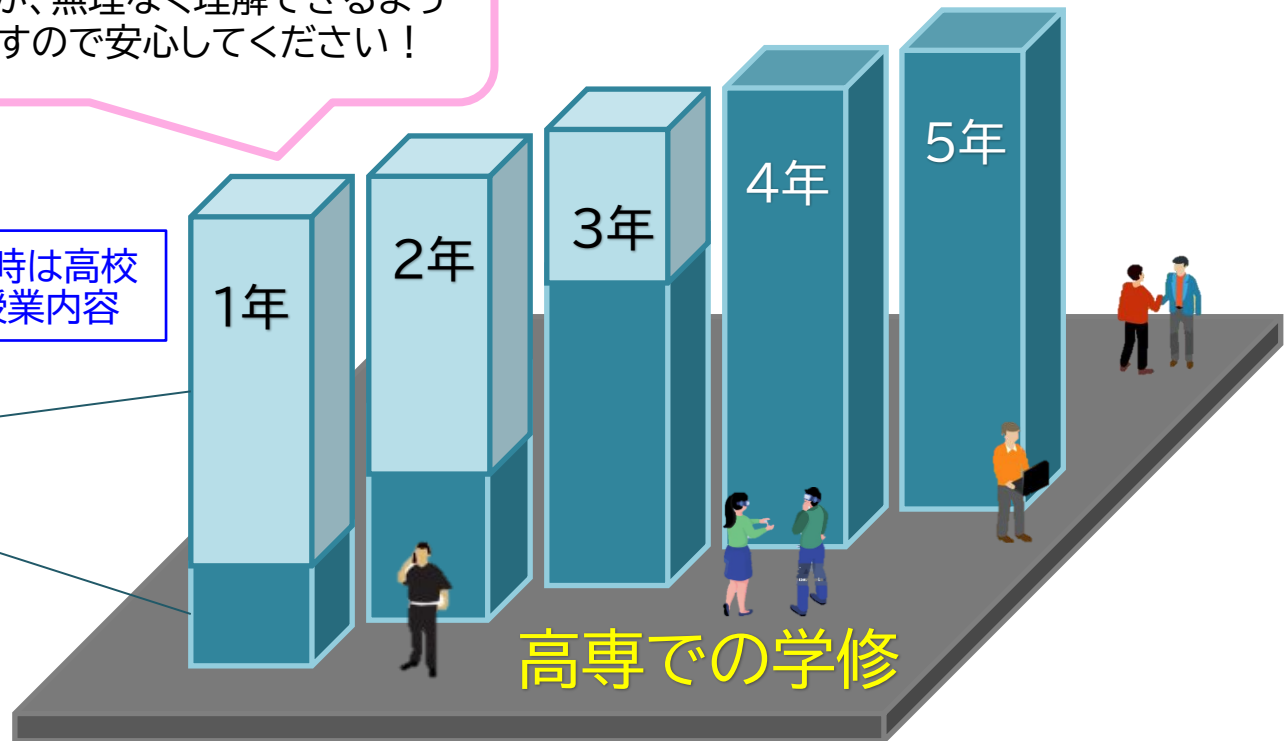
3年生の理系科目(低学年の専門科目含)はほとんどが大学相当の内容になりますが、無理なく理解できるように授業の工夫がされていますので安心してください！

