

# NC Today

## INTRODUCTION 2019



### 技術者・科学者を目指して!



# INTRODUCTION 2019

## 沼津高専

National Institute of Technology (KOSEN), Numazu College

さらに詳しく沼津高専を知りたい方はいますぐホームページにアクセス

www.numazu-ct.ac.jp



沼津工業高等専門学校長 藤本 晶

#### 【ものづくりは楽しい】

物を動かす仕事、サービスを提供する仕事、お金を動かす仕事など、この社会には色々な仕事があります。電車や飛行機、携帯電話や電化製品など、役立つ物をつくるのも重要な仕事です。色々な物を作って人々の生活を便利にする「ものづくり」の仕事は、やりがいのある、とても素晴らしい仕事です。

#### 【技術者がものづくりを行っています】

「ものづくり」を行っているのは、主に企業で働く「技術者」と呼ばれる人たちです。技術者は物を考え、設計・試作し、最後に商品として私達に届けてくれます。技術者が作った自動車、飛行機、スマートフォンなどによって、私たちの生活はとても便利になっています。

#### 【沼津高専は技術者を育てています】

沼津高専はこの技術者を育てている学校です。中学卒業後5年間、技術者に必要な専門知識や技術、それに一般的教養などを学んでもらいます。技術者を育てるためのカリキュラムで5年間勉強を続けると、専門分野で大学学部卒をも凌ぐ技術者として社会で活躍できます。

#### 【受験勉強にとらわれず、やりたいことに没頭できます】

沼津高専を卒業する年齢は20歳ですが、その間、大学受験のための勉強も、大学入試センター試験の受験も必要ありません。大学受験を気にすることなく、選んだ専門学科の勉強やクラブ活動、ボランティア活動などに没頭することもできます。最近是在学中に海外に留学する学生も増えています。

#### 【就職も進学もずっと100%です】

卒業生には20倍を超える求人があります。就職氷河期でも就職できないことはありませんでした。卒業生の多くは企業で技術者として活躍しています。卒業後にさらに勉強を続けようと思えば、国立大学を中心に、大学入試センター試験を受けずに編入学できます。特別な勉強をすることなく希望の大学に現役で進学しています。

#### 【沼津高専で技術者を目指しませんか?】

工作好きの人、理科や数学が得意な人、自然や科学に興味のある人、好きなことに熱中したい人、ロボットやプログラム作りをやってみたい人など、科学技術に興味があれば、ぜひ沼津高専に来て下さい。皆さんと一緒に学べることを楽しみにしています。

## 沼津高専ってどんな学校?

### 5年間一貫教育で すぐれた技術者に成長できる!

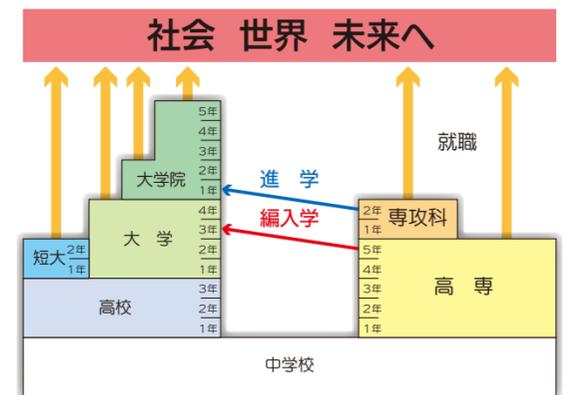
大学と同じ高等教育機関に属し、卒業後は一人前の技術者として社会で活躍できる「人」を育てている学校です。実験、実習などをふんだんに取り入れ、実践的な教育を行っているのが特徴です。

