

National Institute of Technology(KOSEN), Numazu College

NC TODAY

COLLEGE GUIDE 2026

未来を創る知と技術の拠点



技術者・科学者を目指して!

沼津高専
National Institute of Technology(KOSEN), Numazu College

教育理念

「人からのよい優秀な技術者となって世の期待にこたえよ」

教育方針

- カレッジライフを通じて、人間性と専門性を涵養する。
- グローバルな視点を持ち、国内外で活躍できる能力を培う。
- 実験・実習及び探求学習を重視した教育により実践力、問題解決能力を養い、自主性、協調性を育てる。
- 教員の研究活動を通じて創造性を育む。

沼津高専ってどんな学校？

高専は大学と同じ国立の“高等教育機関”です

学校の分類	名称	学位・称号	6歳	12歳	15歳	18歳20歳	24歳
初等教育	小学校	-	6年				
中等教育	前期中学校	-		3年			
	後期高校	-			3年		
高等教育	高専(本科)	准学士			5年		
	高専(専攻科)	学士				2年	
	大学(学部)	学士				4年	
	大学院(前期)	修士					2年
	大学院(後期)	博士					3年

沼津高専は、全国に51校ある国立高専の1つで、「高専」という教育制度が始まった1962年に一期校として創立されました。5年一貫教育により、20歳の卒業時には大学学部卒と同等の知識・技術を修得できます。ロボコンなど様々なコンテストを通して学生が切磋琢磨できるのも高専の魅力の一つです。日本が発明した高専の教育システムは世界で注目されています。

専門科目の割合 (★は卒業研究)



(注) ★の数は単位数に基づく専門科目の大きな割合

2027年4月、沼津高専は大きく進化します！

【従来】5学科

機械工学科 (40)
電気電子工学科 (40)
電子制御工学科 (40)
制御情報工学科 (40)
物質工学科 (40)

() 内は定員

【2027年度】1学科4学類

先端理工学科 (200)
数理情報工学類 (80)
情報システム工学コース
数理情報科学コース
機械システム工学類 (40)
電気電子システム工学類 (40)
化学生命工学類 (40)

生成AIやデータサイエンスの広がり、スマートフォンの普及、産業界のDX（デジタルトランスフォーメーション）など、この10年で社会は大きく変化しました。また、量子コンピュータや空飛ぶ車など、これまで夢とされてきた技術も、身近なものになりつつあります。こうした時代に対応できる力を育てるため、本校では従来の5学科体制を見直し、新たに「先端理工学科」を設置します。産業の主要分野に対応した4つの専門学類を設け、分野の枠にとらわれない学びを実現するとともに、情報応用技術や先端技術を身に付けた未来を担う人材の育成を目指します。

(文科省の認可状況によって一部変更になることもあります)

進化2 AIやITを活用できる力を育てる情報教育

全学生が分野に関係なく、データサイエンス・AIの基礎と応用に関する知識・技術を3年生までに修得します。

進化1 実践的な理工学基礎教育と先端教育

1年生「理工学基礎」では、幅広い分野を学び、ものづくりの土台となる考え方や技術を身につけます。さらに、製品開発を通して、知財やコスト意識といった起業家の視点も養います。4・5年生では、航空宇宙やAI材料開発、量子コンピュータなど最先端分野に挑戦します。特に、分野を超えた学修（「機械+電気」、「化学+情報」等）が可能となります。

進化3 地域社会と連携した実践的な社会実装教育

企業や自治体と連携しながら、地域・社会の多様な課題に向き合い、1年半の期間（3年後期～4年）で課題発見から解決提案、社会実装、評価までのプロセスを、全学生が分野を超えてチームで取り組みます。

【テーマ】ロボット・健康・食品・防災・教育

教育ソフト



ロボット

開発システムのイメージ

校長挨拶

最近、高専が注目されています。15歳で入学してすぐに専門教育を受け、5年間で最先端の実践的技術を身につける、そんなコースを経た卒業生は産業界から引く手あまたです。早期専門教育は特徴ですがそれだけではありません。技術をアップデートしていくのに欠かせない科学（数学・理科）も徹底的に学びます。国語・英語や社会など直接技術と関係なさそうな学びは分野を超えた協働の力になります。志を同じくする仲間と学び、切磋琢磨する、そんな5年間を過ごしてみませんか。



