

# Campus Guide Book

木更津高専

2019



木更津高専のアドミッション・ポリシー  
私たちが求めているのは…

- 1 数学や理科などの理数系科目が得意で  
科学技術に興味・関心のある人
- 2 自ら考え、自ら工夫して  
新しいものをつくり出す力と実行力を身に付けたい人
- 3 将来、指導的立場に立つ  
技術者になりたい人

# 木更津高専からはばだけ!

## 海外への派遣と国際交流

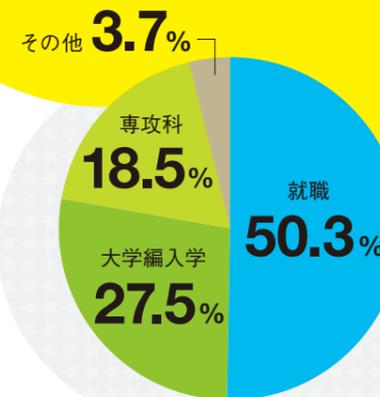
本校では、積極的に海外留学生の受け入れを行っています。留学生は3年次に編入学し、3年間本校で学んでいきます。また、ドイツと台湾では学術交流を通じて、インターンシップや日本文化の紹介などをおこなっています。

## 高専は高等教育機関です

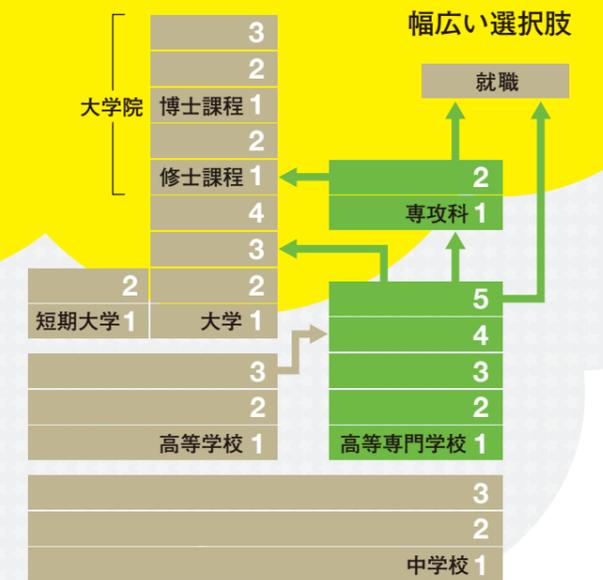
高専では、将来エンジニアになることを目指し、入学当初からその資質や目標にあった専門教育がおこなわれています。5年間の一貫教育で、専門教育と一般教育が効率よく組み合わされているので、大学と同程度の高度な専門的能力を修得できます。また、大学や企業で活躍する第一線の研究者や技術者を講師として多数招き、より実践的な授業をおこなっています。

## 活躍する先輩たち

高専の卒業生は、産業界で実践的技術者として高く評価されており、大学卒業者と並んで研究部門、開発部門、設計部門、生産部門等に採用されています。また、高専卒業後、進学を希望する場合には、高専専攻科への入学や大学3年次への編入学の道が開かれています。本校にも専攻科が設置されており、そこで2年間学ぶと、大学と同じ学士の資格が得られます。大学と比べ少数精鋭で一貫性があり、高度な技術を修得でき、修了後は就職以外に大学院に進むこともできます。



平成27年度卒業生進路



## 5年間の一貫教育をおこなっています

- ◎1年生から専門教育が始まり、5年間で基礎から高度な専門技術までを学びます。
- ◎実験・実習の時間が大学に比べて多く、自らものをつくる創造的能力が養われます。
- ◎4・5年生になると、学生の興味や進路にあわせて選択する科目も用意されています。
- ◎5年生になるとそれまでの学習を土台にして1つのテーマを深く追求する卒業研究があります。
- ◎技術者として将来大きく成長するための一般科目の勉強も、5年間にわたり専門科目と並行して学びます。

カリキュラムの構成



## 学費の比較

高専本科 + 専攻科	合計約 <b>146</b> 万円	高専入学科 84,600円	高専専攻科入学科 84,600円	授業料計 1,285,800円
公立高校 + 国立大学(理系)	合計約 <b>243</b> 万円	公立高校入学科 5,650円	国立大入学科 282,000円	授業料計 2,143,200円

(単位:万円)

木更津高専からはばたけ	01
在校生からのエール	02
求人倍率	04
進学実績	06
機械工学科	08
電気電子工学科	10
電子制御工学科	12
情報工学科	14
環境都市工学科	16
一般科目	18
専攻科	20
機械・電子システム工学	
制御・情報システム工学	
環境建設工学	
部・同好会	22
充実した施設設備	24
Q&A	26
入学試験について	28
学校案内図	29

## 橋本玄基 制御・情報システム専攻1年

香取市立佐原中学校

木更津高専は自分で考えて行動するととても充実した生活が送れます。たくさんの部活動と学校行事、今まで知らなかったことをたくさん教えてくれる専門の授業、そして、とても個性的な学友たちのお陰で僕は毎日いい意味で時間が足りません。皆さんも木更津高専で、自らの手で作り出す楽しい青春を過ごしてみませんか？



## 大友想平 機械工学科2年

市原市立八幡東中学校

中学時代は数学が苦手だったのですが、将来、自動車に関する設計や開発の職に就きたいという夢を抱き入学しました。最初は不安でしたが、授業はわかりやすいので苦手だった数学も得意になり、専門科目の授業では、毎回新しい発見があります。高専は学びがいがあり、自分自身を成長させてくれる学校です。



## 小林嵩央 環境都市工学科3年

千葉市立朝日ヶ丘中学校

高専の特徴は、自由な校風と専門的な学習だと思います。また、高専での生活では自分で考えて、行動することが多くなります。高専で目標を立てて生活していくことが、自立への近道になると思います。ぜひ皆さんも木更津高専に入学され、充実した学生生活を送ってください。



## 若王子ほのか 情報工学科3年

南房総市立富山中学校

高専は若い年から専門技術を学べ、将来の夢への近道になると思い高専に入学しました。授業進度は早いけれど、先生方は教え方が上手くわかりやすいです！ 専門技術を身に付けたい！ という人にとってすごく理想的な学校です！



## 池澤伊織 電気電子工学科4年

茂原市立茂原中学校

電気電子工学科は半導体・電子工学をはじめ、コンピュータ工学や電力工学など幅広く学ぶことができとても楽しいです。また寮での生活は様々な面において自立への一歩になると思います。皆さんも高専生活を楽しみませんか？



# 在校生からのエール わたしたちの木更津高専はこんなところですよ！

## 後藤祐己 電子制御工学科3年

柏市立富勢中学校

柏市立富勢中学校

木更津高専では、自由な校風で充実した設備や施設、さらに綺麗で広いキャンパスで学ぶことができます。寮生活では先輩や後輩、同級生と仲間となり、集団生活の中で他の学校にはない体験をすることができると思います！



## 加藤莉奈 環境都市工学科4年

君津市立周西中学校

君津市立周西中学校

木更津高専の最大の魅力は15歳から専門の勉強ができることです。中学生の皆さんには大きな決断かもしれませんが、そのことがのちに大きな自信となります。私は充実した毎日を送っており、この学校に入学できて本当によかったと思っています。