卒業すると、準学士(工学)の称号が得られます。さらに、専攻科まで修了すると、大学卒業と同じ学士(工学)の学位が得られます。

### 低学年からの早期専門教育

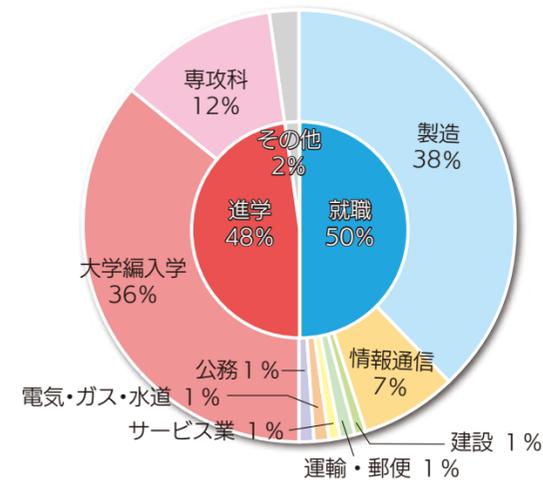
専門科目を低学年から学ぶことで、高度な専門知識を得ることができます。

| 学科      | 1年                  | 2年          |
|---------|---------------------|-------------|
| 機械工学科   | 機械工学基礎              | 機械工作実習Ⅰ 他   |
| 電気電子工学科 | 直流回路                | 電気電子工学実験 他  |
| 電子制御工学科 | 工学技術セミナー            | 電子制御工学実験 他  |
| 制御情報工学科 | コンピュータ基礎演習          | プログラミング演習 他 |
| 物質工学科   | 物質工学入門              | 無機分析化学実験 他  |
| 全学科共通   | 情報処理基礎<br>工学基礎ⅠおよびⅡ |             |



#### 【高校と高専の違い】

## 気になる卒業後の進路



### 高い求人倍率

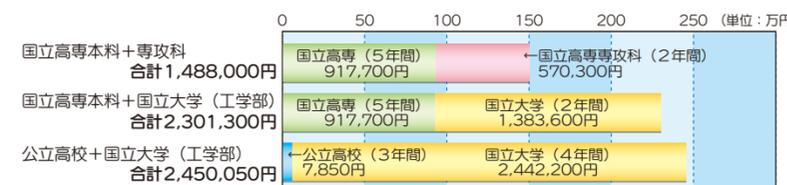
景気に左右されることなく、毎年約100%の就職率を維持しています。(平成30年度求人倍率は約29倍)

### 国公立大学・専攻科への進学 (推薦入学も有)

卒業後も勉強を続けたい場合は、高専の専攻科に進学や、大学に編入学(3年生)することが可能です。

## 学費は安いのか?

大学卒(学士取得)を目標として、「高専」「高校」「大学」の学費(検定料+入学料+授業料)を比較してみました。



※就学支援金の標準的な助成額(年額118,800円)を反映して試算しております。

## 令和2年度学生募集

#### ●募集人員

- 機械工学科 / 40名
- 電気電子工学科 / 40名
- 電子制御工学科 / 40名
- 制御情報工学科 / 40名
- 物質工学科 / 40名
- 合計200名(各学科の募集人員の50%を推薦により選抜します。)

※詳細については、本校公式ホームページを参照してください。

#### ●選抜日程

| 選抜方法         | 出願期間          | 選抜日      | 会場                 | 合格発表日    |
|--------------|---------------|----------|--------------------|----------|
| 推薦選抜         | 令和2年1月7日~9日   | 1月19日(日) | 沼津                 | 1月23日(木) |
| 学力選抜         | 令和2年1月28日~30日 | 2月16日(日) | 沼津・浜松・下田<br>小田原・甲府 | 2月20日(木) |
| 帰国子女<br>学力選抜 | 令和2年1月28日~30日 | 2月16日(日) | 沼津                 | 2月20日(木) |

## 2019 沼津高専 オープンキャンパス

### 1日体験入学 8/3(土)

進学説明会 学科・施設紹介 学生寮見学 など  
※三島駅北口・浜松駅より無料送迎バス運行。

### 中学生のための 体験授業 10/6(日)

体験授業(※要予約) 進学相談会

### 高専祭 11/2(土)~11/3(日)

ミニ体験授業、進学説明会も同時開催!