沼津工業高等専門学校長 山田 光太郎

先端理工学科

I 数理情報工学類 (情報系分野)

情報システム工学コース

組み込み技術やIoTを活用した高度情報システムの開発、データ分析などのデータサイエンス、AI技術の活用法を幅広く学びます。さらに、VR (仮想現実)・AR (拡張現実) のアプリ開発や、情報通信ネットワーク、セキュリティ技術も実践的に身に付けます。



VRゴーグルによる人工現実工学実験

数理情報科学コース

情報システムや情報処理の仕組みを数学的に解き明かし、計算機を数理モデルとして解析し、新しい計算機を探求・提案します。具体的には、量子コンピュータや量子暗号、次世代AIなど、未来を支える新しい情報技術に挑戦します。



レーザーを用いた量子情報科学実験

情報系分野で学ぶ主な授業

プログラミング演習／アルゴリズムとデータ構造／数値解析
コンピュータアーキテクチャ／OS／サイバーセキュリティ演習

情報システム分野で学ぶ主な授業

信号処理／人工現実感特論
UI・UXデザイン
組み込みシステム

5年 留学生 タイ高専出身



情報工学では、多様なシステムを駆使し、社会の要請に応える創出力を修得できます。低学年で培う回路やIoT、プログラミング等の専門知識を土台に、高学年では多角的な視点を持ち論理と現実を繋ぎ合わせることで、未知の課題に対する最適解を自力で具現化できます。私はPBL授業を通じ、企業の方々との対話を重ねて真のニーズを掘り下げ、仲間と共にアイデアを形にする中で、知的好奇心を原動力に技術開発に取り組むことが楽しく実感しました。自らの手で未来社会をより良く結び、新たな価値を実装したい方は、ぜひ情報工学と一緒に学びましょう。

keyword

デジタル回路／高機能ソフトウェア
知能システム／仮想現実・拡張現実

数理情報科学分野で学ぶ主な授業

情報代数／暗号理論
関数型プログラミング
量子情報科学特論

4年 焼津市立大富中学校出身



私は中学生の頃に情報科学に関する研究がしたいと思い、本校を志望しました。3年生のときに情報科学系の研究室を訪ね、5年の卒業研究生を対象とした脳科学の勉強会に参加しました。数理・情報系の科目を学んで身についた論理的思考力や数理的解析力、アルゴリズムの考え方は、現在、先生と共同で進めている数理モデルを用いた脳神経の研究に生かすことができています。財団から研究費も獲得し、今年はアメリカで研究発表をする予定です。高専は知的好奇心を源に動き出せば誰もが夢をつかめる場所です。

keyword

情報数学／数理モデル・シミュレーション
暗号理論／量子コンピュータ

MS 機械システム工学類 (機械系分野)

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・製作法などを講義のみではなく、実験・実習を通して実践的に学びます。卒業後は機械技術者として航空・宇宙、自動車、電機、エネルギー、医薬などありとあらゆるものづくりの分野で活躍できます。



制御システムの実験

機械系分野で学ぶ主な授業

材料力学／熱力学
流体力学／金属材料学
機械工作法／機構学

4年 裾野市立富岡中学校出身



機械工学は、自動車、ロボット、家電などあらゆる「モノ」の仕組みを理解し、安全で便利な社会を支える基盤となる学問です。低学年から充実した設備の中で工作実習を積み重ね、3年次には機械システムの製作を通して、設計から組立、性能試験まで一連のものづくりに取り組みました。これらの経験と座学で得られた知識がつながり、理解が深まりました。機械工学を学ぶことで身の回りの製品に対する視点が変わり、自分の考えを図面に表し、実際の形として製作できる力が身につきます。ぜひ機械工学を実践的に学び、エンジニアを目指してみませんか。

keyword

力学／新素材／自然エネルギー
ロボット／機械システム設計
医療機器／航空宇宙工学

ES

電気電子システム工学類 (電気電子系分野)