気が付いたら
大学の授業へ

入学時は高校
の授業内容

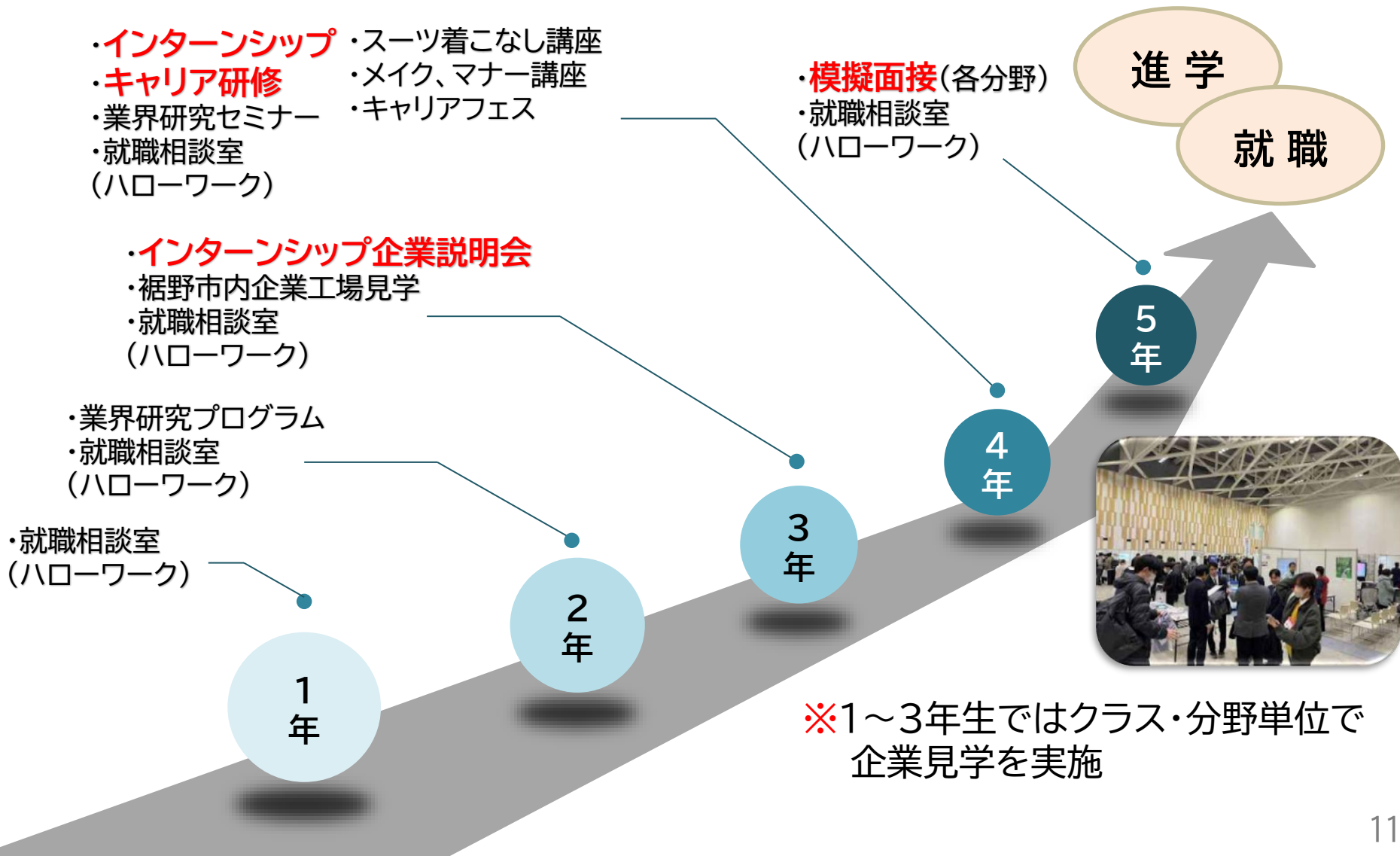
高校相当の科目

大学相当の科目

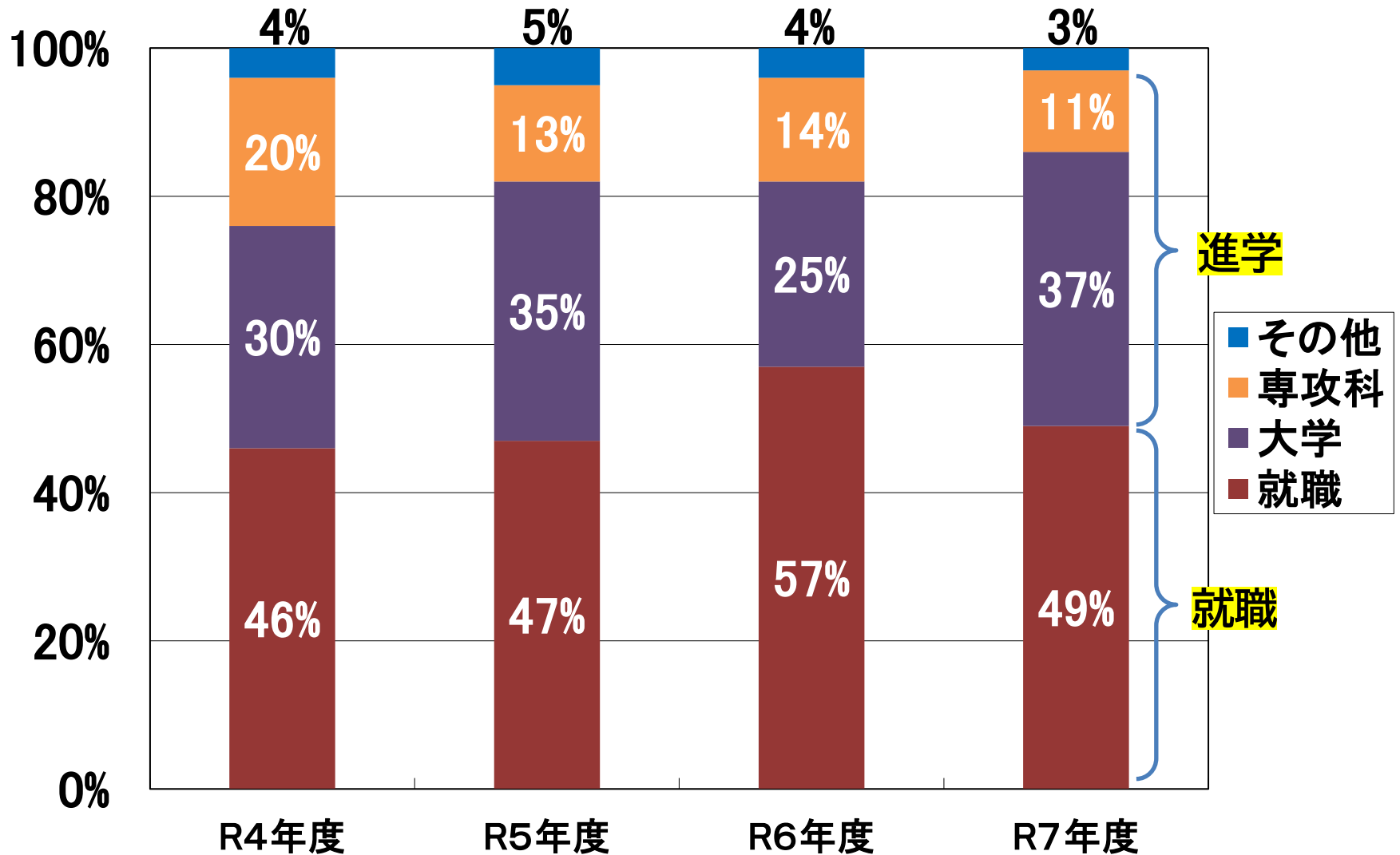


手厚い進路指導

沼津高専キャリア支援室による**低学年からの一貫したキャリア教育**を行います



卒業生の進路



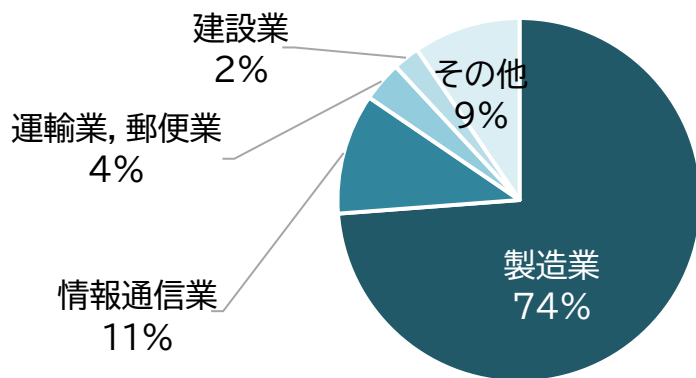
卒業生の約半数が就職、約半数が進学

実績就職立つ際

令和7年度	沼津高専 本科	沼津高専 専攻科	大学
就職率 就職者/就職希望者	96.7%	100%	92.0% (注1)
求人倍率 求人数/就職希望者	69.4倍	83.1倍	1.62倍 (注2)

(注1)出典:厚生労働省・文部科学省共同調査(令和8年2月1日現在)

(注2)出典:(株)インディードリクルートパートナーズ調査(令和8年4月23日発表)



沼津高専生の人気就職先

過去3年間の採用人数で比較

【1位】13人

浜松ホトニクス(株)

【2位】9人

アステラス製薬(株)

【3位】7人

矢崎総業(株)

【主な就職先】

- ・花王(株)
- ・スズキ(株)