## 進学説明会

8月25日(日) 受付13:30~  
小田原箱根商工会議所 Bホール  
8月31日(土) 受付13:30~  
アクトシティ浜松 研修交流センター6階 62研修交流室  
9月7日(土) 受付13:30~  
山梨大学甲府キャンパス T-1号館 1階 12教室  
10月16日(水)(中学校教員対象)  
沼津工業高等専門学校 視聴覚教室  
※その他、各イベントでも実施します。

このNC Today Introductionよりもっと詳しい説明を  
7月中旬にNC Todayとして発行し、各中学校に届けます。

#### お問い合わせ先

www.numazu-ct.ac.jp

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 学生課入試・国際交流係  
〒410-8501 沼津市大岡3600  
TEL: 055-926-5962 E-mail: nyuusi@numazu-ct.ac.jp



# 在校生の声

## 機械工学科 4年 東伊豆町立稲取中学校出身

機械工学科では、座学のほかに実習や製図が重要科目です。2、3年生では機械工作実習がありますが、実際に工作機械を操作して部品を加工します。また、機械設計製図では実習で学んだものづくりの基本や座学の知識を応用し、製品設計から組立までをグループで行います。私は、実習や製図の実践的な事を学べるのは高専ならではのカリキュラムだと思います。機械に興味があり、ものづくりや実験が好きなのは楽しく学べる学科です。



声を寄せてくれた学生たち

## 電気電子工学科 5年 小田原市立千代中学校出身

理系の道に進みたい、という漠然な考えで高専に入学しました。私が所属する学科では、電気を専門にしながらさらに制御や情報通信についても授業や実験を通して学ぶことができます。また、長期休暇中などに上級生が下級生に勉強を教える「Eスタ」と呼ばれるものもあり、勉強をする環境が整っています。低学年から専門科目を学べるので普通高校に進学する人達より一歩先へ進むことができます。将来理系の道に進みたいと考えている人にお勧めです。

## 制御情報工学科 4年 浜松市立中部中学校(現 浜松中部学園)出身

制御情報工学科はコンピュータのみを学ぶ学科ではありません。制御情報とは情報技術を用いて機器を自在に操るといことです。制御には簡単なものから複雑なものまであり、機械や電気、数学、物理など幅広い知識が必要です。講義・実習を通して幅広い分野を学ぶことで、製品の仕組みや全体像が見えてきます。身の回りにはコンピュータ組み込み製品が溢れており、それらに命令を与えるのは人間です。自分たちのアイデアをもとに機器を制御してみませんか？

## 物質工学科 4年 清水町立清水中学校出身

物質工学科は、中学校までは理科に含まれていた「化学」をさらに深く学ぶことができる学科です。物質工学科では専門的な内容の講義はもちろんのこと、有機合成をはじめとした数多くの実験を行います。私はこの実験に特に力を入れていて、真剣に取り組めば実践的な技術の習得ができ、必ず自らの成長に繋がると感じています。化学に興味があり、将来技術者になりたい人はぜひ物質工学科で充実した5年間を過ごし、夢を実現させましょう！



図書館で勉強する学生たち



きり箱実験の様子

# キャンパスライフ

体育祭や高専祭などのイベントを、学生自らが企画・運営しています。また、自由な時間を多くもつことができるので、コンテストや部活動など充実した高専生活を送っています。

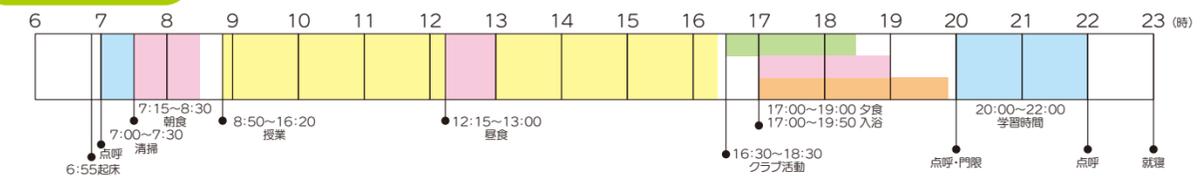


寮祭の様子

# 寮ってどんなところ？

原則として1・2年生は全員寮に入ります。寮は、女子寮を含め7棟あり、約560名の学生が寮生活を送っています。規律正しい共同生活、上級生による下級生指導など、いろいろな学生との交流や経験を通じて、人間として成長することを目標としています。

## 寮生の日課



男子



女子

一緒に生活するから、同級生や先輩ともすぐに仲良くなれます。



寮の食事風景



マテカ(寮生会主催の勉強会)



夏祭りの様子