## 佐々木亮太 電気電子工学科2年

千葉市立天戸中学校

千葉市立天戸中学校

木更津高専は楽しい学校です。学習面では難しい問題でもクラスの仲間に聞くことができ、クラスの雰囲気は和気あいあいとしています。寮では社会で必要な礼儀を学ぶことができます。新たな自分を見つけない方は是非高専に入りませんか？



## 高宮一樹 機械工学科2年

千葉市立菅田中学校

将来は自動車の開発に関わる仕事に就きたいと思い機械工学科へ入学しました。理数科目の進度は速く難しいですが、授業は丁寧です。実験・研究設備や図書館・ネットワークなどの施設もとても充実しています。将来の夢を持ち絶対に夢を実現させるという意思を持っていれば楽しく学習できる環境です！ 高専へ行きたい人は是非夢を持とう！



## 飯森未来 電子制御工学科2年

銚子市立第六中学校

木更津高専は施設が充実しているため、自ら進んで勉強できる環境が整っています。そして、他の学校では学べない専門技術を身につけることができます。また、部活動では高校大会の他に高専大会もあり、全国高専大会への出場も目指すことができます。皆さんも高専ライフを是非楽しみましょう！



※在校生の学年は撮影時のものです。

**須藤彰** 機械工学科 平成16年3月卒業

株式会社 JAL エンジニアリング 運航整備部 第3運航整備室



私が高専に入学した理由は、機械好きで将来も体を動かし現場で働くことが夢であり、専門的な知識を身に着けるには最適な学校だったからです。現在の職務は JALEC (航空機整備) に於いて、運航整備に携わり航空機が到着してから出発するまでの間の整備を行っています。高専で得た基礎的な知識や技術を駆使しながら、毎日様変わりする仕事と向き合っています。また現在では社会的人間的に大きくなるべく、国家資格である一等航空整備士にも挑戦しています。世界の空港で働ける一人前の整備士になり、社会貢献していきたいと思ひます。

本校の卒業生は、広い教養を備えた実践的技術者として、しかも企業の第一線のどんな仕事にでも取り組む若々しさをもっている点で産業界から高く評価され、大学卒技術者と並んで研究、設計、開発、生産管理等の部門に

**町田緑** 機械工学科 平成27年3月卒業

株式会社荏原製作所



高専では3年と4年次の工場見学旅行でどのような業種・職種が自分に合うかを考える機会があります。また、4年次の夏のインターンシップは会社の雰囲気や仕事内容を肌で感じる事ができるチャンスです。これらの機会と学校でのものづくり教育を通じて、自分の得意分野を知ることができ、私は自然と生産技術に興味を持ったため、採用面接では積極的に生産技術の魅力や苦労を尋ねました。学校推薦で受けた企業は高専教育の特徴を知ってくださっていたため、質問にはこちらの実状に合わせて更に詳しい回答をしてくださり、和やかな雰囲気でご面接ができました。

採用されています。近年の不況にもかかわらず求人倍率は高く、平成27年度は就職希望者に対して26.7倍の求人がありました。就職希望者に対してやりがいのある仕事と企業が卒業後の皆さんを待っています。

在学中の  
就活体験談

過去3年間の主な就職実績

機械工学科	電気電子工学科	電子制御工学科	情報工学科	環境都市工学科
IHI JFE スチール 旭ダイヤモンド工業 出光興産 荏原製作所 君津共同火力 コスモ石油 佐藤製薬 サントリープロダクツ シチズンセイミツ 東海旅客鉄道 東京ガス 東レ 成田空港給油施設 日本海洋掘削 日本精工 ネクスコ東日本エンジニアリング パイロットコーポレーション 日立ビルシステム 日野自動車 富士重工業 富士精機 丸善石油化学 三井造船 三菱重工業	DRD NEC ネットウェアエンジニアリング NTT-ME NTT ファシリティーズ中央 TBS テックス 伊藤ハム 宇部マテリアルズ 大崎コンピュータエンジニアリング 君津共同火力 キャノンマーケティングジャパン コスモ石油 サッポロビール 新日鐵住金 セイコーエプソン 全日本空輸 東海旅客鉄道 東京ガス 東京電力 東京湾横断道路 東芝電機サービス 成田空港給油施設 半導体エネルギー研究所 日立ビルシステム ファナック 舞浜ビルメンテナンス	JFE スチール NHK NTT-ME 出光興産 宇部マテリアルズ エスエス製薬 京成電鉄 鷺宮製作所 資生堂 新日鐵住金 東京ガス 東京電力 東芝エレベータ 東レ 朋栄 成田空港給油施設 日鉄エレクトロニクス パナソニックシステムネットワークス ファナック 富士重工業 ホンカワミクロン 三井造船プラントエンジニアリング 三菱重工業 三菱電機ビルテクノサービス ムラテック CCS	CCP NTT-ME NTT コミュニケーションズ TID アイヴィス 出光興産 大崎コンピュータエンジニアリング ガルフネット 協和エクシオ 国際ソフトウェア コムニク さくらインターネット シー・アイ・エス シーテック 資生堂 ジョンソンコントロールズ ソルコム テコラス 東海旅客鉄道 東京ガス 東京電機産業 東京電力 ドリームアーツ ネオテック 富士重工業	NIPPO NTT-ME NTT インフラネット オリエンタルコンサルタンツ 駒井ハルテック くいと 首都高技術 スマートソーラー テツゲン 東海旅客鉄道 東京消防庁 東京水道サービス 東京地下鉄 東京電力 東京湾横断道路 中日本ハイウェイエンジニアリング東京 日鉄住金環境 ネクスコメンテナンステナ関東 東日本旅客鉄道 松浦企業 三井造船 宮地エンジニアリング 森本組 横河システム建築 国土交通省

26.7倍  
の求人!

**廣渡貴大** 電子制御工学科 平成20年3月卒業

株式会社リンクス 画像システム事業部



私は高専卒業後、大学、大学院を経て、現在は技術営業として海外製品を扱う企業で働いています。お客様と信頼を築くために技術的な知識は不可欠で、このとき高専で得た知識と経験が私の支えとなっています。幅広い知識を実体験から学べる高専の環境は、技術者としてだけでなく、様々な分野で活躍する自分へと導いてくれます。

求人倍率は充実した教育の証し

**寺井達哉** 電子制御工学科 平成26年3月卒業

日本放送協会 長野放送局技術部



就職という進路を選んだのは、3年生の頃です。「日本放送協会」を選んだのは4年生の12月頃、今まで経験したことがない分野の仕事がしたいという理由で選びました。そのためまず、どのような業務があり、どのような仕事をしているのか調べました。自分の知らない分野であっても自分のしたいことをしっかりと持つことを一番に心がけました。就職を希望する人は、企業を選ぶとき自分の「したいこと」と、「出来ること」の2点をしっかり分けて、企業を探してみると違った発見もあると思います。

**山口菜摘**

環境都市工学科 平成25年3月卒業

株式会社エヌ・ティ・ティ エムイー (NTT-ME)



私は中学を卒業したら専門的なことを学習したいと思ひ、高専への進学を志望しました。高専では作業服を着て様々な実験を行うのですが、中学卒業後の若い年齢からそのような経験を詰める場所は他には無く、社会に出ると即戦力となると言われています。現場での考え方、提出物の書き方など高専で学んだことはいまの仕事でも役に立っています。