- ・中部電力(株)
- ・本田技研工業(株)
- ・アマゾンジャパン
- ・トヨタ自動車(株)
- ・任天堂(株)
- ・パナソニック(株)
- ・旭化成(株)
- ・アステラス製薬(株)
- ・小松製作所(株)
- ・浜松ホトニクス(株)
- ・ファナック(株)
- ・矢崎総業(株) など

早くから専門知識を学ぶことで**選択肢が拡大**
→ **「やりたいこと」を仕事にできる!**

※ はBtoB企業(企業向けの製品を作っている企業)

卒業生の進学先 (過去5年間の進学者数)

主に大学(3年生に編入学)または高専専攻科に進学。

大学進学者は**94%**が国公立(ほぼすべて現役合格)

実際に進学した学生数のため
合格者数は更に多くなります！

進学先	人数	進学先	人数
北海道大学	7	静岡大学	4
東北大学	10	名古屋大学	5
筑波大学	23	豊橋技術科学大学	49
千葉大学	4	大阪大学	4
東京大学	8	九州大学	5
東京農工大学	14	東京都立大学	3
東京科学大学	10	早稲田大学	1
横浜国立大学	6	その他の大学	95
長岡技術科学大学	27	沼津高専 専攻科	135

詳細は各校HPへ

編入試験等日程(例)

■沼津高専専攻科

