

技術者・科学者を
目指して！



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



沼津高専

National Institute of Technology, Numazu College

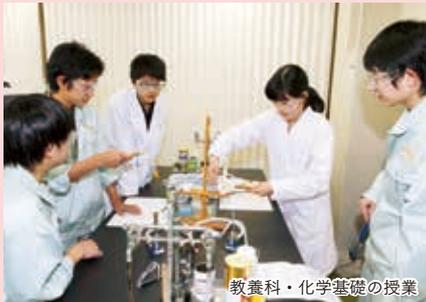


NC Today 2017

「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2016年度卒業生進路】

●就職先企業 23名

株式会社JALエンジニアリング	株式会社ジーシー
JXエンジニアリング株式会社	株式会社資生堂
THKインテックス 株式会社	シヤ精機株式会社
アステラス ファーマ テック株式会社	新日鐵住金株式会社
いすゞエンジニアリング株式会社	ソニーエンジニアリング株式会社
出光興産株式会社	東芝機械株式会社
オークマ株式会社	日揮プラントイノベーション株式会社
小野薬品工業株式会社	浜松ホトニクス株式会社
川崎重工株式会社	株式会社富士通ゼネラル
株式会社小林製作所	三井造船株式会社
株式会社小松製作所	三菱重工業株式会社
コンチネンタル・オートモーティブ株式会社	

●進学(編入学)先大学等 11名

東北大学工学部	静岡大学工学部
群馬大学理工学部	豊橋技術科学大学工学部
千葉大学工学部	三重大学工学部
東京大学工学部	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

	2016年	2017年
入試倍率	1.43倍	1.10倍
	推薦 1.50倍	推薦 1.05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2016年度卒業生進路】

●就職先企業 19名

株式会社JALエンジニアリング	東京ガス株式会社
株式会社JPハイテック	東レ株式会社
KDDIエンジニアリング株式会社	日本電設工業株式会社
株式会社NHKメディアテクノロジー	浜松ホトニクス株式会社
アステラス ファーマ テック株式会社	富士乳業株式会社
株式会社エヌ・ティ・ティ・エムイー	富士フイルムメディカル株式会社
小野薬品工業株式会社	株式会社ヤクルト本社
独立行政法人国立印刷局	矢崎総業株式会社
ソニーエンジニアリング株式会社	ヤマハモーターエンジニアリング株式会社

●進学(編入学)先大学等 19名

室蘭工業大学工学部	山梨大学工学部
福島大学共生システム理工学類	静岡大学工学部
千葉大学工学部	名古屋大学工学部
東京農工大学工学部	豊橋技術科学大学工学部
横浜国立大学理工学部	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

	2016年	2017年
入試倍率	1.23倍	1.13倍
	推薦 1.15倍	推薦 0.90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

S CONTROL & COMPUTER ENGINEERING 制御情報工学科

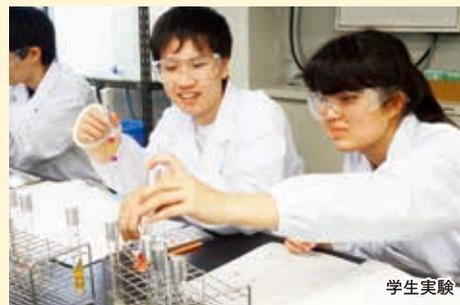
コンピュータの仕組みを理解し、コンピュータを利用した「ものづくり」を通して社会に貢献できる技術者を育てることを目標としています。卒業後は、情報通信、自動車、ロボット、家電、医療機器等、幅広い産業分野で活躍できます。



創造設計の企画会議

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

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2016年度卒業生進路】

●就職先企業 18名

AMECコンサルタンツ株式会社	東芝キャリア株式会社
DMG森精機株式会社	東洋エンジニアリング株式会社
株式会社アイエイアイ	ニフティ株式会社
宇宙航空研究開発機構(JAXA)	日本ATM株式会社
自衛隊	浜松ホトニクス株式会社
ジャパン マリンユナイテッド株式会社	株式会社日立ビルシステム
ソニーエンジニアリング株式会社	株式会社フリーダム
武田テバファーマ株式会社	三菱日立パワーシステムズ株式会社
東海旅客鉄道株式会社(JR東海)	横浜ゴム株式会社

●進学(編入学)先大学等 12名

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
お茶の水女子大学理学部	静岡理工科大学情報学部
豊橋技術科学大学工学部	沼津工業高等専門学校専攻科

