



技術者・科学者を
目指して！



沼津高専

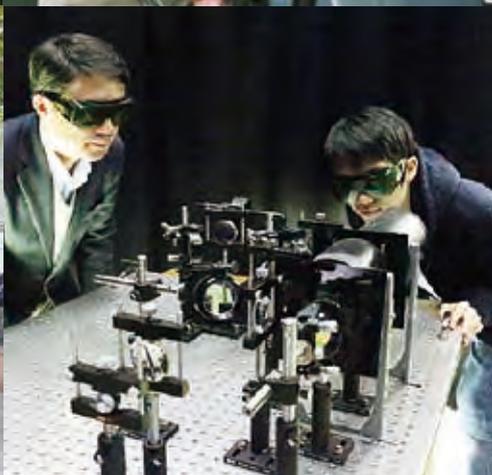
National Institute of Technology (KOSEN), Numazu College

沼津高専

検索

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



NC Today 2019

「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・法学・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・数学の授業

外国人講師による英語の授業では、英語によるコミュニケーション能力を高めることに重点を置いています。コミュニケーションに必須の様々な英語表現を学び、実際にそれを使うことを通して身につけていきます。

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2018年度卒業生進路】

●就職先企業 **28名**

ANAベアメンテナンステクノクス株式会社	高砂香料工業株式会社
出光興産株式会社	テルモ株式会社
オーエスジー株式会社	東芝機械株式会社
株式会社小田原エンジニアリング	東芝キャリア株式会社
花王コスメプロダクツ小田原株式会社	東プレ株式会社
川崎重工業株式会社	一般社団法人日本建設機械施工協会施工技術総合研究所
キャンノ株式会社	日立建機日本株式会社
キャンノマーケティングジャパン株式会社	日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社
株式会社小糸製作所	株式会社日立ハイテクサイエンス
興和株式会社	株式会社日立プラントコンストラクション
株式会社小松製作所	ベックマン・コルター株式会社
シチズン電子株式会社	株式会社ヤクルト本社
wing株式会社	米久株式会社
株式会社SUBARU	

●進学(編入学)先大学等 **12名**

北海道大学工学部	豊橋技術科学大学工学部
東北大学工学部	岡山大学工学部
千葉大学工学部	琉球大学工学部
横浜国立大学理工学部	豊田工業大学工学部
信州大学経済学部	沼津工業高等専門学校専攻科

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

	2018年	2019年
入試倍率	1.00倍	1.10倍
	推薦 0.45倍	推薦 1.20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。



再生可能エネルギーの実験

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2018年度卒業生進路】

●就職先企業 **22名**

株式会社TwoGate	日本空港テクノ株式会社
株式会社エヌ・ティ・ティ・エムイー	パナソニックITS株式会社
株式会社小糸製作所	浜松ホトニクス株式会社
静岡ガス株式会社	株式会社日立ハイテクサイエンス
シチズン電子株式会社	株式会社明治
第一三共プロファーマ株式会社	株式会社明電エンジニアリング
中部電力株式会社	森ビル株式会社
株式会社テクノサイト	株式会社ヤクルト本社
東海旅客鉄道株式会社	株式会社ヤマハビジネスサポート
東芝キャリア株式会社	米久株式会社
東芝プラントシステム株式会社	

●進学(編入学)先大学等 **17名**

筑波大学理工学群	金沢大学理工学域
群馬大学理工学部	三重大学工学部
東京農工大学工学部	首都大学東京システムデザイン学部
電気通信大学情報理工学域	首都大学東京都市教養学部
横浜国立大学理工学部	豊田工業大学工学部
長岡技術科学大学工学部	沼津工業高等専門学校専攻科
山梨大学工学部	

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

	2018年	2019年
入試倍率	1.23倍	1.03倍
	推薦 1.40倍	推薦 1.40倍

こたえよ」

教育方針

- 低学年全寮制を主軸とするカレッジライフを通じて、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

基板製作機や3Dプリンタ等の充実した最新設備のもとで、自律移動ロボット開発などを体験し、いろいろな機器やシステムをコンピュータで制御(コントロール)する技術を学びます。卒業後は、電子制御技術者として、広く産業界で活躍しています。



電子機械設計製作の様子

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

【電子制御工学科2018年度卒業生進路】

●就職先企業 20名

ANAベースメンテナンステクノクス株式会社	日本ビソー株式会社
株式会社アイエイアイ	浜松ホトニクス株式会社
株式会社アイ・エス・ビー	東日本旅客鉄道株式会社
キヤノン株式会社	株式会社日立システムズ
ソニーエンジニアリング株式会社	富士ソフト株式会社
株式会社テクノサイト	富士フィルムメディカル株式会社
東海電子株式会社	株式会社明産
東海旅客鉄道株式会社	株式会社明電舎
東芝キャリア株式会社	矢崎総業株式会社
トヨタ自動車東日本株式会社	