5/23 推薦選抜[面接] 6/13 学力選抜[学力検査+面接]

■豊橋技術科学大学

6月頃 学力入試[英語・国語・応用数学・専門科目]
(推薦入試は書類選考のみ)

■東京大学工学部

6月頃一次[筆記:英語・数学・理科], 7月頃二次[口述]

■横浜国立大学理工学部※

7月頃 学力検査[基礎科目(数学・物理等)専門科目]・面接

■大阪大学基礎工学部※

7月頃 筆記試験[数学・物理・専門科目], 7月頃 口頭試問

■筑波大学理工学群※

7月頃 学力検査[専門科目], 面接

■名古屋大学工学部※

7月頃 学力試験[数学・物理・化学], 8月頃 専門試験[面接]

■大阪大学工学部※

8月頃 筆記試験[数学・専門科目], 面接試験[専門適性]

■東北大学工学部※ (学校推薦特別選抜(面接等)は6月頃)

8月頃 筆記[数学], 専門関連科目・面接

■東京科学大学

8月頃 学力[数学・物理・化学], 学力[英語]・面接

※英語はTOEFLまたはTOEICのスコア提出

- ✓ 得意な数学・理科・専門で勝負できます
- ✓ 国公立大学を複数受験できます
- ✓ 進学後の準備(物件探し等)に余裕があります

令和7年度は東大4名をはじめ、難関大学へ進学！

社会で活躍する本校卒業生(1)