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2016年度卒業生進路】

●就職先企業 20名

アステラス ファーマテック株式会社	富士テクノサービス株式会社
コーンズ テクノロジー株式会社	フジテック株式会社
株式会社システムシェアード	株式会社プレシード
シチズン電子株式会社	株式会社マスターエンジニアリング
株式会社テクノサイト	森永乳業株式会社
東京ガス株式会社	株式会社ヤクルト本社
東芝テック画像情報システム株式会社	矢崎総業株式会社
株式会社日立情報通信エンジニアリング	ヤマハ株式会社
ファナック株式会社	横浜ゴム株式会社
富士ゼロックス静岡株式会社	株式会社ロッテ

●進学(編入学)先大学等 27名

室蘭工業大学工学部	静岡大学情報学部
筑波大学理工学群	名古屋工業大学工学部
千葉大学工学部	豊橋技術科学大学工学部
東京農工大学工学部	京都大学工学部
横浜国立大学理工学部	大阪大学基礎工学部
新潟大学工学部	奈良女子大学生活環境学部
長岡技術科学大学工学部	首都大学東京都市教養学部
信州大学工学部	首都大学東京システムデザイン学部
金沢大学理工学域	沼津工業高等専門学校専攻科
福井大学工学部	

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

【物質工学科2016年度卒業生進路】

●就職先企業 12名

株式会社LIXILグループ	株式会社ジーシーデンタルプロダクツ
Meiji Seika ファルマ株式会社	第一三共ケミカルファーマ株式会社
アステラス ファーマテック株式会社	南部化成株式会社
イハラニッケイ化学工業株式会社	日東電工株式会社
花王株式会社	株式会社ヤクルト本社
ケイ・アイ化成株式会社	

●進学(編入学)先大学等 30名

東北大学理学部	大阪大学工学部
筑波大学理工学群	神戸大学理学部
筑波大学生命環境学群	奈良女子大学理学部
東京農工大学工学部	広島大学生物生産部
東京工業大学生命理工学部	愛媛大学農学部
横浜国立大学理工学部	中央大学理工学部
長岡技術科学大学工学部	豊田工業大学工学部
岐阜大学応用生物科学部	沼津工業高等専門学校専攻科
豊橋技術科学大学工学部	

keyword

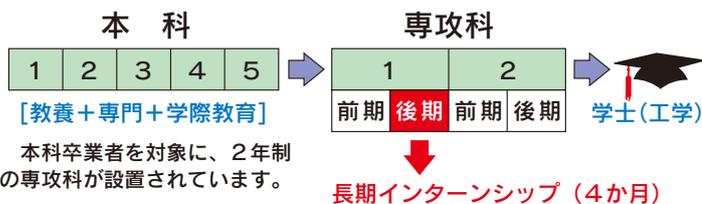
化学分析/医薬品・食品製造
触媒/バイオテクノロジー
ナノテクノロジー

	2016年	2017年
入試倍率	1.50倍	1.40倍
	推薦 1.80倍	推薦 1.35倍

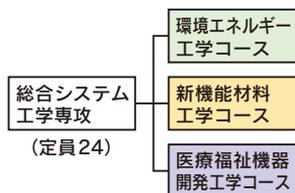
	2016年	2017年
入試倍率	1.23倍	1.65倍
	推薦 1.25倍	推薦 1.80倍

	2016年	2017年
入試倍率	1.35倍	1.25倍
	推薦 1.65倍	推薦 1.45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)。
- 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。

2016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	5名
株式会社フリーダム		長岡技術科学大学大学院 工学研究科	
三菱化学エンジニアリング株式会社		名古屋大学大学院 工学研究科	
株式会社明電舎		北陸先端科学技術大学院大学 物質化学領域	
		京都工芸繊維大学大学院 工学科学研究科	
		慶應義塾大学大学院 理工学研究科	

【新機能材料工学コース】

就職先企業	3名	進学先等	1名
株式会社J-オイルミルズ		東京工業大学 物質理工学院(修士課程)	
東燃ゼネラル石油株式会社			
矢崎総業株式会社			

【医療福祉機器開発工学コース】

就職先企業	7名	進学先等	4名
NECネットエスアイ株式会社		筑波大学大学院 システム情報工学研究科	
朝日電装株式会社		東京医科歯科大学大学院 歯医学総合研究科	
クノール食品株式会社		奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科	
ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーション株式会社		防衛大学校 理工学研究科	
チームラボ株式会社			
株式会社日立ハイテクフィールドイング			