**佐瀬巧** 情報工学科 平成20年3月卒業

理化学研究所 脳科学総合研究センター



ヒトの脳内の神経細胞群はといったように連携して極めて複雑な情報処理を行っているのか、その謎を解くべく高専5年次から今にわたって研究活動を続けてきた。とりわけ、脳の巨視的な振動現象である頭皮上脳波に興味を抱いている。微視的なレベルの神経細胞群が無数集まることによって生まれる意識などを解明するためには、脳波を研究することが近道だと考えているからである。現在は、脳波の非線形現象の1種であるコンシテンシー(再現性)を個人認証へ応用する研究などへ取り組み、理論を実験で証明する楽しさを実感している。

**吉田溪太郎**

電気電子工学科 平成26年3月卒業

JR 東海 プロフェッショナル職 電気システム系統



鉄道を支えるプロを目指して日々頑張っています。東京-新大阪を結ぶ大動脈である東海新幹線を支える仕事に就きたくてJR東海を受けました。就職活動は右も左も分らず、先生や先輩の就職活動記録や会社の説明会に行き情報を集めました。相談、面接練習などのサポートをしてくださった先生方には本当に感謝しております。電気電子工学科は就職先の幅が広く、より自分の希望に近い職場に出会えると思います。

## 卒業生の進学実績

	平成25年度 以前	平成26年度	平成27年度	平成28年度	合計
木更津高専専攻科	465	36	27	35	563
長岡技術科学大学	353	9	13	14	389
千葉大学	258	7	5	5	275
豊橋技術科学大学	199	8	13	8	228
東京農工大学	96	1		2	99
電気通信大学	69	3	2	2	76
山梨大学	64	1	3	1	69
茨城大学	45	3	1		49
筑波大学	44	2	2		48
宇都宮大学	40	3	3	1	47
岩手大学	36				36
秋田大学	33		1	1	35
信州大学	32	1	1	1	35
山形大学	32				32
群馬大学	30	1	1		32
新潟大学	24			2	26
東京海洋大学	22			2	24
九州工業大学	21				21
北海道大学	18				18
東北大学	15	1	1	1	18
東京大学	14		1		15
福井大学	11	3	2		16
東京工業大学	13				13
横浜国立大学	12				12
埼玉大学	12				12
岐阜大学	9			2	11
京都工芸繊維大学	8				8
山口大学	8				8
九州大学	8				8
琉球大学	8				8
室蘭工業大学	7			1	8
その他の大学	220	6	8	9	243

### 永野健太

電子制御工学科 平成23年3月卒業

横浜国立大学大学院 工学府物理情報工学専攻  
電気電子ネットワークコース在学



高専は高校と違い、数学や物理などだけではなく、電気や機械などの幅広い分野について触れることで、今まで体験したことのない多くの事を学べる学校だと思います。また、高専は就職がしやすく、高校に比べて国立大学への進学もしやすいので自分にあった進路を選ぶことが出来ると思います。高専での5年間は短いですが、そこで得た知識と多くの友人達は私にとって大きな財産になっています。

### 中島武忍

電気電子工学科 平成26年3月卒業

千葉大学大学院 工学研究科 人工システム科学専攻  
電気電子系コース パワーシステム教育研究分野在学



高専という学校は特殊です。環境は高校とも大学とも言えません。2つ両方の良い点を合わせたような学校と言えるでしょう。普通の高校では習えないような知識が学べますし、大学では足早に進んで行ってしまうような講義も、高専では時間を掛けて重点的に分かりやすく教えてくれます。ですので、一般高校から大学へ行くよりも学んだ知識は身に付きます。高専は皆さんの努力に応えてくれる学校です。

### 鎌田一樹 情報工学科 平成27年3月卒業

木更津高専専攻科 制御・情報システム工学専攻在学



私は3年次に高専ロボコンへの出場を経験し、4年次にはインターンシップを通してスマートフォンゲーム制作の現場を体験することができました。また、5年次には文部科学省が主催するサイエンス・インカレにおいて卒業研究に関する発表を行い表彰状を頂きました。高専の魅力は専門的な授業だけではなく、先生方のサポートを味方にコンテストや学会発表などを体験して大学生にも負けない実力を身につけられることだと思います。現在は大学院への編入を目指して専攻科へと進学し、脳機能解析に関する研究を進めています。

大学合格率  
千葉県  
No.1

高専卒業後、さらに進学を希望する人には、大学3年次への編入学の道が開かれており、高専卒業生を積極的に受け入れる長岡技術科学大学と豊橋技術科学大学をはじめ、多くの国立大学の工学系学部で編入学試験(推薦・学力)が実施されています。

また高専には、専攻科が設置されており、さらに高度な教育研究指導を受けることができます。本校では卒業生の60%前後の学生が大学や高専専攻科に進学しています。進学希望者現役での理工系国公立大学合格率は千葉県No.1です。



# 進学実績が示すハイレベルな教育

### 根本明

制御・情報システム工学専攻 平成27年3月卒業

東京大学大学院 情報理工学系研究科  
システム情報学専攻 修士課程1年在学



私は卒業研究で脳科学に携わり、より深く研究を進めるために専攻科へ進学しました。今は東京大学大学院で脳について世界最先端の研究を行っています。高専と専攻科合わせて3年半研究することができます。そのため、国内外の学会で発表する学生も多くいます。私も研究の成果を発表するなかで多くの方と議論し、幅広い知識を学ぶことができました。大学院に進学する際も、研究実績が多くあることは有利になったと思います。高専で過ごした7年間はあっという間でした。振り返れば、常に進みたい方向へ進んでこられた気がします。

### 鈴木隆洸 機械工学科 平成27年3月卒業

東京大学 工学部 航空宇宙工学科在学



私は宇宙に興味があり、宇宙開発に関わる研究をするために大学編入を決めました。高専からの大学編入は、一般の大学入試と比べて受験科目が少ないのが大きな特徴です。私の場合は数学と英語のたった2教科でした。また、高専では先生方、先輩方のサポートも手厚く、勉強しやすい環境で5年間過ごすことができます。理工系の大学に興味のある人は高専からの大学編入も考えてみてはいかがでしょうか。

### 佐久間早里 環境都市工学科 平成25年3月卒業

豊橋技術科学大学大学院 工学研究科 博士前期課程  
建築・都市システム学専攻在学



私は、以前から学びたかった建築を学ぶために大学進学を決めました。大学では様々な背景を持った仲間たちと研究に取り組み、充実した日々を過ごしています。ただし、その基礎となっているのは高専で学んだことです。高専では多くの実験をしっかりと学べ、レポートの指導も受けられます。大学や社会では得られがたいことだと思います。高専での5年間は、今の自分にとってなくてはならない貴重な時間だったと思います。

### 増田洋介

環境都市工学科 平成28年3月卒業

木更津高専専攻科 環境建設工学専攻1年在学



高専に入学して以来5年間、土木や環境に関する専門知識を学んできました。その中で、最も興味を持ったコンクリートについて研究を続けたいと考え、専攻科に進学しました。専攻科では研究はもちろんのこと、新しいことにも取り組みやすいと思います。私も、専攻科での講義をはじめとする新しい勉強やスポーツに取り組むことで、自らの創造力を高めていきたいと考えています。

# Mechanical Engineering

## 機械工学科



### 優しい機械づくりを目指して

私たちの周りには機械製品があふれています。

自動車、電車、飛行機など大きなものから携帯電話、

医療用のマイクロロボットにいたる小さなものまで数限りなくあります。

また、高齢化社会においては、“人に優しい機械やロボット”が大きな役割を担います。

共に、未来の“機械”を作りましょう。

### Target 教育の目標

機械工学科5年間の課程を修了する人の達成目標は“材料・材料力学分野、熱流体分野、生産システム分野、計測制御分野の基礎科目に加えて、実験・実習、設計・製図、コンピュータに関する知識を修得し、ものづくりに必要な創造的設計手法を理解し、システム開発に応用できること”です。