川西 発之

Waymo
Software Engineer

制御情報工学科 出身

Waymo(Googleの自動運転企業)のシリコンバレー本社にて自動運転システムの開発に携わる本校OB



寺嶋 茜

本田技研工業株式会社
二輪・パワープロダクツ事業本部

機械工学科 出身

ホンダのオートバイ開発に携わる若手女性エンジニア



富田 健斗

文部科学省研究開発局研究開発戦略官
(宇宙利用・国際宇宙探査担当)付
JAXA研究開発員として、文科省に出向中

電子制御工学科 出身

有人宇宙分野に関する政策の立案、調整、危機管理対応等で活躍する本校OB

社会で活躍する本校卒業生(2)



齋藤 勇士

東北大学 学際科学フロンティア研究所准教授
国際宇宙航行連盟(IAF)宇宙推進委員会委員

機械工学科 出身

宇宙工学分野で若手研究者の
トップをゆく本校OB



鶴橋 佳乃

高砂香料工業株式会社
品質保証部 磐田品質保証室

物質工学科 出身

香料を合成・生産する化学メーカーの
品質保証部門で分析技術のプロフェッ
ショナルとして活躍するOG



倉田 将輝

浜松ホトニクス株式会社
DX戦略部・中央研究所(兼務)チー
ムリーダー

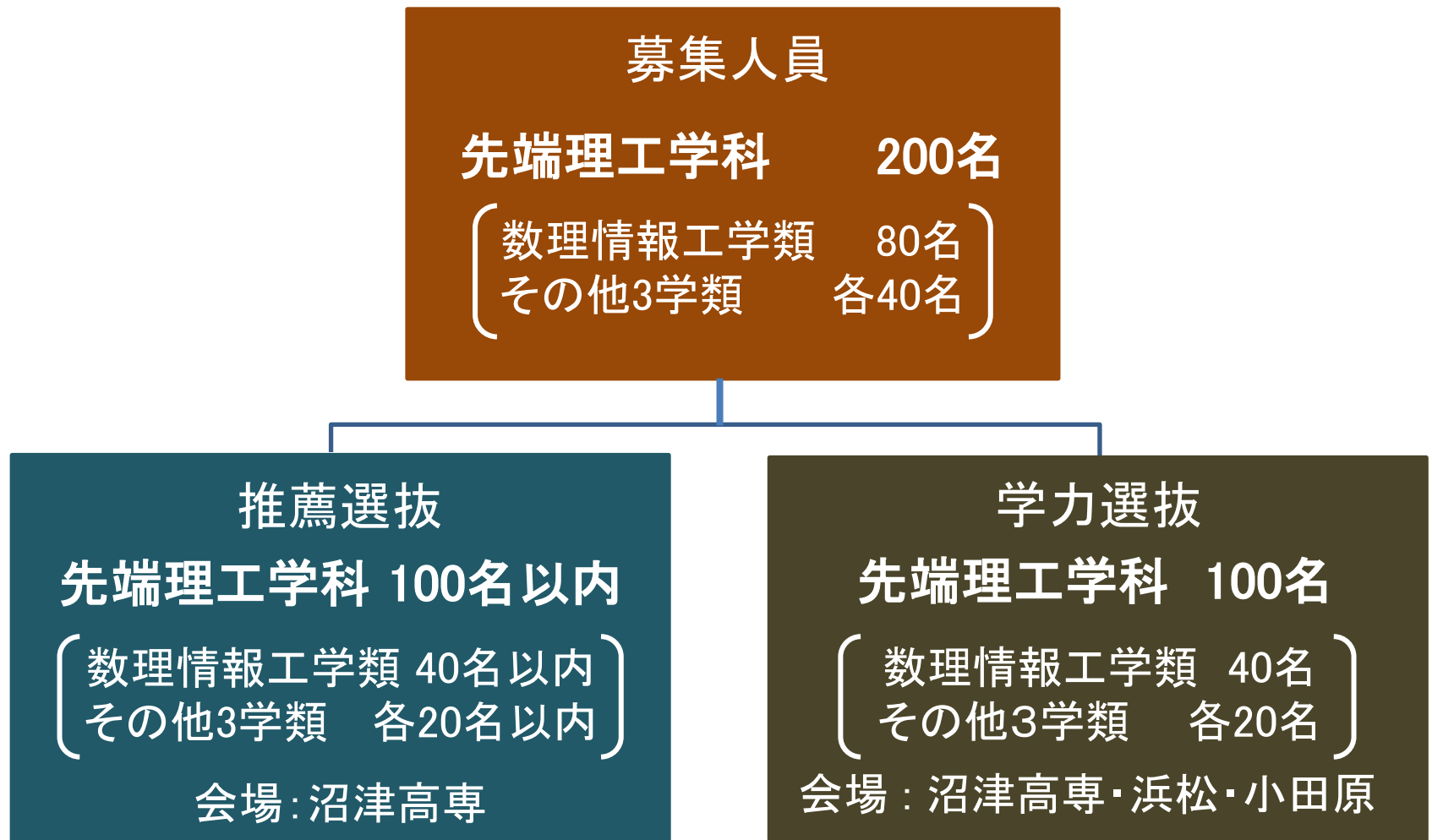
電気電子工学科 出身

データサイエンスを駆使した
企業変革をリードする若手研究者

卒業後の**多様な進路**も沼津高専の魅力です！
詳細は沼津高専ウェブサイトの「卒業生の声」へ→

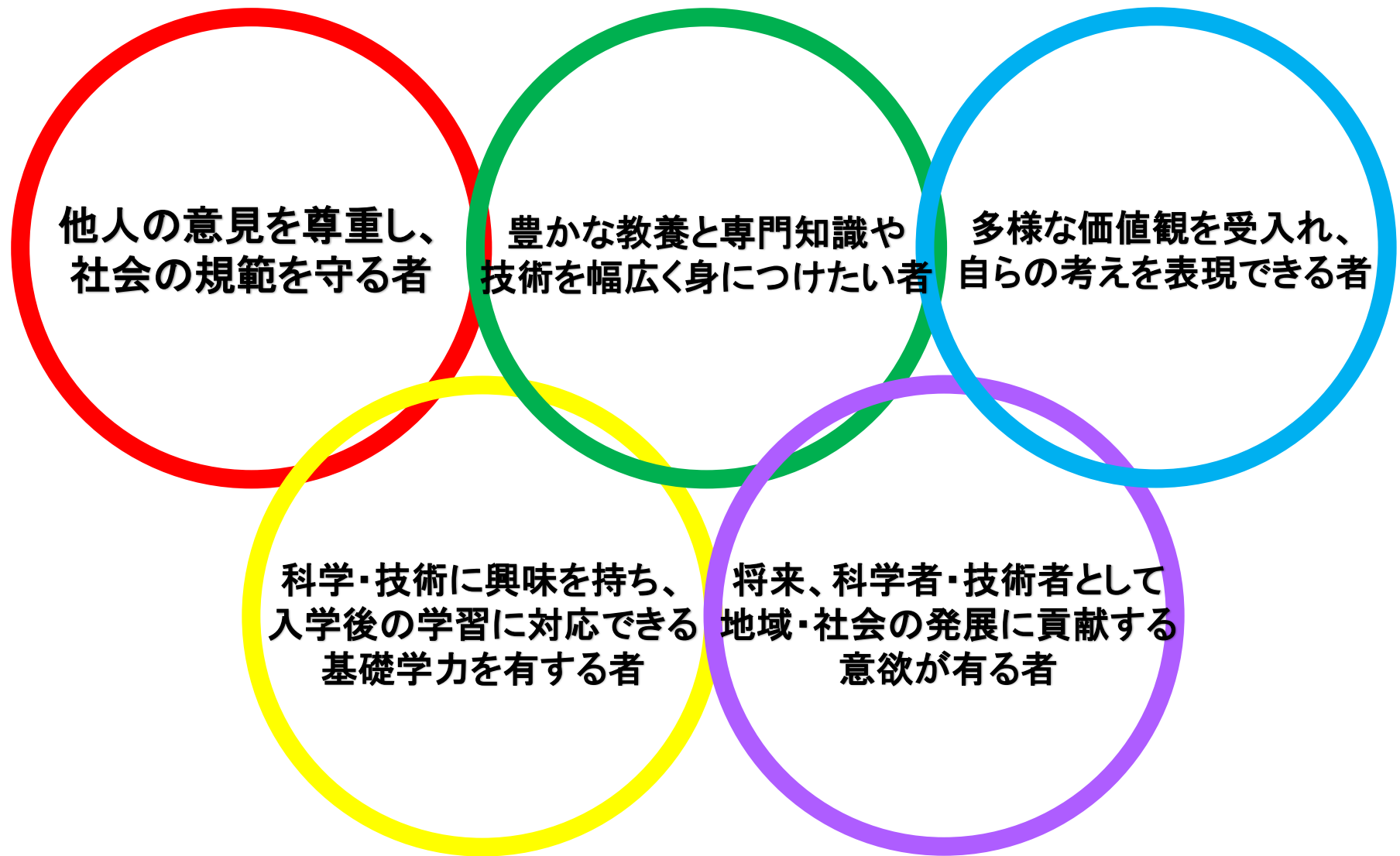


選抜方法と募集人員



※推薦選抜・学力選抜の他に、帰国生徒学力選抜を実施します。

アドミッションポリシー(入学者受け入れ方針)



入学試験ではこれら5つを基本に入学者を決定します。

推薦選抜

推薦基準

科目	調査書(内申点)の評定
9教科	評定合計が5段階評価の場合で36以上かつ、主要5教科(国語・社会・数学・理科・英語)の評定はすべて4以上であること

- ・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験が可能

判定方法

調査書(内申点)	個人面接
45点	30点
9教科の評価(5段階)の合計点	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