●進学(編入学)先大学等 20名

東北大学工学部	豊橋技術科学大学工学部
筑波大学情報学群	九州大学芸術工学部
新潟大学工学部	沼津工業高等専門学校専攻科
名古屋大学工学部	

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

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。



創造設計の企画会議

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

【制御情報工学科2018年度卒業生進路】

●就職先企業 15名

株式会社SBS情報システム	株式会社テクノサイト
キヤノン株式会社	トヨタ自動車東日本株式会社
クノール食品株式会社	浜松ホトニクス株式会社
独立行政法人国立印刷局	ベックマン・コールター株式会社
御殿場市役所	明電システムソリューション株式会社
ダイヤモンドヘッド株式会社	株式会社メンバース
チームラボ株式会社	

●進学(編入学)先大学等 21名

筑波大学情報学群	豊橋技術科学大学工学部
東京農工大学工学部	奈良女子大学生活環境学部
東京工業大学大学院	和歌山大学システム工学部
東京海洋大学海洋工学部	九州大学芸術工学部
長岡技術科学大学工学部	鹿児島大学工学部
信州大学工学部	首都大学東京システムデザイン学部
福井大学工学部	立命館大学理工学部
静岡大学情報学部	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

C CHEMISTRY & BIOCHEMISTRY 物質工学科

化学と生物学を工学に活用できる創造的・実践的技術者を養成しています。学科の課程では化学と生物学の基礎を講義と実験の両方を通して学びます。卒業生は化学、医薬品、食品など幅広い産業分野において生産現場や研究開発部門で活躍しています。



学生実験

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

【物質工学科2018年度卒業生進路】

●就職先企業 19名

株式会社ADEKA	ジェイカムアグリ株式会社
DIC株式会社	株式会社大善
JXTGエネルギー株式会社	大日精工工業株式会社
旭化成株式会社	株式会社チサキ
アステラスファーマテック株式会社	テルモ株式会社
出光興産株式会社	浜松ホトニクス株式会社
エスエス製薬株式会社	ポリプラステックス株式会社
エヌ・イー ケムキャット株式会社	森永乳業株式会社
クノール食品株式会社	株式会社リコー

●進学(編入学)先大学等 27名

筑波大学生命環境学群	長岡技術科学大学工学部
群馬大学理工学部	信州大学繊維学部
東京農工大学工学部	静岡大学農学部
東京工業大学生命理工学院	豊橋技術科学大学工学部
東京工業大学物質理工学院	京都工芸繊維大学工芸学部
東京工業大学理学院	豊田工業大学工学部
東京海洋大学海洋生命科学部	沼津工業高等専門学校専攻科

keyword

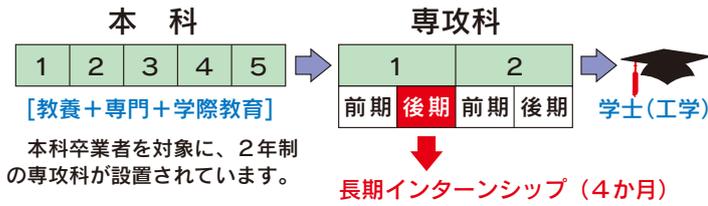
化学分析/医薬品・食品製造
触媒/バイオテクノロジー
ナノテクノロジー

入試倍率	2018年	2019年
	1.28倍	1.43倍
	推薦 1.30倍	推薦 1.75倍

入試倍率	2018年	2019年
	1.70倍	2.00倍
	推薦 1.30倍	推薦 2.80倍

入試倍率	2018年	2019年
	1.40倍	1.85倍
	推薦 1.35倍	推薦 2.25倍

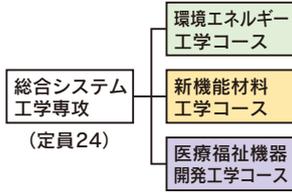
専攻科 Advanced course



[教養+専門+学際教育]

本科卒業者を対象に、2年制の専攻科が設置されています。

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）。
- JABEE認定校なので、修了すると技術士の一次試験が免除されます。
- 大学院への進学が可能です。

2018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	5名
株式会社イー・アイ・ソル		横浜国立大学大学院 理工学府	
東海旅客鉄道株式会社		静岡大学大学院 総合科学技術研究科	
東芝インフラシステムズ株式会社		名古屋大学大学院 工学研究科	
パナソニック株式会社 オートモーティブ&インダストリアルシステムズ		豊橋技術科学大学大学院 工学研究科	
三菱自動車エンジニアリング株式会社			

