NC Today INTRODUCTION 2020

潔潤眉鳥專

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



沼津丁業高等専門学校長 中村 聡

中学生の皆様、そして保護者の皆様、高等専門学校(高専) をご存じですか?もしかしたら、これまであまりなじみがな かったかもしれませんので、少しだけ紹介させていただきます。 高専は社会が必要とする技術者を養成するため、中学校の卒業 生を受け入れ、5年間の一貫教育を行う学校です。一般に言う "専門学校"とはまったく別のものであり、大学と同じ"高等教 育機関"に分類されます。

沼津工業高等専門学校(沼津高専)では1年次より専門科目 の勉強が始まります。大学にも工学部がありますが、専門教育 を行う期間はたかだか2~3年です。実験・実習を特に重視し た専門教育を中学校卒業後という早期の段階から、5年間とい う長い時間をかけておこなうことで、20歳の卒業時には専門 分野に関して大学卒業生と同等以上の知識・技術を身につける ことができます。本校卒業生の産業界における評価は非常に高 く、就職率は常にほぼ100%を維持しています。それでいて、 学費は国立大学の約4割、私立大学の約2割で済みます。

卒業後も勉強を続けて、より高度な知識を身につけたいと思 えば、本校の専攻科への進学や全国の大学への編入学の道も開 かれています。所定の条件を満たした専攻科修了生には、大学 改革支援・学位授与機構より、大学卒業者と同じ"学士(工学)" の学位が授与されます。

学校での勉強だけでなく、工場見学旅行や企業でのインター ンシップ、海外留学、ロボコンなどのイベント、クラブ・同好 会活動、楽しい寮生活や寮祭、高専祭(学園祭)など、充実し たキャンパスライフが皆さんを待っています。

もっと詳しく沼津高専のことを知りたい方のために、進学説 明会、1日体験入学、中学生のための体験授業、高専祭におけ るミニ体験授業などが用意されています。皆さんの積極的なご 参加をお待ちしております。

沿津高専ってどんな学校?

5年間―貫教育で すぐれた技術者に成長できる!

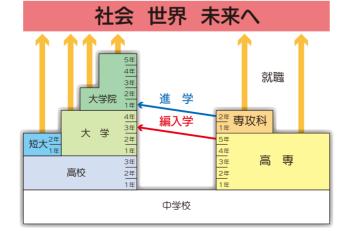
大学と同じ高等教育機関に属し、卒業後は一人前の 技術者として社会で活躍できる「人」を育てている学 校です。実験、実習などをふんだんに取り入れ、実践 的な教育を行っているのが特徴です。

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。

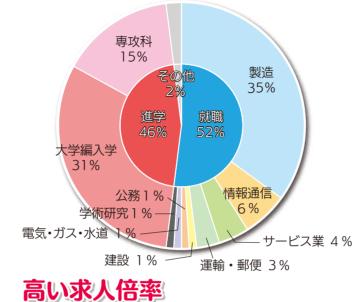
低学年からの早期専門教育

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		
土子科共規	工学基礎 および		



【高校と高専の違い】



国公立大学・専攻科への進学(推薦入学も有)

令和元年度卒業生進路

主な就職先

- ●旭化成 ●資生堂
- ・キヤノン • 中部電力
- ・テルモ
- JR東海
- ●東芝機械
- 東レ
- ・マツダ
- ●三菱重丁業 ●森永乳業
- ●明電舎 ヤクルト本計
- •リコー ほか

主な編入学先

- ●東北大
- ●筑波大 ●東京工業大

●電気通信大

- ●東京農工大
- お茶の水女子大 ●横浜国立大
 - ●長岡技術科学大 ●名古屋丁業大
- ●名古屋大
- 豊橋技術科学大 ●九州大 ●豊田工業大 ほか
- ●早稲田大

200 250 (単位:万円)

←国立高専専攻科(2年間) 570,300円

体験授業

10/31±·11/1

10/11₍₁₎

ミニ体験授業、進学説明会も同時開催

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

体験授業(※要予約) 進学相談会

進学説明会

8月22日(土) 受付13:30~ アクトシティ浜松 研修交流センター 5階 52研修交流室

8月30日(日) 受付13:30~

中学生のための

国際医療福祉大学 小田原キャンパス 本校舎5階 B-501講義室

9月6日(日) 受付13:30~

静岡県総合研修所 もくせい会館2階 第一会議室 10月14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。

※各オープンキャンパスは今後の状況により 変更になる場合があります。

このNC Tioday 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

学費は安いの?