どの機構がおもしろい？  
自転車の分解組立て（1年）



レポートが大変だけど楽しい  
実験・実習（1～5年）



社内での説明に  
少々緊張気味？  
日帰り工場見学（3年）



大学で  
模擬講義も  
聴講しました！  
見学旅行（4年）



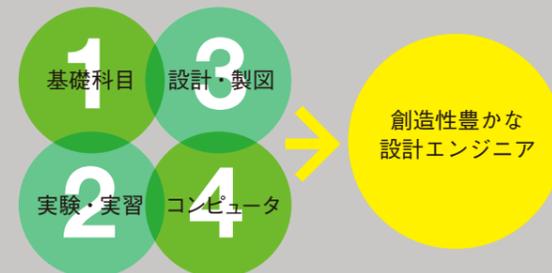
OBの話は参考になるなあ！  
OB進路講演会（4年）

### 特色・内容

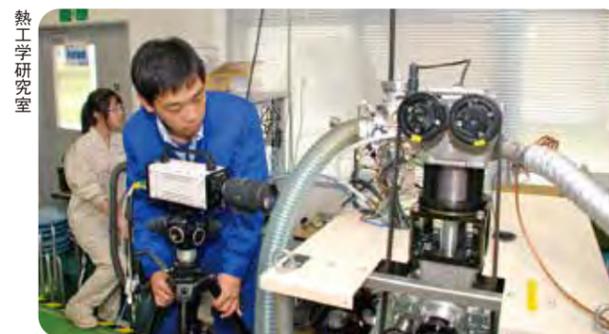
機械工学のエンジニアには機械だけではなく機械を動かすために必要となるエレクトロニクスの知識も必要となります。そこで機械工学科では、下記の知識を修得し、自ら考え、自ら行動するエンジニアを育てるカリキュラムとなっています。

これらの科目が下図のように有機的に結び付き関連しあって、効率的な専門知識の学習により創造性が発揮できるように工夫されています。これらのカリキュラムを学んだあなたは社会に出て、エンジニアとして歩むことに必ず自信を持つことができるでしょう。

- 1 材料・材料力学、熱流体、生産システム、計測制御の4分野に関する科目（基礎科目）
- 2 機械の仕組み、動きを自主的に体験する科目（実験・実習）
- 3 機械の設計や製作方法を学ぶ科目（設計・製図）
- 4 コンピュータの利用方法を学ぶ科目（コンピュータ）



	1年次	2年次	3年次	4年次	5年次	
機械工学科	情報処理Ⅰ 機械工学概論 工学実験Ⅰ	情報処理Ⅱ 工業力学 図学製図 工学実験Ⅱ 製作実習Ⅰ	応用物理Ⅰ 機械運動学 材料力学Ⅰ 材料学Ⅰ 機械工作法 設計製図Ⅰ 電気電子回路 計測工学 工学実験Ⅲ 製作実習Ⅱ	応用数学A 応用数学B 応用数学C 応用物理Ⅱ 応用物理実験 数値計算法 機械力学 材料力学Ⅱ 熱力学 水力学 設計製図Ⅱ	論理回路 自動制御 工業英語演習 課題研究 工学実験Ⅳ 製作実習Ⅲ 電気工学実験 設計法 マイコン制御 学外実習	統計学 製作用実習Ⅳ 卒業研究 材料学Ⅱ 応用物理Ⅲ センサ工学 伝熱工学 流体力学 論文作成技法 数値流体力学 工学演習 工学実験Ⅴ 自動車工学
専門科目						



1年かけて  
5年間の総まとめだ！  
卒業研究（5年）

流体研究室

### 卒業後の進路

企業へ就職した卒業生は、第一線の技術者として研究・開発・設計・生産技術の各分野で活躍しており、その実力は高く評価されています。また、卒業生の半数は木更津高専専攻科や国公立大学工学系学部3年次へ、専攻科修了生の多くは大学院へ進学しています。大学・大学院においても高専・専攻科から進学してくる学生の実力は高く評価されています。

# Electrical & Electronic Engineering

## 電気電子工学科

**人と環境のための電気電子工学技術**

私たちのまわりを見渡すと、そこには電気が働いています。  
オーディオ、ビデオ、携帯電話、ゲーム機、自動車、  
…どこにでも電気電子工学が応用されています。  
医療機器や省エネ装置にも、  
電気電子工学は人と環境のための先端技術として活躍しています。

**Target 教育の目標**

電気電子基礎、情報、コンピュータ、材料、計測、制御、電気機器、エネルギーなどの電気電子系分野全般を学び、未来の技術者として活躍するための能力を身につけます。



太陽を自動追尾して太陽電池の効率アップ!



薄膜太陽電池の高効率化に関する研究

みんなでロボットの研究



高電圧プラズマ放電に関する研究

### 特色・内容

◎電気電子の現象が見えてくる  
授業は基礎から始まり、それを実験実習で確認します。5年間の授業、実験、電子工作実習で、目に見えない電気電子の現象が頭の中に見えてきます。

◎あらゆる産業に不可欠な電気電子工学  
電気電子工学は、IT化社会やロボット、省エネ、ハイビジョンなど、あらゆる分野に応用されていますので、卒業後は、あらゆる産業で活躍できます。卒業後に実務経験を経れば、電気主任技術者の資格も取得できます。

	1年次	2年次	3年次	4年次	5年次	
電気電子工学科 専門科目	電気電子工学概論 情報処理 I	工学基礎演習 I 電気磁気学 I 電気回路 I 情報処理 II コンピュータ工学 I 実験実習 I	応用物理 I 工学基礎演習 II 電気磁気学 II 電気回路 II 電子工学 コンピュータ工学 II コンピュータ実習 情報処理演習 実験実習 II 機械工作実習	応用数学 A 応用数学 B 応用数学 C 工業英語演習 応用物理 II 応用物理実験 電気磁気学 III 電気回路 III 実験実習 III 課題研究 電気機器	電子回路 I 情報伝送工学 電気数学演習 A 電気数学演習 B 情報通信 I 放電工学 電気電子製図 学外実習	統計学 制御工学 半導体工学 コンピュータ工学 III 回路網理論 電気法規 卒業研究 応用物理 III 情報通信 II 電気電子材料 電子計測 パワーエレクトロニクス