【新機能材料工学コース】

就職先企業	2名	進学先等	2名
DIC株式会社		東京工業大学大学院 物質理工学院	
三精テクノロジーズ株式会社		東京工業大学大学院 生命理工学院	

【医療福祉機器開発工学コース】

就職先企業	9名	進学先等	4名
スター精密株式会社		東京医科歯科大学大学院 歯学部総合研究科	
ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ株式会社		長岡技術科学大学大学院 工学研究科	
東京コンピュータサービス株式会社		奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	
パナソニックITS株式会社			
日立ヘルスケアシステムズ株式会社			
MeijiSeikaファルマ株式会社			
矢崎総業株式会社			
横浜ゴム株式会社			



沼津工業高等専門学校 専攻科
総合システム工学専攻

日本技術者教育認定機構認定校

JABEEとは、技術者教育の内容とレベルを評価し保証する組織です。

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？

- 寮の相方が自分と合わなかったらどうしようという不安がありましたが、とても気が合い、すぐに仲良くなりました。一緒に過ごす時間が長くなるので、なんでも話せる友達になりました。
- 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がずっとありました。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。
- 初めて家族と離れたの生活はさみしくはありませんでした。むしろ親元を離れ、自分の生活力を養うことができると思い楽しみでした。初めて帰宅した際は、家の安心感をあらためて感じました。



校内にて



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？

- 寮の日課に自室で学習に専念する時間がもうけられているので、授業をちゃんと受け、学習時間に勉強はげんでいけば、特に難しいことはないと思います。
- 苦手な科目は日ごろから自宅で勉強したり、テストが近くなれば、図書館を利用して勉強しています。友達や先輩と勉強すると分からないところをすぐに聞けるのでオススメです。

④卒業後の進路はどのように考えていますか？
(就職・進学どちらですか？)

- 私は製薬業界に興味があり、将来は製薬会社で薬品の品質改善や検査などの仕事に携わりたいと考えています。
- 大学の編入を考えています。生物系の知識を深め、医薬や農業へ応用できるようにな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ったため、女性視点の発想を積極的に出しています。



マイクロエレクトロニクス演習の授業

⑥中学生のときにあらかじめ知って(取り組んで)いたほうが良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とういと思っています。
- 沼津高専に入るなら、もう一度自分の進路について考え直したり、再確認をした方がいいと思います。目的ややりたいことがしっかり明確にある人ほど、充実した高専生活を過ごせると思います。



休憩スペースにて

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	お茶の水女子大学	旭化成	中部電力
千葉大学	静岡大学	花王	明治
東京農工大学	豊橋技術科学大学	キヤノン	森永乳業
東京工業大学	沼津高専専攻科	資生堂	ヤクルト本社

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
- パドミントン部
- 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
- 知財
- 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。

寮長より一言



電気電子工学科4年
(島田市立六合中学校出身)

沼津高専の学生寮は一言で表すと「楽しい寮」です。この楽しさは僕ら寮生による「自治」を通して作られています。具体的には、日々の生活は寮生同士でサポートしていて、鍵の取り扱い、会費の管理、いろいろな書類の作成など、ほとんど教員の手を借りずに様々なことを寮生で行っています。このような活動を通して、充実感や達成感の他に責任感を得ることができます。一方で、500名にわたる寮生には様々な人がおり、価値観の違いなどから、トラブルになることも時々あります。その際には、指導寮生を中心に話し合い、最善策をみんなで考えます。実際に僕は生活してみても様々なことを学びました。寮生活が君たちの一生の宝物になると僕は思っています。

木曜日：寮生と教員の打ち合わせ会



寮祭



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

学生会長より一言



電気電子工学科4年
(御殿場市立高根中学校出身)



高専祭

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。

学生会とは、学生全員が所属する組織です。学生会員の代表である学生会役員は、学生みんなで楽しめる行事の企画・運営、学生会活動が書かれた機関誌の作成、主催する行事や各部活動で使用する学生会会費の管理、などを行っています。また、今年度は新たな試みとして、すべての学生のキャンパスライフが充実するような活動を始めます。

