



沼津高専のご案内 2020

NC Today

技術者・科学者を目指して!



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

沼津高専

検索

「人柄のよい優秀な技術者となって世の期待に

L

LIBERAL ARTS

教養科 (各学科共通科目)

すべての学生は、工学の基礎および人間性豊かな社会人として必要な知識と教養を身につけるために、一般科目(数学、英語など)を5年間にわたり学びます。



教養科・化学基礎の授業

物理や化学のような理科の諸科目を学ぶときには、現象を実際に目で見たり体験したりすることが大切です。本校では、教室での授業と実験とをバランスよく組み合わせて学んでいきます。とくに実験では、単に現象を体験することだけでなく、器具の使い方や測定方法、安全に関することなども重視しています。



教養科・地理の授業

本校では、地理・歴史・法・経済学・哲学など人文・社会系の科目も学びます。理工系とは異なる分野、異なる方法論の学問の面白さに、学生が知的好奇心をもって触れることができるよう授業を編成しています。



教養科・通関と英語の授業

数学の遠隔授業では、問題解説の動画を提示し、ライブ配信で補足説明・質疑応答を行っています。高等の数学は、高校の数学とは本質的に異なるため、本校教員による問題解説の動画を繰り返し見たり、学生それぞれの理解度に合わせて、個人的に質問できたりする環境を大切にしています。

M

MECHANICAL ENGINEERING

機械工学科

機械のしくみ、運動と制御、熱と流れのエネルギー利用、材料の強度、機械の設計・製作法などを実験や実習を通して実践的に学びます。卒業生は、「ものづくり」の機械技術者として航空、自動車、電機など幅広い分野で活躍しています。



卒業研究

機械工学科で学ぶ主な授業

材料力学/熱力学
水力学/金属材料学
機械工作法/機構学

【機械工学科2019年度卒業生進路】

●就職先企業 23名

ANAエンジンテック株式会社	東急電鉄株式会社
ANAベースメンテナンス株式会社	東芝機械株式会社
JXTエネルギー株式会社	浜松トニクス株式会社
旭化成株式会社	株式会社日立産機システム
オウケア株式会社	富士森永乳業株式会社
サンリービル株式会社	本田技研工業株式会社
株式会社ジェイテクト	三菱重工業株式会社
株式会社資生堂	三菱電機エンジニアリング株式会社
スズキ株式会社	株式会社明電舎
駿東伊豆消防部	森永乳業株式会社
セイコーエプソン株式会社	株式会社吉野工業所
株式会社電業社機械製作所	

●進学(編入学)先大学等 13名

東北大学工学部	山梨大学工学部
筑波大学理工学群	豊橋技術科学大学工学部
新潟大学工学部	沼津工業高等専門学校専攻科
長岡技術科学大学工学部	オレゴン州立大学

keyword

新素材/自然エネルギー
メカトロニクス/機械設計
産業機械/医療機器

入試倍率	2019年	2020年
	1.10倍	1.95倍
	推薦 1.20倍	推薦 2.20倍

E

ELECTRICAL & ELECTRONICS ENGINEERING

電気電子工学科

電気エネルギー、エレクトロニクス、情報通信など電気電子分野の領域を広く学びます。実験や実習を通して、「ものづくり」に必要な電気電子機器の設計、制御の技術も修得できます。卒業後は、電気電子技術者として、電力、電機、鉄道、通信など幅広い産業分野で活躍できます。



高圧電機中心の学習の実験

電気電子工学科で学ぶ主な授業

回路理論/電磁気学
電子回路/電力工学
通信工学/電気電子機器

【電気電子工学科2019年度卒業生進路】

●就職先企業 20名

株式会社JALエンジニアリング	日本オースエスベーク株式会社
飯田電機工業株式会社	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
セイコーエプソン株式会社	株式会社日立ビルシステム
中外製薬工業株式会社	ファナック株式会社
中部電力株式会社	富士電機株式会社
東海旅客鉄道株式会社	三菱電機ビルテック/サービス株式会社
東芝プラントシステム株式会社	三菱電機フロンティアエンジニアリング株式会社
東京エレクトロン株式会社	株式会社明電エンジニアリング
日本高速道路株式会社	株式会社ヤクルト本社
三菱フューチャリティソリューション株式会社	