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

電気電子系分野で学ぶ主な授業

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

5年 横浜市立丸山台中学校出身



電気電子工学の知識と技術はナノ単位の半導体から家電製品・通信機器、地球規模のネットワークまであらゆるところに使われており、将来に渡って必要不可欠な存在です。回路理論や電磁気学、プログラミングなどの基礎を軸に、制御工学や通信工学、材料工学といったより専門的な内容を学びます。また、実際に半導体を作るためのクリーンルームやパワーモジュールの学習が可能な電気自動車などの実験設備があり充実して学ぶことができます。電気電子工学のエンジニアや研究者と一緒に目指しませんか？

keyword

電磁気／電気エネルギー
半導体／光・ナノエレクトロニクス
電気電子回路設計／電気主任技術者

CL

化学生命工学類 (化学・生物系分野)

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、多くの実験を通して学びます。卒業後は化学、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できます。



無機分析化学実験

化学・生物系分野で学ぶ主な授業

分析化学／無機化学
有機化学／生物化学
物理化学／化学工学

5年 沼津市立金岡中学校出身

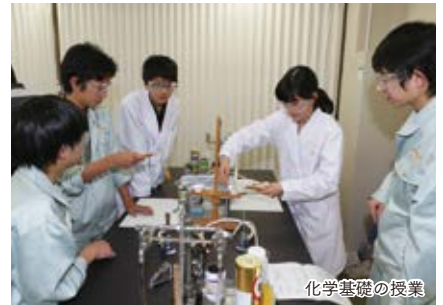


私は高専で化学を学んだことで、日常の何気ない出来事が全く違って見えるようになりました。例えば、塩が水に溶ける現象も、イオン間の結合が切れる不安定化より水に混ざる安定化の方が大きいためだと、その仕組みを理解できるようになりました。高専では、こうした専門的な知識を早期から学ぶことができました。その学びを活かし私は現在卒業研究で、念願だった溶液中における物質の様子についてシミュレーションする研究に取り組んでいます。皆さんもぜひ高専で、私たちと一緒に新しい世界を学びましょう。

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／AI材料開発

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。



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ることで学んでいきます。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。



数学の授業

理科系科目の基礎となるのは、数学です。工学においても、数学は論理的に間違っていないことを、保証してくれます。高専の数学は、大学受験がないので、高校の数学と本質的に異なります。基本的な内容を重視し、複素関数論・確率統計などの工学系応用数学までの幅広い内容を学びます。

数理同好会 4年

富士市立岩松中学校出身



高専での数学は、理論と実践を繋ぐ強力な武器です。学ぶ意義は大きく2点あると考えています。1点は工学への応用です。物理法則の記述やプログラミングには数学が不可欠です。高専での学習では実験・実習を通して、その点について深く理解することができます。もう1点は学問としての美しさです。数学を「美しい」と思う気持ちは、学習の大きな原動力になります。実学としての利便性と思考の楽しさの両面を意識して、数学を学んでいきましょう！

手厚い学習支援

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。「NAGASE Café」や「礎塾」、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。