上級生に教えてもらって楽しく電子工作!  
電気電子工学概論の授業



プログラミングの勉強するぞ!  
情報処理の授業



### 卒業後の進路

卒業生の約半数が大学3年次や高専専攻科へ進学し、半数は企業などへ就職します。

**幅広い進学先**  
電気電子系、情報系、デザイン系、環境系、物理系、数学系など、大学のいろいろな学科へ進学しています。

**高い求人倍率と幅広い就職先**  
本学科に対する企業の求人倍率は非常に高く、卒業生は、電気電子、情報、通信などの本学科の専門分野のほかにも、機械、自動車、化学、建築、食品、印刷、医療などの幅広い分野で活躍しています。

# 電子制御工学科



## 思いのままに操る制御技術

「必要なとき、必要なだけ取り出す」、「目標に合わせる。その状態を保つ」、  
「使うエネルギーをできるだけ省く」、

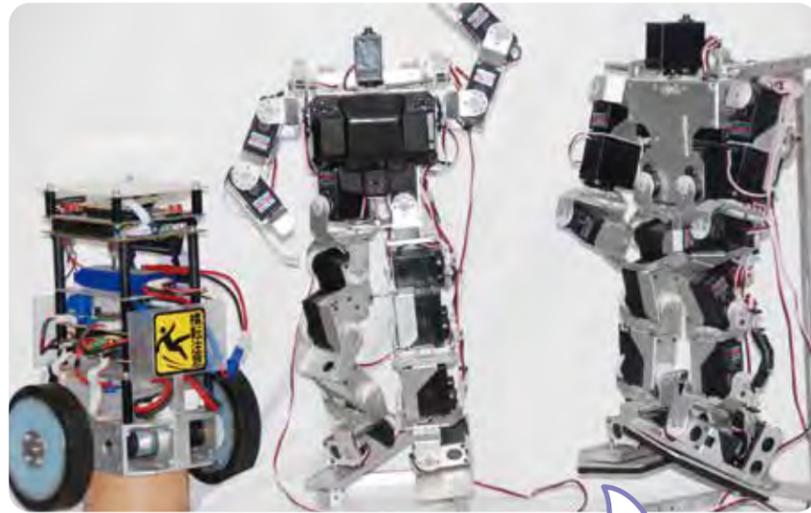
電子制御技術は私たちの生活を支えるハイテク技術の中心です。

この技術は家電、自動車、ロボット、航空機、人工衛星、生産工場など、あらゆる分野で活用されていて、使いやすさ・高効率・省電力・安全化に役立っています。

### Target 教育の目標

制御技術は、機械工学、電気・電子工学、情報処理工学を基礎とした広範囲な技術の融合によって支えられています。電子制御工学科では、幅広い技術に対応できる次世代の技術者育成を教育目標としています。

制御技術が詰まった倒立二輪車



歩行タイプも車輪タイプも楽しく制御

制御工学の考え方をを使って頭の働きと脳波の関係を研究(卒業研究)



機械工場での基本加工(2年生)

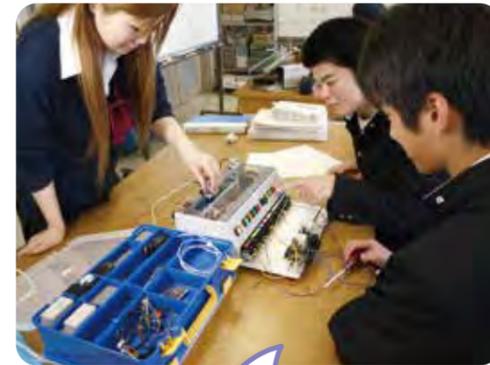
## 特色・内容

たとえば、ロボットを作ろうとすると…

- ◎ロボットを作る機械の設計・製作技術
- ◎ロボットを動かす電気・電子回路技術
- ◎ロボットの頭脳となるコンピュータ技術
- ◎これらを組み合わせて、思い通りに動かす制御技術

が必要です。電子制御工学科のカリキュラムには、これらの技術を修得するために必要な科目をバランス良く取り入れています。より理解を深めるために、実験実習や設計製図などの実技科目を多く取り入れています。

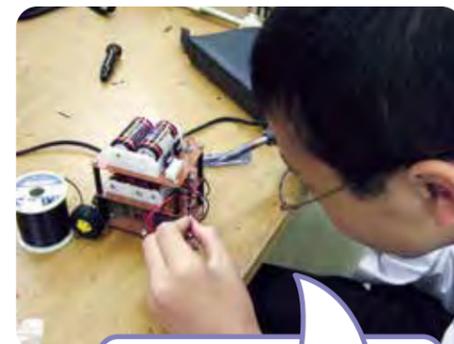
	1年次	2年次	3年次	4年次	5年次
電子制御工学科専門科目	機械制御入門 実験実習Ⅰ	プログラミング技法 製図 電磁気学Ⅰ 電子計算機Ⅰ 実験実習Ⅱ	応用物理Ⅰ 機械力学 材料力学Ⅰ 電磁気学Ⅱ 電気回路Ⅰ 電子工学Ⅰ 情報処理 計測工学 総合演習 実験実習Ⅲ	応用数学A 応用数学B 応用数学C 応用物理Ⅱ 応用物理実験 材料力学Ⅱ 電子回路Ⅰ 制御工学Ⅰ 工業英語演習 実験実習Ⅳ	課題研究 電気回路Ⅱ 電子工学Ⅱ 工業解析 設計工学 学外実習 統計学 電子回路Ⅱ 制御工学Ⅱ 制御機器 情報工学 卒業研究 精密工学 熱流体力学 電子材料 計算機制御工学



1年次に製作したライトレーサにマイコンを搭載して制御(3年生)



全自動洗濯機やエレベータ制御など、あらかじめ定められた順序でモノを動かすシーケンス制御の実験



決められたコースをセンサにより自動走行するライトレーサの製作(1年生)

## 卒業後の進路

### 多岐に広がる選択

電子制御工学科の卒業生は、さまざまな職業に就いています。システムエンジニア、研究・開発技術、設計技術、生産技術、保守技術などの多くの実績があります。大学に進学する卒業生も多く、電子制御工学科のカリキュラムの特色から、機械、電気電子、情報、数学、物理、デザインなどの大学進学を選択することができます。

# Information & Computer Engineering

## 情報工学科

### これからは脳の時代！

豊かで生き甲斐のある社会を実現するためには、

「人・物・社会」を融合した、

知的で高度な情報処理システムを構築することが重要になっています。

人間の知的能力の解明は、今後のコンピュータ史上における新たな分野の開拓に必要不可欠です。

人間の脳は無限の可能性を秘めており、今まさに脳大航海時代を迎えたといえます。

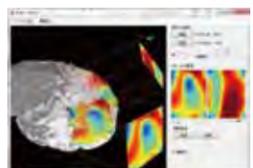
さあ、この大海原へみんなで漕ぎ出し、大なる旅へのスタートを切りましょう！

### Target 教育の目標

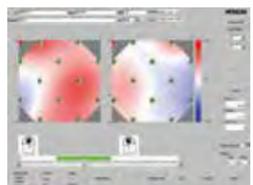
現在、社会のあらゆる分野でコンピュータが利用されています。科学技術だけでなく、医療、商業、流通、サービスなど、コンピュータなしには社会が機能しなくなっています。さらに、画像音声も扱うマルチメディア情報システムが一層発展し、より豊かな情報化社会が約束されています。このような情報化社会の実現には多くの情報処理技術者が必要とされ、情報工学科はこの社会的要望に応じて、高度な情報処理技術をもつ技術者の育成を目標としています。



光脳機能信号解析  
(卒業研究)