●進学(編入学)先大学等 14名

東北大学工学部	豊橋技術科学大学工学部
東京農工大学工学部	豊田工業大学工学部
東京工業大学大学院	沼津工業高等専門学校専攻科
横浜国立大学理工学部	

keyword

電気エネルギー/エレクトロニクス
電気電子回路設計/電気電子材料
電気主任技術者

入試倍率	2019年	2020年
	1.03倍	1.25倍
	推薦 1.40倍	推薦 1.90倍

- 低学年全寮制を軸としてカリキュラライフを通じて、全人教育を行う
- コミュニケーション能力に優れた国際感覚豊かな技術者の養成を行う
- 実験・実習及び情報技術を重視し、社会の要請に応え得る実践的技術者の養成を行う
- 教員の活発な研究活動を背景に、創造的な技術者の養成を行う

D ELECTRONIC CONTROL SYSTEM ENGINEERING 電子制御工学科

電気電子、情報、機械に関する工学基礎を幅広く学び、自律移動ロボット開発や卒業研究等を通じて、機器やシステムを統合制御する技術者を学びます。卒業後は電子制御技術者として様々な分野の製造業や情報通信・インフラ系の企業で活躍しています。



電子機械設計製作の様子

S CONTROL & COMPUTER ENGINEERING 制御情報工学科

コンピュータの仕組みを理解し、コンピュータを利用した「ものづくり」を通して社会に貢献できる技術者を育てることを目標としています。卒業後は、情報通信、自動車、ロボット、家電、医療機器等、幅広い産業分野で活躍できます。



制御情報の企画会議

C CHEMISTRY & BIOCHEMISTRY 物質工学科

化学と生命科学を工学に活かす創造的・実践的技術者を育成します。専門科目では、化学と生命科学を講義だけでなく、多くの実験を通じても学びます。卒業生は化学、材料、エネルギー、医薬品、食品など幅広い産業の生産現場や研究開発部門で活躍しています。



学生実験

電子制御工学科で学ぶ主な授業

電子機械設計製作
システム制御工学/工学数理
回路理論/計算機工学

制御情報工学科で学ぶ主な授業

プログラミング演習/自動制御
メカトロニクス演習/創造設計
計算機アーキテクチャ

物質工学科で学ぶ主な授業

分析化学/無機化学
有機化学/生物化学
物理化学/化学工学

【電子制御工学科2019年度卒業生進路】

●就職先企業 15名

旭化成株式会社	東レ株式会社
株式会社オリジナソフト	パナソニックITS株式会社
キヤノン株式会社	浜松市消防局(消防用無線機)
株式会社資生堂	近鉄トニクス株式会社
シヤチ標機株式会社	三菱エン지니어リング株式会社
東海旅客鉄道株式会社	明電システムソリューション株式会社
東芝キャリア株式会社	マヤマーターエン지니어リング株式会社
東レエンジニアリング株式会社	

●進学(編入学)先大学等 20名

電気通信大学情報理工学域	豊橋技術科学大学
新潟大学工学部	九州大学工学部
長岡技術科学大学工学部	公立ほくくてい未来大学システム情報学部
名古屋大学情報学部	沼津工業高等専門学校専攻科

keyword

ロボット開発/ロボコン
医療機器開発/システム設計
プロジェクトマネジメント

【制御情報工学科2019年度卒業生進路】

●就職先企業 22名

AppBank株式会社	DEKAIビル	パナソニックシステム
ABB日本ベレー株式会社	日本たばこ産業株式会社	
NHKテクノロジー株式会社	浜松トニクス株式会社	
株式会社アイ・エス・ビー	株式会社ハンズ	
株式会社江戸川造船所	日立造船株式会社	
キヤノン株式会社	株式会社ビビークスソリューションズ	
株式会社小松製作所	富士フィルムビジネスサポート株式会社	
埼玉警察	株式会社マイスターエンジニアリング	
鈴茂精工株式会社	明電システムソリューション株式会社	
テルモ株式会社	株式会社ルイダ	
東芝キャリア株式会社	ロランド株式会社	