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。

国立高専本料+専攻科 合計1,488,000円 国立高専本料+国立大学(工学部) 合計2,301,300円

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。(令和元年度求人倍率は約38倍)

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。

※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3年度学生募集

- ●募集人員
- ●機械工学科/40名

●電子制御工学科/40名

- ●電気電子工学科/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。

	20 312	A 100 001-0	~		H107071H
推薦	薦選抜	令和3年1月12日~14日	1月24日(日)	沼津	1月28日休
学力	力選抜	令和3年2月2日~4日	2月21日(日)	沼津·浜松• 小田原	2月26日金
	国子女 力選抜	令和3年2月2日~4日	2月21日(日)	沼津	2月26日惍

在校生の声

機械工学科 5年 沼津市立第四中学校出身



機械工学科は文字通り機械分野について学ぶことができる学科です。材料、熱、流体など各種の力学や機構について講義で学ぶ他に、実際に工作機械を使用して加工する工作実習、講義で学んだ知識を活用し、製品の設計から加工、組立てを行う機械設計製図があります。また、

プログラミングや制御についても学び、近年のコンピュータによる機械の制御化にも対応しています。機械に興味がある人、自分の手で物を作り上げるのが好きな人にはオススメの学科だと思います。

電気電子工学科 5年 掛川市立西中学校出身



私達の生活のまわりには「電気」がたくさんあります。この電気を中心としたエネルギー、制御、情報通信などの幅広い分野を学べるのが電気電子工学科です。授業では、高専ならではの実験や実習を通じて深く勉強することができます。また、長期休暇には上級生と勉強や交流

を行う学科独自の合宿「Eスタ」を実施しますので、やる気さ えあれば心配することはありません。将来、幅広い分野で活 躍する技術者や研究者になるには最適の学科だと思います。

電子制御工学科 5年 小田原市立城南中学校出身



電子制御工学科は、機械・回路・制御と幅広く学べる学科です。4年生では、1年生から学んできた専門科目の集大成として、MIRS(ミルス)と呼ばれる小型自律ロボットの開発をチームで行います。MIRSの製作を通じて、実践的な



図書館で勉強する学生たち

技術を学ぶことやチーム開発を体験することができます。ほかにも、AI(人工知能)を取り入れた卒業研究やディープラーニングを使った課題研究があり、最先端の技術に触れる機会があります。ロボットに興味がある人、自分でロボットを作ってみたい人にお勧めです。

制御情報工学科 4年 浜松市立中郡中学校出身



制御情報工学科ではコンピュータを主に専門として学ぶことができる学科です。

現在コンピュータが組込まれている機器は身近なものだけを取り上げてもその分野は様々なので、それらをコンピュータで制御するには幅広い知識が必要とされます。

制御情報工学科では低学年からコンピュータだけでなく、 電気や機械の分野の工学の基礎をしっかり学べるようになっ ています。みなさんもこの学科で技術者への一歩を踏み出し てみませんか。

物質工学科 4年 静岡市立城山中学校出身



物質工学科は専門の講義に加え、様々な実験を意欲的に取り組むことで「化学と生物」を探求できる学科で、女子にも人気です。化学実験では化合物の合成や分析等、多くの物質を扱います。生物実験では、遺伝子やタンパク質等を扱います。数多くの機器や器具に触れ、色々な

操作を学び、新しい技術や知識を経験的に得ることが出来ます。物質工学科で学ぶ内容は衣食住に全てに繋がり、日常生活に多く関わっています。

化学や生物に興味を持っている方!良い環境、設備の整った高専で学び、研究者や技術者を一緒に目指しませんか。



微生物学実験の様子





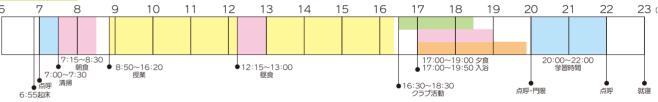
Facelas?

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。

寮祭の様子

寮生の日課







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)

复祭りの様