様々な活動を通して、よりよい学校生活に繋がっていきたいと思います。皆さんも学生会が行う様々な行事、活動にぜひ参加しませんか？

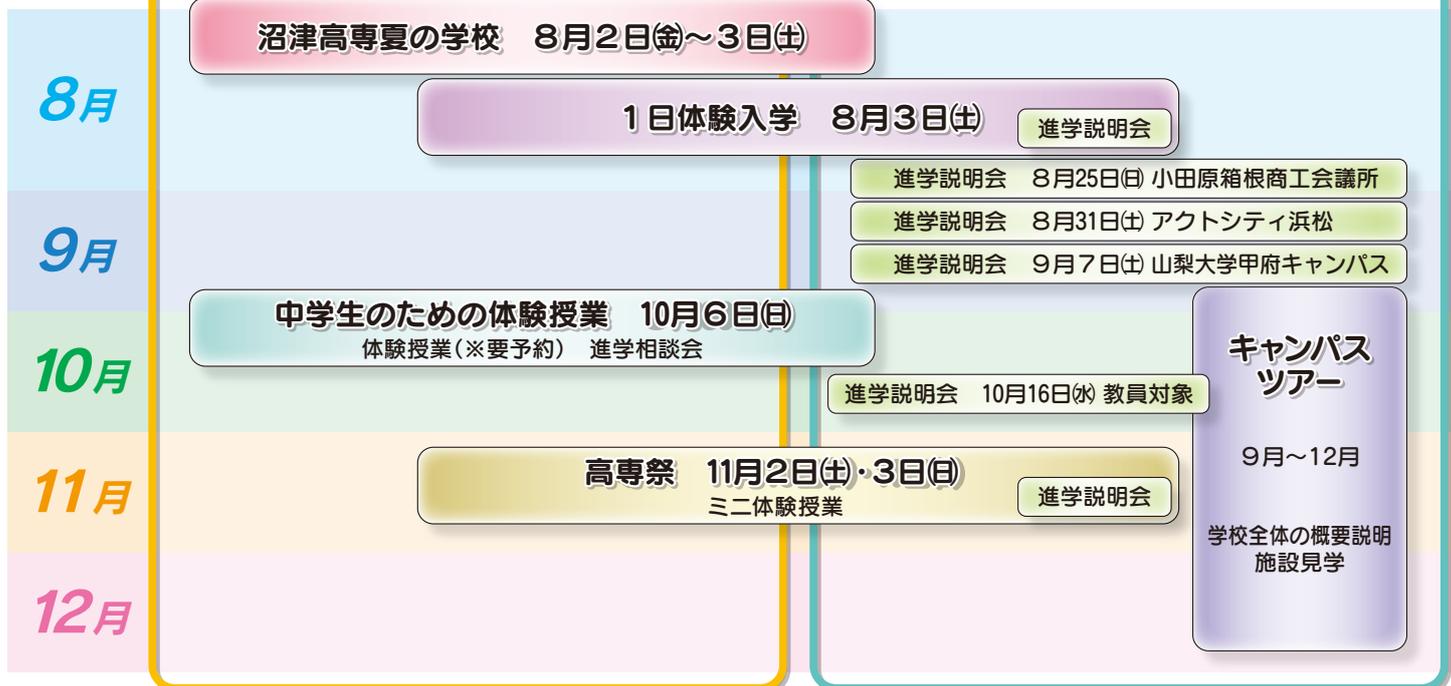


スポーツ大会(フットサル)

2019 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



沼津高専夏の学校

実際に沼津高専内の教室を使って授業を受けたり、学生たちが暮らす寮に宿泊することで、沼津高専の生活を体験できる1泊2日のプログラムです。

- 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。

1日体験入学

沼津高専の授業のことから、クラブ活動、寮生活など、全てをご紹介します。教員や在校生とふれあい、生の声を聞いて、沼津高専での学生生活をイメージしていただけるよう、様々な企画を用意しています(施設紹介、寮食事体験、各学科紹介、進学相談、学生会企画・クラブ紹介など)。

- 三島駅北口・浜松駅北口より無料送迎バス運行
- 保護者同伴での参加も可

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、志望校選択の参考にしてください。多彩なメニューを用意してお待ちしております。進学相談会や施設見学会も同時開催します。

- 事前申し込みが必要
- 詳細は8月下旬に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3日(1日体験入学と同時開催) / 10月16日(中学校教員対象)
- 11月2日・3日(高専祭と同時開催)
- 静岡県浜松地区 8月31日 アクトシティ浜松研修交流センター6階 62研修交流室
- 神奈川県小田原地区 8月25日 小田原箱根商工会議所 Bホール
- 山梨県甲府地区 9月7日 山梨大学甲府キャンパス T-1号館1階 12教室

- 事前申し込み不要
- 保護者同伴での参加も可
- 対象者 保護者・生徒・中学校教員

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

詳細はホームページをご覧ください。

www.numazu-ct.ac.jp

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。)

●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 小田原・甲府	2月20日(木)
県女子校 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)

*詳細は、ホームページまたは学生募集要項にてご案内します。

低学年全寮制を主軸とし



ルームメイトと一緒に

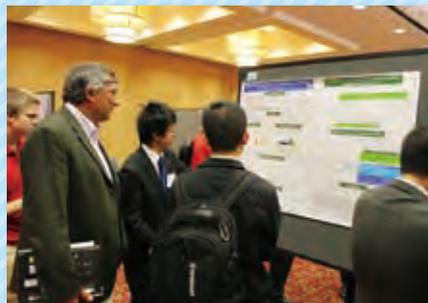


個室男子寮の様子



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