●進学(編入学)先大学等 19名

筑波大学情報学部	長岡技術科学大学工学部
宇都宮大学工学部	和歌山大学システム工学部
東京農工大学工学部	広島大学教育学部
電気通信大学情報理工学域	早稲田大学先進理工学部
新潟大学経済学部	沼津工業高等専門学校専攻科

keyword

プログラミング/コンピュータ
シミュレーション/メカトロニクス
自動制御/生産システム

【物質工学科2019年度卒業生進路】

●就職先企業 19名

JXTGエネルギー株式会社	東邦化工建設株式会社
旭化成株式会社	東レ株式会社
味の素食品株式会社	東レエンジニアリング株式会社
エリールペーパー株式会社	日本ミネセラ株式会社
豊和株式会社	浜松トニクス株式会社
サントリーホールディングス株式会社	株式会社日立ハテックワールドディング
ジェイコムアグリ株式会社	星光PMC株式会社
株式会社資生堂	マツダ株式会社
第一三共プロファーマ株式会社	株式会社リコー
高砂香料工業株式会社	

●進学(編入学)先大学等 20名

東北大学理学部	金沢大学理工学域
筑波大学生命環境学部	岐阜大学応用生物科学部
東京工業大学生命理工学院	名古屋工業大学工学部
お茶の水女子大学理学部	豊橋技術科学大学工学部
新潟大学理学部	京都工芸繊維大学工学部
長岡技術科学大学工学部	沼津工業高等専門学校専攻科

keyword

化学分析/医薬品・食品製造
触媒/バイオテクノロジー
ナノテクノロジー

入試倍率	2019年	2020年
	1.43倍	1.33倍
	推薦 1.75倍	推薦 1.90倍

入試倍率	2019年	2020年
	2.00倍	1.75倍
	推薦 2.80倍	推薦 2.40倍

入試倍率	2019年	2020年
	1.85倍	1.40倍
	推薦 2.25倍	推薦 1.95倍

専攻科 Advanced course



専攻科1専攻3コース



専攻科の特徴

- 1専攻の下に、本科の学際教育を深化させた3コース(環境エネルギー工学、新機能材料工学、医療福祉機器開発工学)が設置されています。
- 1年生後期の長期インターンシップで課題解決型の実務を経験します。
- 学士(工学)の学位が修了生全員に授与されます(特例適用)。
- 大学院への進学が可能です。

■ 2019年度 修了生進路

【環境エネルギー工学コース】

就職先企業	5名	進学先等	4名
株式会社インフォマティクス		東京医科大学大学院 医歯学総合研究所	
川崎重工業株式会社		横浜国立大学大学院 理工学府	
東芝インフラシステムズ株式会社		長岡技術科学大学大学院 工学研究科	
株式会社ニコシステム		名古屋大学大学院 工学研究科	
株式会社ビーネックスソリューションズ			

【新機能材料工学コース】

就職先企業	3名	進学先等	3名
東芝キャリア株式会社		筑波大学大学院 数理物質科学研究科	
日電電気株式会社		東京工科大学大学院 物質理工学専攻	
富士電機株式会社		豊橋技術科学大学大学院 工学研究科	