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。
一部は男子学生にも意見を聞いてみました。(●女子、●男子)

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になりましたか？

- 女子が少ないため、友達ができるか、寮では同室者と仲良くできるか不安でしたが、みんな一緒にまったく心配ありませんでした。
- 勉強が心配でしたが、みんなほとんど同じレベルだったので、協力して勉強できました。

②家族と離れた寮での生活は、さみしくないですか？

- 最初は家が恋しく、公衆電話から家に帰りたくて親に愚痴を言ってました。でも寮生活を経験しなければ気づかなかった事も多く、親のありがたみもわかりました。
- さみしくありませんでした。いつも目の前に友達がいる生活は、とても楽しかったです。



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？

- 通学にかかる時間が長いので、その時間を活用してます。
- 学年とともに難しくなります。寮生の頃は図書館や寮内の談話室で、時間帯は学習時間(20:00~22:00)等に勉強していました。

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？)

- 化粧品に興味があるので、それに関わる仕事をしたいと考えています。
- 大学編入を希望してます。高専で学んだ情報系の知識を生かせる方面に進みたいです。
- 気になる企業を見つけたので、高専の学校推薦で採用選考を受けようとしています。四大卒なら倍率20倍なのに、推薦で受けられるのは大きなアドバンテージです。

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？

- 男子は対応力が長けていて、何でもそつなくこなすので尊敬します。でも、女子をフォローしてくれるので、男女の違いは気になりません。
- 男子は実験の手際が良く、考察も鋭いです。勉強面でも要領のいい人が多いと感じます。
- 女子の方が、ひたむきな人が多いと感じます。疑問点はすぐ先生に聞いて解決してるようです。
- 女子だから、男子だからというのは特に感じません。



メカ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)いたほうがいいことはありますか？

- 、●パソコンは使えた方がいいです。ソフトでいえば、ワードやエクセル、欲を言えばプログラミングもです。
- どの学科を志望するにしても、先輩の話をよく聞いてからのほうがいいと思います。



教室にて

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	長岡技術科学大学	JALエンジニアリング	東海旅客鉄道(JR)
東京農工大学	静岡大学	小野薬品工業	東京ガス
東京工業大学	名古屋大学	花王	東芝機械
お茶の水女子大学	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
- 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
- 知財特別
- 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



寮祭

寮長より一言



機械工学科4年
(磐田市立福田中学校出身)

寮生活の目的は「全人格教育」とありますが、実際に僕も寮の集団生活を通して、人とのコミュニケーションをうまく取れるようになり、規則正しい生活を送っています。そして寮生同士困ったときは助け合い、支え合って生活しています。

また寮生活には様々な行事があり、一番大きな行事である寮祭では、準備から片付けまでを全て寮生同士で協力して作り上げ、寮祭を成功させたときの達成感はとても大きいものでした。

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

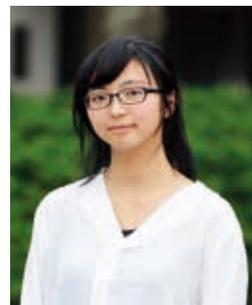


スポーツ大会（フットサル）



高専祭

学生会長より一言



物質工学科4年
(小山町立北郷中学校出身)

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。

学生会とは学生全員が所属する本校で最も大きな組織です。学生の代表である学生会役員は、学生と学生を、学生と学校を、そして、学生会の活動や伝統を次年度以降に“つなぐ”ことを目標に、学生会費をもとにした部活動や各種イベントの予算案の作成や会費の管理、機関紙を中心とした広報活動、高専祭や年に2回開かれる体育祭の運営などを行っています。学生の視点から、学生と学校を良くするために必要なことを考えて活動しています。

2017 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、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5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3日・4日（高専祭と同時開催）
 ■静岡県浜松地区 9月17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 9月10日 おだわら市民交流センター UMECO1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30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30年1月9日～11日	1月21日(日)	沼津	1月25日(木)
学力選抜	平成30年1月30日～2月1日	2月18日(日)	沼津・浜松下田・小田原	2月22日(木)
帰国子女学力選抜	平成30年1月30日～2月1日	2月18日(日)	沼津	2月22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 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。

※平成30年度から推薦選抜および学力選抜の判定方法が変更となります。

平成30年度から帰国子女学力選抜を実施します。

学力検査はマークシート方式です。検査会場には黒鉛筆（HB）を持参してください。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



「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