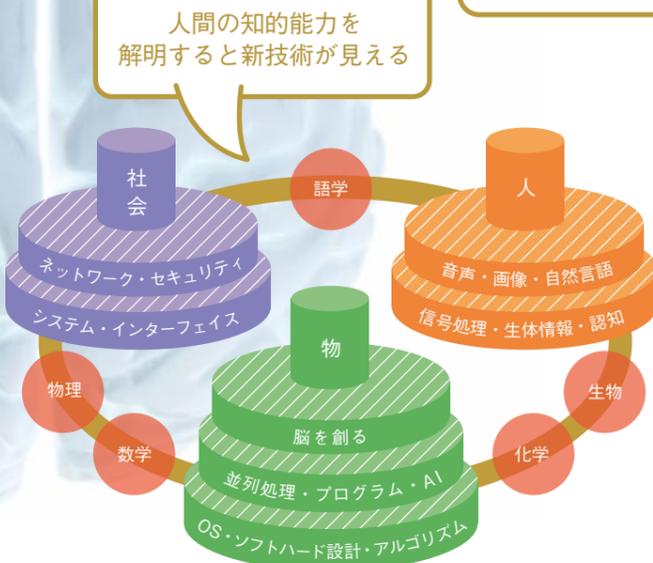
画像解析による脳解析



脳の血流分布



3D プリンタで  
脳の立体モデルができる



人間の知的能力を  
解明すると新技術が見える

### 特色・内容

情報関連技術のうち、コンピュータに関する高度な情報処理技術を学びます。コンピュータを動かすプログラムに必要なプログラミング言語やプログラミング手法などのソフトウェア技術が重要な基礎技術です。また、コンピュータの情報の担い手である電子の振る

舞いを理解することが、コンピュータや周辺機器などのハードウェア技術を理解する基礎となります。情報工学科は、高度な情報システムを設計できるコンピュータ技術者を育成します。在学中に情報処理技術者の国家試験を受験し、合格する学生がいます。

	1年次	2年次	3年次	4年次	5年次
情報工学科 専門科目	コンピュータ入門 実験・実習Ⅰ	プログラミング言語 論理回路 電気回路 プログラミング演習Ⅰ 実験・実習Ⅱ	応用物理Ⅰ データ構造アルゴリズム 情報数学 ネットワーク入門 電子回路 電子計算機Ⅰ プログラミング 演習Ⅱ 実験・実習Ⅲ	応用物理Ⅱ 応用物理実験 応用数学A 応用数学B 統計学 言語処理系 電子計算機Ⅱ 演習Ⅱ 制御工学 オペレーティング・システム 計算機インターフェース ドキュメント書法演習	工業英語演習 理工学演習 プログラミング演習Ⅲ 実験・実習Ⅳ 課題研究 学外実習 制御工学 半導体工学 知能システム 信号処理工学

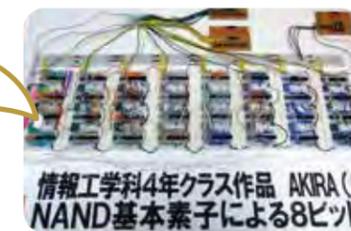


プログラミング演習



回路実験

情報工学科4年  
クラス作品



情報工学科4年クラス作品 AKIRA(2)  
NAND基本素子による8ビット

### 卒業後の進路

卒業生の就職先の職種としては、業務全体をシステムとしてまとめるシステムエンジニア (SE)、システムの中のプログラムを受け持つプログラマ、コンピュータと人間、またはコンピュータと周辺機器とのインターフェースを受け持つマイクロエレクトロニクス技術者などがあります。業種は、情報通信系の会社、ソフトウェアを作るソフト開発の会社や、商業、流通業、サービス業などに就職しています。さらに、大学工学部の情報系学科へ進学する者もいます。

# 環境都市工学科

## Civil Engineering

### 地球をデザインする

地球環境が悪化している現在、

皆さんが21世紀の地球環境をより良くしていくことが強く期待されています。

やすらぎのある景観とまちづくり、動植物にやさしい親水空間づくり、

地下ダム建設による砂漠化の防止と緑化など、まさに地球をデザインする時代です。

環境都市工学科は、明日の環境創造にチャレンジする皆さんを待っています。

### Target 教育の目標

環境都市工学科は、構造力学、水理学、土質力学、情報処理等の基礎科目に加え、生態環境工学、水環境工学等の環境工学に関する知識を修得し、自然環境の保全や安全で快適な都市の創成などの要望に応える能力を身につけることを目標としています。



野外での生物調査  
(環境工学実験)



回流水槽  
魚類の遊泳実験装置



距離の測定方法を学ぶ  
(測量実習)

傾斜可変開水路とリフター



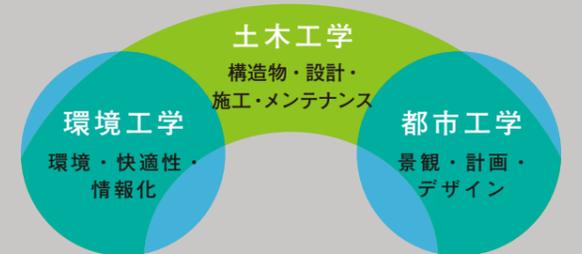
土の破壊状況を観察  
(土質実験)

### 特色・内容

**講** 義と演習、実験・実習を通して理解を深め、1年生から3年生までは施設設計のための構造力学Ⅰ、建設材料学、鉄筋コンクリート工学Ⅰ、測量学、水理学Ⅰ、土質力学Ⅰ、さらにパソコンを使った情報処理入門などを学びます。4年生からは環境コースと都市コースに分かれて学習します。環境コースでは水域システム工学、水環境工学Ⅱ、環境管理手法を学び実験を行います。都市コースでは防災工学、鋼構造、耐震構造を学び実験も行います。また、基礎的な学問である構造力学Ⅱ、水理学Ⅱ、土質力学Ⅱ、および計算工学、生態環境工学は両コースでも学び、技術者として時代の変化に対

応できる基礎学力を身につけます。一級土木施工管理技士、測量士などの資格は、卒業後の実務経験を経て取得することになります。特に測量士補は試験を受けなくても申請だけで資格を得る特典があります。

環境をデザインするには



	1年次	3年次	4年次	5年次	
環境都市工学科 専門科目	環境都市工学概論Ⅰ 図学 情報処理入門	応用物理Ⅰ プログラミング演習 測量学 構造力学Ⅰ 水理学Ⅰ	応用数学A 応用数学B 応用数学C 応用物理2 情報処理演習 構造力学Ⅱ 水理学Ⅱ 土質力学Ⅱ 鉄筋コンクリート工学Ⅱ 上下水道工学 工業英語演習 RC構造設計製図	水理実験 土質実験 応用物理実験 課題研究 卒業研究 水域シミュレーション工学 プレストレストコンクリート工学 地球環境科学 都市デザイン 測量リモートセンシング 環境保全工学演習 地盤設計製図	環境コース 水域システム工学(4年次) 水環境工学2(5年次) 環境管理手法(5年次) 環境工学実験(5年次) 都市コース 防災工学(4年次) 橋構造(5年次) 耐震構造(5年次) 構造工学実験(5年次)
	環境都市工学概論Ⅱ コンピュータ基礎演習 測量学 構造力学Ⅰ 建設材料学 測量実習	土質力学Ⅰ 鉄筋コンクリート工学Ⅰ 環境概論 構造力学演習 材料実験 測量実習			



タッチディスプレイ、BIGPAD



故宮博物館で集合写真  
(4年生見学旅行)

### 卒業後の進路

官公庁、各機構(旧公団等)、鉄道・電力・ガスの公営企業、建設業や橋を専門に造るメーカー、設計やデザインを行うコンサルタントの各分野にわたり、先輩たちは責任技術者として活躍しています。さらに、専門的技術を高めるために、本校の専攻科に進学しています。また、国立大学3年次編入への広い道が開かれており、東大・東工大・北大など多くの国立大学にも進学しています。

# 一般科目 General Studies

## 「ものづくり」を支える豊かな教養

高専では、各学科の学生が共通して学ぶ「一般科目」と、  
学科ごとに学ぶ「専門科目」があります。  
一般科目には、高等学校や大学で学ぶ科目と同内容のものも含まれます。