【医療福祉機器開発工学コース】

就職先企業	8名	進学先等	3名
株式会社アイ・エス・ビー		東京医科大学大学院 医歯学総合研究所	
白井田産業株式会社		北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	
オリンパス株式会社		奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	
キヤノン電子株式会社			
ジェーローバルウェア/ソフトウェア/アドオベーション株式会社			
東海部品工業株式会社			
パナソニック株式会社			
アプライアンス社			
富士フィルムメディカル株式会社			

手厚い学習支援 Learning support

本校は、放課後に自発的な学習を支援する体制を確立しています。「Fuji cafe」や「礎塾」、そして本校専攻科に進学した学生が開く「勉強部屋」があり、さらに寮生は、寮に帰っても勉強会「マテカ」があり、教員主導と学生主導の学習支援体制があります。

Fuji cafeは対話形式で手ほどきを受けながら疑問を解消できます。礎塾は講義形式で学習指導を受けられます。



Fuji cafeの様子



Fuji cafe (手前)と礎塾(ドアの奥)



専攻科生による「勉強部屋」



寮生手作りの勉強会「マテカ」

女子学生に、高専へ進んだ理由や高専生活について聞きました。

①入学前に不安だったことは何ですか？
そしてその不安は入学後にどうなりましたか？

- 遠いところから寮へ入ったので、入学する前は沼津高専近辺の地理が全く分からないのと、知らない人と同じ部屋で過ごせるか不安でしたが、1年間を通じて仲の良い人ができたり、みんなで出かけたりすることで不安はなくなりました。
- 学校の勉強についていけるか心配でしたが、寮の先輩に相談したり、同じ部屋の子と一緒に勉強するなどして、不安を解消していきました。

②家族と離れた寮での生活は、さみしくないですか？

- 正直、入寮直後はさみしいや帰りたいという気持ちはずっとありました。ですが、寮のイベントや部活で同級生や先輩と交流していくうちに、寮にいるのが楽しいと思えるようになりました。
- 寮生活ですぐに友達ができるのであまりさみしいとは思いませんでした。入寮当初は寮生活になれることで精一杯でしたが、徐々に慣れていき楽しく生活できました。



美術の授業

③授業は難しいのですか、日ごろの勉強や課題にはどのように取り組んでいますか？

- できる限り、その日に出た課題はその日うちにこなしています。寮には完全学習時間があるので集中して取り組みます。
- 自宅生なので普段は家や電車の中で課題をしています。テスト前は図書館やカフェで集中できるようにしたり、教室でわからないところを友達に教えてもらったりしています。



休憩スペースにて



校内にて

④卒業後の進路はどのように考えていますか？
(就職・進学のどちらですか？)

- 今は就職を考えています。医療関係に興味があるので、製薬会社や医療機器メーカーに就職したいです。
- 進学希望です。素材の開発に興味があるので、将来は商品開発に携わりたいと思っています。
- 就職か進学かはまだ決まっていませんが、将来は化粧品生産や開発に携わりたいと考えています。

⑤高専生活全般において、男子女子の違いや差を感じることはありますか？

- 正直あまり男子女子の違いを感じることはありません。
- 専門の授業などではチームで取り組むことが多いのですが、その際どうしても女子よりも男子の割合が多くなってしまうため、女性視点の発想を積極的に出しています。



機械設計製図の授業

⑥中学生のときにあらかじめ知って(取り組んで)いたほうがいいことはありますか？

- 中学生のときよりも授業のスピードも速く、学ぶ量も多いので、日頃から勉強する習慣を身に付けておくことよいと思います。
- 将来自分が何をやりたいのか具体的に考えておいた方がよいと思います。また、自分のやりたいことと高専でできることがあっているかをしっかり調べておいた方がいいです。

女子学生の主な進路状況 (過去3年分)

【進学先】		【就職先】	
筑波大学	長岡技術科学大学	旭化成	明治
千葉大学	静岡大学	キヤノン	森永乳業
東京工業大学	豊橋技術科学大学	資生堂	ヤクルト本社
お茶の水女子大学	沼津高専専攻科	中部電力	リコー

