



NC Today

沼津高専のごあんない 2016

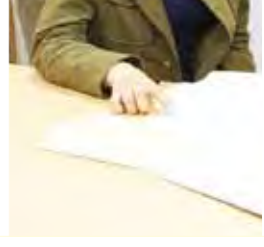


技術者・科学者を目指して!

沼津高専

National Institute of Technology,
Numazu College

さらに詳しく沼津高専を知りたい方は
www.numazu-ct.ac.jpにアクセス



「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・物理の授業

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・哲学の授業

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。



外国人講師による英語の授業

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2015年度卒業生進路】

●就職先企業

15名

JXエンジニアリング株式会社	東海旅客鉄道株式会社
JX日鉱日石エネルギー株式会社	東燃ゼネラル石油株式会社
アステラスファーマテック株式会社	東洋インキ株式会社
株式会社アトックス	浜松ホトニクス株式会社
静岡ガス株式会社	日立オートモティブシステムズ株式会社
株式会社資生堂	株式会社三保造船所
中央発條株式会社	株式会社レイズ

●進学（編入学）先大学等

19名

山形大学工学部	信州大学工学部
交城大学工学部	静岡大学工学部
東京大学工学部	豊橋技術科学大学工学部
東京工業大学工学部	大阪大学工学部
新潟大学理学部	神戸大学理学部
長岡技術科学大学工学部	首都大学東京都市教養学部

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

	2015年	2016年
入試倍率	1.33倍	1.43倍
	推薦 1.05倍	推薦 1.50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2015年度卒業生進路】

●就職先企業

13名

株式会社JALエンジニアリング	東京コンピュータサービス株式会社
株式会社NHKアイテック	株式会社日立ハイテクサイエンス
アステラスファーマテック株式会社	株式会社日立ビルシステム
小野薬品工業株式会社	富士フィルムメディカル株式会社
株式会社関電工	三菱電機ビルテクノサービス株式会社
中部電力株式会社	株式会社明電舎
東海旅客鉄道株式会社	

●進学（編入学）先大学等

25名

千葉大学工学部	福井大学工学部
東京農工大学工学部	岐阜大学工学部
東京工業大学工学部	豊橋技術科学大学工学部
お茶の水女子大学理学部	京都工芸繊維大学工芸科学部
横浜国立大学理工学部	立命館大学理工学部
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

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

	2015年	2016年
入試倍率	1.33倍	1.23倍
	推薦 1.20倍	推薦 1.15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2015年度卒業生進路】

●就職先企業 19名

ANAラインメンテナンステクノス株式会社	第一精工株式会社
株式会社LIXIL	天間特殊製紙株式会社
THKインテックス株式会社	東海旅客鉄道株式会社
株式会社アステック	東芝キャリア株式会社
伊豆急行株式会社	浜松ホトニクス株式会社
オムロンフィールドエンジニアリング株式会社	三浦工業株式会社
独立行政法人国立印刷局	矢崎総業株式会社
シチズン電子株式会社	ヤマハモーターエンジニアリング株式会社
スター精密株式会社	有限責任事業組合プラモ
セイコーエプソン株式会社	

●進学（編入学）先大学等 22名

北海道大学工学部
東京工業大学工学部
横浜国立大学理工学部
豊橋技術科学大学工学部
沼津工業高等専門学校専攻科
豊橋調理製菓専門学校

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

入試倍率	2015年	2016年
	1.30倍	1.50倍
	推薦 1.60倍	推薦 1.80倍

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2015年度卒業生進路】

●就職先企業 8名

株式会社システムシェアード	株式会社日本一ソフトウェア
シチズン電子株式会社	浜松ホトニクス株式会社
株式会社テクノサイト	株式会社明電舎
東京ガス株式会社	株式会社ヤクルト本社

●進学（編入学）先大学等 25名

北海道教育大学教育学部	金沢大学理工学域
筑波大学情報学群	静岡大学情報学部
群馬大学社会情報学部	名古屋大学情報文化学部
千葉大学工学部	豊橋技術科学大学工学部
電気通信大学情報理工学部	大阪大学基礎工学部
新潟大学工学部	九州大学芸術工学部
長岡技術科学大学工学部	沼津工業高等専門学校専攻科
信州大学繊維学部	