NAGASE Café 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。



NAGASE Caféの様子



寮生手作りの勉強会「マテカ」

寮ってどんなところ？

学生寮では約 400 名の学生が寮生活を送っています。1 年生は 8 割が寮生活を体験しています。

規律正しい共同生活、上級生による下級生の指導など、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。

外国人留学生も日本人学生とともに生活しています。



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。

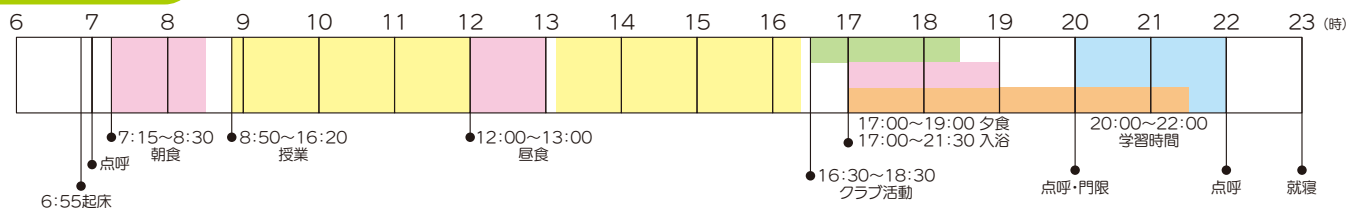


共有スペースでの一幕



優峰寮

寮生の日課



女子学生に聞いてみました

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？

- 入学前は授業についていけるか不安でした。いざ入学してみると性別を問わず、切磋琢磨できるクラスメイトに恵まれたと思いました。
- やはり女子の人数が少ないことが不安でしたが、実際は思ったより多かったです。約半数が女子のクラスもあります。女子が少ないクラスでも、少ないからこそ女子同士の仲が良くなり、毎日楽しいです。
- 親元を離れて寮生活をするのが不安でしたが、寮のルールを覚え生活に余裕ができてくると楽しめるようになりました。歩いていける距離に駅、コンビニ、スーパー、カフェもあり、休日も充実しています。



②卒業後の進路はどのように考えていますか？
就職？それとも進学？

- メディア系、アート系のエンジニアを目指しています。もう少し工学や芸術の勉強をしたいと考えているため、卒業後は専攻科への進学を考えています。
- 今のところ就職を考えていて、インフラ系を希望しています。高専の授業で身に付けたことは勿論ですが、外部活動で防災について取り組んできたのでそれを活かしたいと考えています。
- まだ決めきれませんが、進学も就職もどちらも視野にいれて勉強をがんばっています！

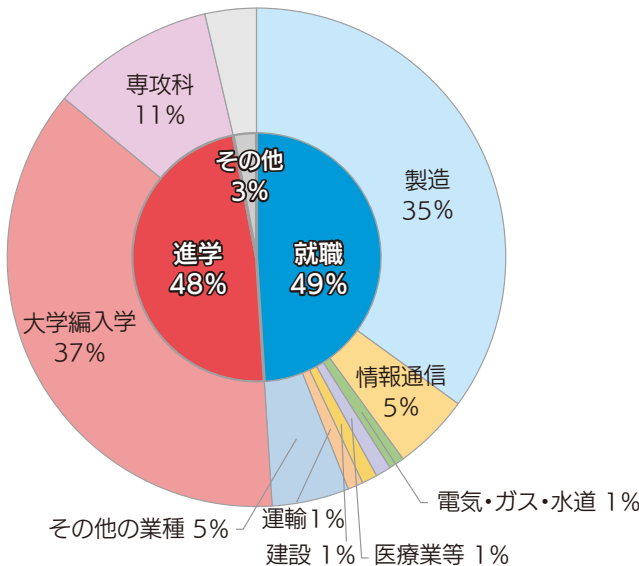


③家族と離れた寮での生活は、さみしくないですか？

- 寮生活が始まって最初の方はとてもさみしく、しばらくホームシックになりました。定期的に家族が愛犬の写真を送ってくれて、あたたかい気持ちになったことを覚えています。ですが、寮には同級生や頼れる先輩がいるので、だんだんと寮生活が楽しくなってくると思いますよ！
- 友達がたくさんでき、とても楽しい寮生活です。先輩との上下関係や寮生会の仕事などで、学ぶこともたくさんありました。

気になる卒業後の進路

令和7年度卒業生進路



主な就職先	
●旭化成 2	●アステラス製薬 2
●出光興産 1	●キヤノン 1
●東京電力ホールディングス 1	●第一三共 3
●テルモ 1	●トヨタ自動車東日本 2
●パナソニック 2	●浜松ホトニクス 4
●ファナック 2	●東日本旅客鉄道 1
●本田技研工業 1	●三菱電機 1
●ヤクルト本社 1	●矢崎総業 2 ほか

主な進学先 (大学編入)	
●北海道大学 1(1)	●東北大学 3(3)
●筑波大学 5(6)	●新潟大学 2(3)
●長岡技術科学大学 7(10)	●東京科学大学 3(3)
●電気通信大学 1(4)	●東京農工大学 3(6)
●東京大学 4(4)	●千葉大学 2(2)
●横浜国立大学 1(2)	●名古屋大学 1(1)
●豊橋技術科学大学 12(16)	●信州大学 2(5)
●神戸大学 1(2)	●広島大学 1(2) ほか