クラブ活動 Club activities

楽しみながら自分の個性をさらに磨くことができるクラブ活動。沼津高専での生活の大きな思い出となります。



弓道部



陸上部



トライアスロン部

クラブ

- | | | | | |
|------------|--------|-------|-----------|--------|
| ●陸上競技部 | ●卓球部 | ●体操部 | ●ハンドボール部 | ●吹奏楽部 |
| ●ソフトテニス部 | ●柔道部 | ●水泳部 | ●弓道部 | ●囲碁将棋部 |
| ●バレーボール部 | ●剣道部 | ●合気道部 | ●空手道部 | ●ロボコン部 |
| ●バスケットボール部 | ●サッカー部 | ●テニス部 | ●バドミントン部 | ●天文部 |
| ●野球部 | ●ラグビー部 | ●スキー部 | ●トライアスロン部 | |

同好会

- | | |
|-------|-------|
| ●機械工学 | ●合唱 |
| ●プロコン | ●軽音楽 |
| ●数理 | ●ESS |
| ●短財 | ●大道芸 |
| ●茶道 | ●アカペラ |

学生寮 Student dormitory

沼津高専は学生の人間形成を助け、修学に便宜を供与し、教育目標達成に資するため、原則として低学年全寮制を実施しています。

寮は「翔峰寮」「栄峰寮」「光峰寮」「明峰寮(女子寮)」「優峰寮」「清峰寮」「秀峰寮」の計7棟あります。寮生活は、寮生が組織する寮生会によって毎日の学習はもとより、規律正しい有意義な共同生活を送り、年間行事を楽しく盛り上げることを目指して営まれています。



木曜会：寮生と教員の打ち合わせ会



寮生

■寮長より一言



機械工学科4年
(京都市立暁華中学校出身)

沼津高専での学生寮では、学生自らがルールを決め、自治を行い、また、様々なイベントの企画・実行も行っています。寮に入ると15歳で親元を離れることとなりますが、これは普通の高校生では体験することのできない非常に特別なことです。この年で親元を離れるのは不安があるかもしれませんが、指導寮生をはじめとする上級生が生活・勉強面共に手厚く指導してくれますので安心して下さい。先輩後輩の縦の仲が良いのが、当寮の特徴です。

毎年定員を大きく上回る入寮希望者が出るように、寮はこの学年にとっても非常に魅力的な場所です。1年生は確実に入寮できますので、ぜひこの貴重な寮生活を体験してみてください。きっと1年後に大きく成長できた自分を感じられるはずです。

学生会 Student association

学生主体で企画・立案から準備・運営まで行うさまざまな行事は、学生会が中心となって実施しています。

学生会では、学生から学校に対する意見を募集し、それらの意見を元に学校をより良くするために、役員一同活動しています。また、新入生歓迎会や体育祭などのイベントを主催し、高専祭では募金活動を行うなど、各種行事にも参加しています。

その他、夏休みの1日体験入学では、僕たち学生会やボランティアとして参加した学生を中心に、学生自身による校内案内を行っ



スポーツ大会 (バレーボール)



高専祭

■学生会長より一言



情報工学科4年
(富士市立富士宮第四中学校出身)

ています。この案内は例年とても好評です。学習面以外でも、こんな様々な経験ができるのが、学生会の特徴です。

1年間、学生会役員としての色々な活動を通して、イベントを企画する力や人の意見を聞く力、またお互いに出し合った意見を元に話をまとめる力を身に付けるなど、人間的に様々な面で成長することができます。

学生会は、学生全員が所属する組織です。なかでも学生会員の代表である学生会役員は、主催する学校行事の企画運営の他に、部活動などで使用する学生会費の管理などを行います。

今年度は情勢を踏まえ、現在はテレワークを導入し、学生が家で楽しめる企画づくりを行っています。更に、高専生全員に配布される office 365 を用いて、他高専と連絡をとり、登校再開後の学生会の在り方などの情報交換を検討しています。この非常事態を乗り越え、全学生の学生生活が充実するように、今できることを頑張っています。