### Target 教育の目標

人文学系が開設している国語、社会、外国語、保健体育等においては、コミュニケーション能力の向上および心身の鍛錬を図ることが目標とされています。基礎学系が開設している数学、物理、化学等においては、理論的思考、実験・観察の技術を身に付け、最新の科学技術の基礎となる理論と原理を理解することが目標とされています。

### 技術者としての素養を育む

これからの技術者は、高い創造性を持ち、そして世界に目を向けることのできる広い視野を持つ必要があります。また、科学技術が高度に発展した現代社会において、技術者はきわめて重要な役割を果たしています。そして、その重要性に伴い、大きな社会的責任を負っています。一般科目は、このような技術者としての基本的な素養を身に付けるためにも、重要な位置付けがなされています。



英会話の授業



体育の授業にて  
(バレーボール)



環境放射線量の測定  
(基礎科学の授業)



### 一般科目とは

幅広い教養を獲得しつつ高度な専門知識を理解するための基礎を修得する目的で、専門5学科に共通して開設されている科目です。一般科目は、人文学系と基礎学系の教員が担当します。



語呂合わせで簡単暗記!

一般特別研究  
「スポーツ動作解析入門」  
での実習

一般特別研究  
全体発表会



### 工夫をこらした授業

一般科目では、視聴覚機器やパソコンを駆使した授業、「ものづくり」を取り入れた授業も開設されています。また、**第3学年の一般特別研究**では、それまでに習得した基礎知識を基に学生が主体的に新たな課題や解決手法を見出し、その一年間の研究成果を論文にまとめ、発表会も行っています。独創性を育むユニークな授業方法として、外部からも高く評価されています。これらに加え、学生の多様な関心に応じることができるよう、多くの選択科目も開設されています。

### 一般科目

1年次	2年次	3年次	4年次	5年次
国語Ⅰ	国語Ⅱ	国語Ⅲ	国語表現	体育Ⅲ
歴史Ⅰ	歴史Ⅱ	技術と社会	体育Ⅱ	英語演習Ⅱ
現代の社会	英語ⅡA	英語Ⅲ	英語演習Ⅰ	英会話Ⅱ
美術	英語ⅡB	英語表現	英会話Ⅰ	国文学
音楽	英文法Ⅱ	ドイツ語Ⅰ	哲学	心理学
英語ⅠA	保健体育Ⅱ	体育Ⅰ	経済学	法学
英語ⅠB	代数学何	解析Ⅱ	社会学	ドイツ語Ⅲ
英文法Ⅰ	解析ⅠA	解析Ⅲ	ドイツ語Ⅱ	中国語Ⅱ
保健体育Ⅰ	解析ⅠB	物理学Ⅲ	中国語Ⅰ	
基礎数学Ⅰ	物理学Ⅱ	一般特別研究		
基礎数学Ⅱ	化学	数学演習A		
基礎数学Ⅲ	日本文化論	数学演習B		
基礎科学		生物学		
物理学Ⅰ		地学		
基礎化学				

■ 必修科目  
■ 必修選択科目  
■ 選択科目

# Advanced Engineering Courses

## 専攻科

木更津高専には、5年間の高専本科の上級コースとして、2年間の専攻科があります。

高専の一貫教育という特徴を生かしながら、地域・産業界との密接な協力・連携のもとで、より高度な教育・研究指導を行い、研究開発能力、創造能力を兼ね備えた新しい型の実践的専門技術者の養成をしています。

### 特色・内容

専攻科において、所定の単位を修得し、大学評価・学位授与機構が行う試験に合格すると、大学学部卒業者と同様に学士（工学）の学位が取得できます。専攻科修了者から大学院に進学している者もいます。

少人数によるきめ細やかな講義と研究・実験が行われています。また各専門分野を問わず、問題を発見し解決できる実践的専門技術者を育成するために、研究・実験・演習に多くの時間をかけています。



プロジェクト実習  
発表会



仮想学会発表

KJ法による問題解決

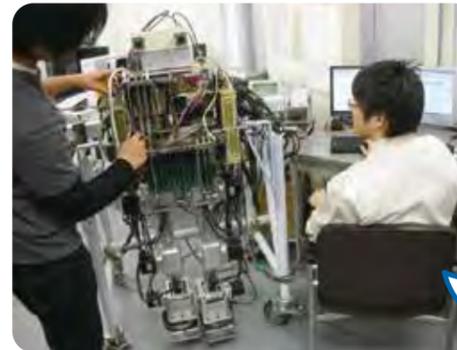


### 修了後の進路

木更津高専の専攻科では、平成28年3月に第14期生が専攻科の課程を修了し、就職・進学しました。主な進路先は、荏原製作所・日立製作所・ジュピターコーポレーション・ニフティ・アルメックス・千葉県庁・筑波大学大学院・千葉大学大学院・東京大学大学院・横浜国立大学大学院・電気通信大学大学院・長岡技術科学大学大学院などです。

### Target 教育の目標

#### 機械・電子システム工学専攻



機械工学と電気電子工学のそれぞれの分野に高い技術力と、両方の専門分野を融合し柔軟性のある研究・技術開発能力を兼ね備えた先端技術に対応できる実践的専門技術者の育成をめざしています。

2足歩行ロボットに関する研究

科目名	単位
特別研究 I	6
特別研究 II	8
特別実験	2
特別演習 I	2
特別演習 II	2
生産工学	2
トライボロジー	2
システム制御工学	2
可視化情報工学	2
オプトメカトロニクス工学	2
高周波回路工学	2
電磁波工学	2
エネルギー工学	2
半導体物性	2
電気機械エネルギー変換工学	2

#### 制御・情報システム工学専攻 専門専攻カリキュラム

科目名	単位
特別研究 I	6
特別研究 II	8
特別実験	2
特別演習 I	2
特別演習 II	2
半導体デバイス	2
学習制御	2
システム制御	2
通信工学	2
集積回路工学	2
数値解析基礎論	2
ソフトウェア工学	2
ヒューマンインターフェース	2
情報通信工学	2
数理モデリング	2

情報処理技術を基礎として、意思決定技術、ソフトウェア技術、通信技術、制御技術やメカトロニクス技術に係わる教育を行い、創造的、実践的な制御システムに対応できる実践的専門技術者の育成をめざしています。

#### 制御・情報システム工学専攻



筋電信号を用いて、ロボットアームの操作を試みています

#### 環境建設工学専攻

社会的に深刻となっている環境や都市などの高度で広域化した問題に柔軟に対応できる思考力と創造力を併せ持つ技術者を育成するとともに、これらの問題に対応した研究開発ができる実践的専門技術者の育成をめざしています。

#### 環境建設工学専攻 専門専攻カリキュラム

科目名	単位
特別研究 I	6
特別研究 II	8
特別実験	2
特別演習 I	2
特別演習 II	2
環境生物学	2
構造数値解析学	2
応用構造工学	2
環境情報・保全工学	2
環境工学特論	2
応用材料工学	2
応用地盤工学	2



スキャナを用いた  
コンクリートのひずみ測定

#### 共通科目カリキュラム

科目名	単位
問題解決技法	1
英語総合	2
人間と文化	2
現代文明	2
技術倫理	2
技術英語 I	2
技術英語 II	2
材料力学通論	2
コンピュータ科学	2
地震防災工学通論	2
応用数学特論	2
応用物理特論	2
応用化学特論	2
環境工学通論	2
環境化学特論	2
回路工学	2
創造設計工学	2
材料学通論	2
磁性材料工学	2
技術論	1
インターンシップ	2