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

入試倍率	2015年	2016年
	1.70倍	1.23倍
	推薦 1.90倍	推薦 1.25倍

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。



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2015年度卒業生進路】

●就職先企業 17名

Meiji Seika ファルマ株式会社	株式会社タウンス
旭化成株式会社	東芝機械株式会社
アステラスファーマテック株式会社	東燃ゼネラル石油株式会社
イハラニッケイ化学工業株式会社	東邦化工建設株式会社
小野薬品工業株式会社	東レ株式会社
クノール食品株式会社	日東電工株式会社
サントリスピリッツ株式会社	富士フィルムビジネスエキスパート株式会社
静岡ガス株式会社	

●進学（編入学）先大学等 22名

千葉大学工学部	岐阜大学応用生物科学部
東京農工大学農学部	岐阜大学工学部
東京工業大学工学部	豊橋技術科学大学工学部
東京工業大学生命理工学部	三重大学生物資源学部
東京海洋大学海洋科学部	大阪大学工学部
長岡技術科学大学工学部	神戸大学農学部
信州大学繊維学部	岡山大学理学部
金沢大学理工学域	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	2015年	2016年
	1.43倍	1.35倍
	推薦 1.80倍	推薦 1.65倍

専攻科 Advanced course

本科



[教養+専門+学際教育]

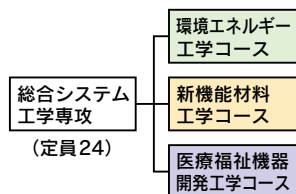
本科卒業者を対象に、2年制の専攻科が設置されています。

専攻科



長期インターンシップ (4か月)

専攻科1専攻3コース



専攻科実験 (新機能材料工学コース)

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。

2015年度 修了生進路

【環境エネルギー工学コース】

就職先企業	3名	進学先等	2名
日工エフマテック株式会社		横浜国立大学大学院 環境情報学府	
日本電子株式会社		首都大学東京大学院 システムデザイン研究科	
横浜ゴム株式会社			

【新機能材料工学コース】

就職先企業	6名	進学先等	3名
日興製薬株式会社		東京工業大学 物質理工学院 (修士課程) 材料系	
富士市役所		横浜国立大学大学院 工学府	
三菱化学ハイテクニカ株式会社		九州大学大学院 工学府	
森永乳業株式会社			
株式会社リンクス			

【医療福祉機器開発工学コース】

就職先企業	5名	進学先等	5名
株式会社NHKメディアテクノロジー		東北大学大学院 工学研究科	
エミック株式会社		東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科	
東海電子株式会社		名古屋大学大学院 創薬科学研究科	
株式会社 堀場テクノサービス		豊橋技術科学大学大学院 工学研究科	
ユニ・チャームプロダクツ株式会社		奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科	

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いてみました。
 なお、今回は男子学生にも一部意見を聞いてみました (●女子、●男子)

①高専を選んだ理由は何ですか？

- 寮生活や大学生のような生活にあこがれました。
- 白衣がとてもカッコいいと思いました。
- 就職率・進学率が高く、特に大学編入に魅力を感じました。

②学校生活や寮生活ってどんな感じですか？

- 寮は楽しい行事が多く、クラスや学年、性別を問わず、多くの人と交流できます。困ったことや悩みを持った者同士、相談し助け合え、一生つきあえる仲間ができます。
- 「こうなりたい！」という目標や目的意識を持って生活しているので毎日が充実しています。



美術の授業

④卒業後の進路はどのように考えていますか？

- 新機能材料やバイオマスエネルギーに興味があります。グローバルに展開している企業に就職したいです。
- 大学に編入し、食料開発や食糧問題を解決する研究がしたいです。
- 進学して、いずれは化粧品メーカーに就職したいです。

⑤高専の生活で男女の違いを感じることはありますか？

ある：

- 力仕事をやってくれるなど、男子が気づかってくれます。
- 専門分野で意見交換をすると視点が違うので新しいことに気づけます。
- 実は、女子の方が行動力があって驚きました。

ない：

- 女子は少ないけれど、まとまっているので苦に思ったことはありません。
- 特に感じません。男女ではなく、取り組む姿勢で違いが出てきます。



図書館エントランスにて



校内にて

③授業は難しいのですか？
 勉強や課題にはどのように取り組んでいますか？

- 進度が速いので、その日のうちに授業の復習するのがベストです。
- 実験が週1回あり、普通なら触れないような機械を実際に動かして本格的な実験を班で協力してやっていきます。