2020 沼津高専オープンキャンパス

体験型オープンキャンパス

説明会・見学型オープンキャンパス

8月

9月

10月

11月

12月

中学生のための体験授業 10月11日(日)

体験授業(※要予約) 進学相談会

高専祭 10月31日(土)・11月1日(日)

ミニ体験授業

進学説明会 10月14日(水) 教員対象

進学説明会

キャンパス
ツアー

9月～12月

学校全体の概要説明
施設見学

中学生のための 体験授業

本校の受検を検討している中学生向けの体験型イベントです。志望校を決めるこの時期に、本校で行っている実技型授業を実際に体験し、志望校選択の参考としてください。多彩なメニューを用意してお待ちしております。進学相談会や施設紹介も同時開催します。

- 事前申し込みが必要
詳細はホームページでお知らせします。
- 保護者同伴での参加も可

高専祭

学生が主体となった企画が盛りだくさんです。小中学生向けのミニ体験授業、進学説明会も同時開催します。学園祭を楽しみながら、科学の楽しさを体験したり、沼津高専の魅力を知っていただくよい機会ですので、ぜひ遊びに来てください。

- 三島駅北口、下土狩駅より無料送迎バス運行予定
- 事前申し込み不要
- 保護者同伴での参加も可

進学説明会

学校の概要と入試制度を説明いたします。

■本校 8月9日/10月14日※

10月31日・11月1日(高専祭と同時開催)

■静岡県浜松地区 8月22日 アクトシティ浜松 研修交流センター5階 52研修交流室

■静岡県静岡地区 9月6日 静岡県総合研修所 もくせい会館2階 第一会議室

■神奈川県小田原地区 8月30日 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

- 事前申し込みが必要
- 保護者同伴での参加も可
- 対象者
保護者・生徒・中学校教員
※10月14日は中学校教員のみ

キャンパス ツアー

学校の概要および入試制度の説明と、校内の各施設を紹介する見学ツアーを実施します。比較的少人数(保護者同伴可)で学内を見学でき、じっくりと進学相談することができます。「1日体験入学や中学生のための体験授業等に参加できなかったが、沼津高専のことを詳しく知りたい」という方にお勧めします。

- 事前申し込みが必要
- 詳細はホームページをご覧ください。
- 保護者同伴での参加も可

※各オープンキャンパスは新型コロナウイルス感染症の今後の状況により変更になる場合があります。

詳細はホームページをご覧ください。

www.numazu-ct.ac.jp

令和3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。

●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3年1月12日～14日	1月24日(日)	沼津	1月28日(休)
学力選抜	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)
帰国子女学力選抜	令和3年2月2日～4日	2月21日(日)	沼津	2月26日(金)

※今後、新型コロナウイルス感染症の影響により、入試について変更が生じる可能性があります。詳細は、ホームページまたは学生募集要項にてご案内いたします。

低学年全寮制を主軸とし



同室者と一緒に

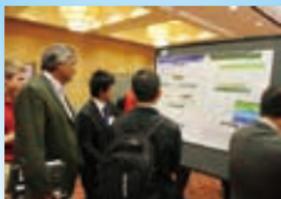


個室男子寮の様子



仲間と過ごすひととき

国際感覚豊かな



学生による学会発表(アメリカ デモイン)



全国高等専門学校 英語プレゼンテーション
コンテスト全国大会

社会の要請に応え得る



ロボット開発



卒業研究



「むすびん」ロボによる食育
支援活動(富士市の幼稚園)

実践的・創造的技術者の育成



ナノエレクトロニクス実験



メカトロニクス演習

——— 学生募集に関するお問い合わせ・資料請求は ———

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

<http://www.numazu-ct.ac.jp/> e-mail:nyuusi@numazu-ct.ac.jp

お問い合わせ先
QRコード