()内は合格者数

高い求人倍率

(大多数は学校推薦枠)

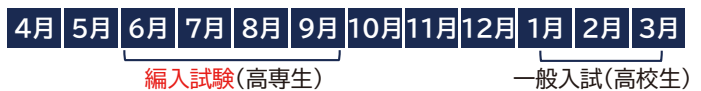
景気に左右されることなく、毎年ほぼ**100%の就職率**を維持しています。(令和7年度求人倍率は約**69倍**)

専攻科・国公立大学への進学

(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(主に3年次)することが可能です。理系科目で複数校受験できるのが編入試験の特徴です(ほとんどの国公立大学の編入試験は6~9月に実施)。

国公立大学の受験期間の比較

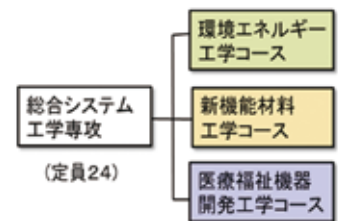


専攻科への進学

- 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)を設置しています。
- 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。



専攻科1専攻3コース



令和7年度修了生進路

主な就職先		主な進学先 (大学院)	
●NTTデータ先端技術	●小川香料	●北海道大学	●長岡技術科学大学
●日東電工	●パナソニック	●豊橋技術科学大学	●東京科学大学
●日立ハイテク	●三菱重工業 ほか	●奈良先端科学技術大学	

学費はいくらかかるの?

(学士の学位取得を想定した場合)

卒業までの授業料比較(入学料等は除く)

進路選択	高専本科(5年間) ↓ 高専専攻科(2年間)	高専本科(5年間) ↓ 国立大学(3年次編入)	公立高等学校(3年間) ↓ 国立大学(4年間)
授業料	1,642,200円	2,244,600円	2,499,600円
総額	234,600円×7年	234,600円×5年 535,800円×2年*	118,800円×3年 535,800円×4年

*535,800円は国立大学標準額

本科1~3年次の授業料234,600円については、「高等学校等就学支援金・新制度」により、令和8年度以降の入学者を対象に全額が支援される予定です。

本科4年次以降についても、「高等教育の修学支援新制度」により、授業料等の減免や奨学金を受給することができます。*一部条件を満たす必要があります。

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。

<p>4月</p> <ul style="list-style-type: none"> ●入学式 ●前期開始 ●1年研修 <p>5月</p> <ul style="list-style-type: none"> ●スポーツ大会 ●寮祭 ●前期中間試験 <p>6月</p> <ul style="list-style-type: none"> ●地区高専体育大会 <p>7月</p> <ul style="list-style-type: none"> ●地区高専体育大会 <p>8月</p> <ul style="list-style-type: none"> ●前期末試験 ●全国高専体育大会 ●夏季休業 (8月中旬～9月下旬) <p>9月</p> <ul style="list-style-type: none"> ●4年キャリア研修 ●3年キャリア研修 ●2年特別研修 	 <p>入学式</p>  <p>寮祭</p>  <p>キャリア研修</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>10月</p> <ul style="list-style-type: none"> ●後期開始 ●ロボコン地区大会 ●体育祭 <p>11月</p> <ul style="list-style-type: none"> ●高専祭 ●後期中間試験 <p>12月</p> <ul style="list-style-type: none"> ●冬季休業 (12月下旬～1月上旬) <p>1月</p> <ul style="list-style-type: none"> ●(推薦選抜) ●学年末試験 <p>2月</p> <ul style="list-style-type: none"> ●卒業研究発表会 ●(学力選抜) ●学年末休業 (2月下旬～4月初旬) <p>3月</p> <ul style="list-style-type: none"> ●卒業式 	 <p>高専祭</p>  <p>海外研修</p>  <p>卒業式</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

クラブ活動

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。



ク ラ ブ	●陸上競技部	●卓球部	●テニス部	●トライアスロン部	●知財のTKY部	同 好 会	●機械工学	●茶道
	●ソフトテニス部	●剣道部	●ハンドボール部	●吹奏楽部	●アカペラ部		●プロコン	●軽音楽
	●バレーボール部	●サッカー部	●弓道部	●囲碁将棋部	●ロボコン部		●数理	●大道芸
	●バスケットボール部	●体操部	●空手道部	●天文部	●コンテスト		●ESS	
	●野球部	●水泳部	●バドミントン部					