学力検査と調査書による判定

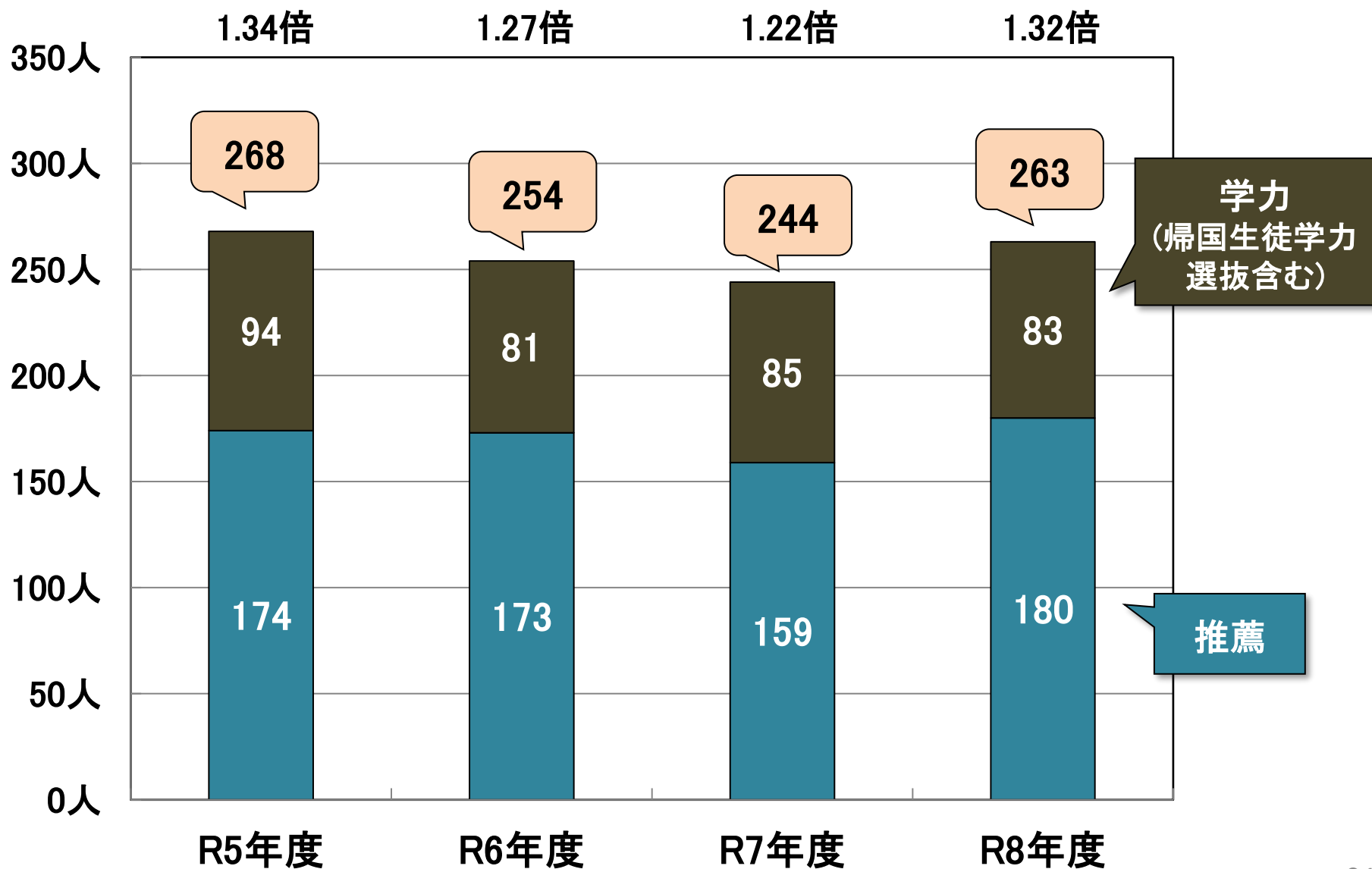
学力検査		調査書(内申点)
計	600点	320点
国語 社会 数学 理科 英語	100点 100点 100点 × 1.5 100点 × 1.5 100点	5教科(25点満点) × 8 他の4教科(20点満点) × 6

- ・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。
- ・過去問題は、高専機構ウェブサイトにおいて公開しています。

https://www.kosen-k.go.jp/exam/admissions/kosen_navi.html



志願者状況(令和5～8年度)



令和8年度受験・合格者数

事 項	志 願 者	合 格 者
推薦選抜	180	100
学力選抜	162	116

※合格者男女内訳 男子170名、女子46名

※推薦選抜から受験した人の合格率: **92%**

※学力選抜のみ受験した人の合格率: 61%

学力検査合格者平均点

学 科	令和6年度 (600点満点)	令和7年度 (600点満点)	令和8年度 (600点満点)
全体 (最高点～最低点)	444 (534～360)	452 (563～386)	434 (545～363)
機 械 工 学 科	417	425	421
電気電子工学科	436	434	415
電子制御工学科	456	465	440
制御情報工学科	475	480	464
物 質 工 学 科	437	458	428

【配点】理科・数学：100点×1.5=150点、英語・国語・社会：100点×1=100点、計600点
ウェブサイトでは各学科合格者の平均点、最高点、最低点を公開しています。

令和9年度入学者用入試日程

月 日		沼津高専	静岡県 公立高校	神奈川県 公立高校	山梨県 公立高校	愛知県 公立高校
1月	16日(土)	推薦選抜				
	22日(金)	合格発表				
	28日(木)				前期検査	
2月	5日(金)				前期内定	
	14日(日)	学力選抜				
	16日(火)			共通選抜		
	21日(日)	追試験				
	22日(月)	合格発表				
	24日(水)					学力選抜
	26日(金)			合格発表		
3月	3日(水)	入学説明会	一般選抜		後期検査	
	8日(月)					合格発表
	11日(木)				合格発表	
	12日(金)		合格発表			



詳細は沼津高専ウェブサイトへ！