メカトロニクス演習の授業

⑥中学生のときに取り組んでおいた方がいいことはありますか？

- 数学の計算（連立方程式）など基礎を深めておくといいです。
- 英語はやっておいた方がいいです。入学時の能力がそのまま成績に直結することが多いです。英語は大人になっても必要です。
- 日常的に自主学習する習慣を身につけることです。
- 卒業後の仕事を考えて、学科を選ぶといいと思います。
- 高専について体験入学や高専祭、HPなどでよく知ることが必要です。

女子学生の主な進路状況（過去3年分）

【進学先】		【就職先】	
千葉大学	東京工業大学	JALエンジニアリング	小野薬品工業
お茶の水女子大学	長岡技術科学大学	花王	クノール食品
信州大学	静岡大学	資生堂	東海旅客鉄道(JR)
名古屋大学	沼津高専専攻科	東芝機械	富士通

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

同好会

- 機械工学
- プロコン
- 数理
- 知財特別
- 茶道
- 合唱
- 軽音楽
- ESS
- 大道芸
- 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

本校の学生寮は、学生のみで組織された寮生会が運営する自治寮です。自治寮は全国高専の中でも数少なく、他の高専の学生がよく研修に訪れます。昨年度は和歌山高専の学生が研修に訪れ、寮の紹介をし合いました。寮生活は、特に、ルール・礼儀・マナーについて重んじています。中でも挨拶は基本であり、学生相互で頻繁に指導を行っています。指導など大変なことがあります、様々な催しがあり、楽しく有意義に寮生活をしています。



電気電子工学科4年
(三島市立中郷西中学校出身)

木曜会：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



電子制御工学科4年
(掛川市立大浜中学校出身)



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。

学生会とは本校の学生全員が所属する最も大きな組織です。その学生会の代表として我々学生会役員が日々活動をしています。学生の代表として模範となる行動をとること、学生に有益な活動することを心がけています。主な活動として、広報誌の作成や部活動・高専祭の予算決定、体育祭の運営、ボランティアへの参加等を行っています。今年度は、学生と共に活動する機会を更に増やしていき、より活気ある学生会にしていきたいと思います。



スポーツ大会(フットサル)

2016 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



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（限定500食）、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 9月3日（1日体験入学と同時開催）／11月1日（中学校教員対象）
11月5日・6日（高専祭と同時開催）
- 静岡県浜松地区 7月31日 アクトシティ浜松研修センター6階 62研修交流室
- 神奈川県小田原地区 8月7日 おだわら市民交流センター1階 第1会議室

- 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

平成29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	平成29年1月10日～12日	1月22日(日)	沼津	1月26日(木)
学力選抜	平成29年1月31日～2月2日	2月19日(日)	沼津・浜松	2月23日(木)

●推薦選抜

- 主な推薦基準
「各教科の学習記録」に関して、5段階評価の平均評定が5教科（国・社・数・理・英）4.4以上（数・理は4以上）4教科（その他の科目）3.7以上
- 判定方法
適性テスト、出身中学校から提出された入学志願者調査書・推薦書、および面接結果の総合判定によります。

●学力選抜

- 判定方法
学力検査（国語・社会・数学・理科・英語）および出身中学校から提出された入学志願者調査書の総合判定によります。

※昨年度から、学力検査がマークシート方式へと変更となりました。

低学年全寮制を主軸とし

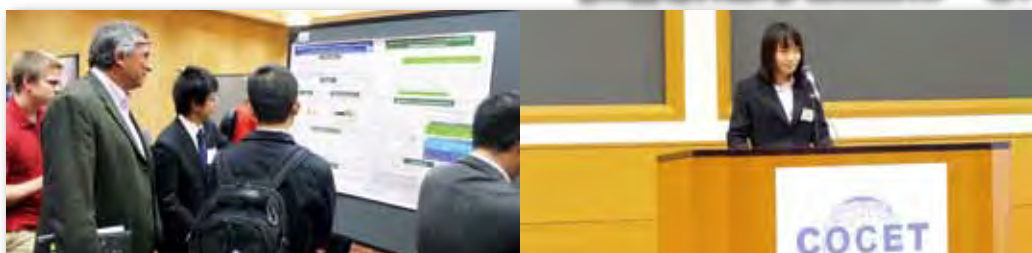


同室者と一緒に

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

「むすびん」ロボによる食育
支援活動 (富士市の幼稚園)

卒業研究

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**

学生課教務・入試係 〒410-8501 沼津市大岡3600 TEL.055-926-5962

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

お問い合わせ先
QRコード