学生寮

沼津高専の教育方針に則り、修学環境を整え、学生の人間形成を助けるために、学生寮を設置しています。

寮長より一言



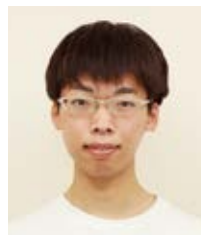
4年
静岡大学教育学部附属静岡中学校出身

私たちの寮では、様々な学年、性格の学生がいっしょに生活しています。寮生活では仲間と共に学び、支え合いながら成長できることが魅力です。はじめは慣れない環境に不安を感じるかもしれませんが、日々の生活の中で生まれる経験は大きな財産になります。親のいない環境で生活してみませんか。寮で気の合う仲間を作れた時は、最高に楽しい日々を過ごせます。沼津高専に興味があれば、ぜひ受験を検討してみてください。寮でお会いできることを楽しみにしています。

学生会

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。

学生会長より一言



4年
静岡大成中学校出身

本校の学生会は中学校でいう生徒会にあたる組織であり、高専祭や体育祭といった学校行事の企画・運営をはじめ、学生生活をより充実させるためのさまざまな活動を行っています。今年度はより多くの方々に本校の魅力を知っていただけるよう、これまで以上に積極的に取り組んでまいります。中学生の皆さんに、ぜひ本校の雰囲気や学生の活動に触れていただき、高専で学ぶことの楽しさや魅力を感じていただければ嬉しく思います。公式SNSでも活動の様子を発信していますので、ぜひフォローをよろしくお願いいたします。

きて、
みて！
さわって！
体験して！



オープンキャンパス 2026

一日体験入学

要予約

8/8(土)

令和9年度に予定している学科改組に向け、新学科の学習内容を体験できます。そのほか、進学説明会や学生寮の見学ツアー、学生会による催し(部活動紹介)など多彩なプログラムでご来校をお待ちしています。まずは沼津高専を知ってください！

中学生のための体験授業

要予約

10/10(土)

興味のある分野を選んで、実際に沼津高専の授業を受講してみよう！！

個別に進学相談もお受けします。

進学説明会

【中学生・保護者・教員対象】

要予約

8/29(土) 沼津(ぬましんCOMPASS)
9/6(日) 静岡(グランシップ)
9/12(土) 小田原(国際医療福祉大学
小田原キャンパス)
9/19(土) 浜松(浜松労政会館)

【教員対象】

要予約

6/22(月) 本校
7/2(木) 静岡(グランシップ)

キャンパスツアー

要予約

10月～12月

- ・校内ぐるっと一周ツアー
- ・入試直前！進学相談

高専祭

11/7(土)・11/8(日)

学生会による模擬店や催し物などが盛りだくさん！沼津高専のキャンパスライフを感じてみよう！

令和9年度
学生募集

イベントについての詳細、お申し込み方法などは
ウェブサイトをご覧ください。

QRコードは
こちらから→



選抜方法	出願期間	選抜日	会場	合格発表日
推薦選抜	【WEB出願受付期間】 令和8年12月14日(月)～ 令和9年1月4日(月) 【出願書類受付期間】 令和9年1月5日(火)～7日(水)	令和9年1月16日(土)	沼津	令和9年1月22日(金)
学力選抜	【WEB出願受付期間】 令和9年1月12日(火)～26日(火) 【出願書類受付期間】 令和9年1月27日(水)～29日(金)	令和9年2月14日(日)	沼津・浜松・ 小田原・ 最寄り地	令和9年2月22日(月)
帰国生徒学力選抜	【WEB出願受付期間】 令和9年1月12日(火)～26日(火) 【出願書類受付期間】 令和9年1月27日(水)～29日(金)	令和9年2月14日(日)	沼津	令和9年2月22日(月)

■お問い合わせ先 沼津工業高等専門学校 学生課入試・国際交流係
TEL 055-926-5962 / FAX 055-926-5882
E-mail nyuusi@numazu-ct.ac.jp