一輪の切花に  
永遠の神秘



第1部の演奏より、  
心に響く演奏を  
目指しました

# Culture

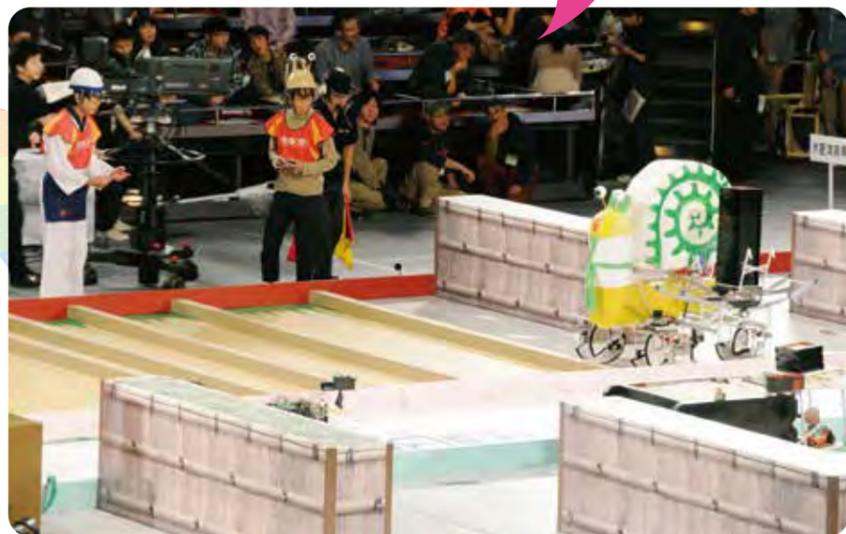
- 電気部
- 写真部
- 自動車部
- 吹奏楽部
- 華道部
- 茶道部
- 囲碁部
- 軽音部
- 美術部
- 書道部

全国高専  
プログラミングコンテスト  
に出場！



真剣に  
計測しています

- 化学研究同好会
- 文芸同好会
- ロボット研究同好会
- RPG 研究同好会
- 土木技術研究同好会
- 地盤研究同好会
- 見呂工房同好会
- ドイツ語研究同好会
- プログラミング研究同好会
- 電子創作同好会
- 生物研究同好会
- しっとこ隊
- 地中海研究同好会
- 音楽研究同好会
- 歴史研究同好会
- 合唱同好会
- ボランティア情報局
- ピアノ同好会
- 天文同好会



斬新な創造力で  
特別賞受賞！

高専ロボコン2014  
全国大会

一致団結！  
仲間と一緒に  
勝利を勝ち取れ！

ナイスショット！



目指せ日本一！  
全国高専体育大会

# 部・同好会

木更津高専で過ごした日々は、  
きっと忘れられない思い出になる！

勝負を決定づけるシュート  
ゴールなるか？



競技の前には  
リラックス、  
リラックス



- 野球部
- バスケットボール部
- 女子バスケットボール部
- バレーボール部
- 女子バレーボール部
- 卓球部
- ソフトテニス部
- サッカー部
- 柔道部
- 陸上競技部
- 空手道部
- 水泳部
- バドミントン部
- ホッケー部
- ラグビー部
- テニス部
- 女子テニス部
- ゴルフ部
- 剣道部
- 自転車部
- ダンス部

- ダーツ同好会
- アウトドア同好会
- 軟式野球同好会

# Sports



豪快な投げ技を  
決めた女子部員

- 1 正門
- 2 総合教育棟
- 3 一般研究棟
- 4 第1研究棟
- 5 第2研究棟
- 6 第3研究棟
- 7 第1体育館
- 8 第2体育館
- 9 プール
- 10 グラウンド
- 11 野球場
- 12 フィールドホッケー場
- 13 図書・ネットワークセンター棟
- 14 学友会館
- 15 男子寮（雄峰寮）
- 16 女子寮（なのはな寮）
- 17 実験実習棟
- 18 講義棟 A
- 19 講義棟 B
- 20 講義棟 C
- 21 地域共同テクノセンター
- 22 課外活動館
- 23 テニスコート



2 エアコン完備の総合教育棟



14 学友会館

**学生寮**（男子寮・女子寮）  
 収容定員は、男子寮 312 名・女子寮 60 名です。  
 負担額は食費（3食）を含め月額約 44,000 円です。



15 男子寮（雄峰寮）



16 女子寮（なのはな寮）



22 課外活動館のトレーニングルーム



9 授業に部活に使用される屋外プール

# 充実した施設設備

## 13 図書・ネットワークセンター棟

### 1F ネットワーク情報センター

コンピュータネットワークの中核であり、ホストコンピュータ及び多数の端末装置が設置され、プログラミング実習などの情報処理教育や研究に利用されています。また、このネットワークは学外のネットワークにも接続されており、学内の全ての端末から電子メールやインターネットが利用でき、先端的な教育環境を実現しています。

### 2F 図書館

学習と情報のセンター的役割をはたしており、学生の予習・復習やレポート作成にも使われています。また、パソコンコーナーやビデオ室もあり、自由に利用することができます。



ネットワーク情報センター

図書館



各研究棟には実験室、演習室、教員室の他、学生が自由に利用できるコミュニティールームがあります。

## 17 実験実習棟

溶接加工、NC 旋盤、レーザー加工機など各種機械工作用装置が整った施設です。



17 実験実習棟

25

# Q & A

## Q1

高専をもっとよく知りたいのですが、よい方法があったら教えてください。

**A** 高専では、休日を除いていつでも中学生や保護者の方々の見学や相談に応じています。また、夏休みには裏表紙にある日程で、オープンキャンパスや一日体験入学、公開講座を実施しています。また、学外でも学校説明会を実施しますので、これらに参加されるのがよい方法です。



オープンキャンパス

## Q5

入学後の転科は認められますか？

**A** 第4学年までに限り選考の上、認められることがあります。この場合、受け入れ学科の事情も考慮しなければなりませんので、簡単ではありません。したがって本校志望の際は、志望学科を十分に検討して受験するようにしてください。

中学生のときに、理系の学校を選択していいものかどうか不安です。何かアドバイスをお願いします。

## Q2

**A** 不安の一番の原因は、情報が少ないことです。まずは自分の目で見て、聞いて、確かめてみてはいかがでしょうか？ 各学校では、学校説明会、見学会、体験入学、公開講座などをおこなっていますので、これに積極的に参加することをお勧めします。なお、このようにして入学しても進路変更に至ることがありますが、こんな場合高専には、3年修了で各種専門学校や大学受験ができるなど、不利にならない選択肢がありますので安心です。



一日体験入学

## Q6

電気電子工学科と電子制御工学科の違いを教えてください。

**A** 電気電子工学科は、エレクトロニクスからエネルギーまで、電気や電子工学に関する科目をまんべんなく勉強するのに対して、電子制御工学科は、制御という技術を中心として、電気電子工学、機械工学、情報工学に関わる科目をバランスよく学ぶようになっています。就職や大学の編入では同じ分野に進むこともあります。

大学への進学には特別な受験勉強が必要ですか？

## Q7

**A** 塾通いなどの必要はありません。授業を欠席しないで勉学、部活に、バランスのとれた高専生活を送っていれば、大学進学も難しくはありません。また、特に頑張りが認められる学生については、一般入試よりも有利な推薦制度が用意されています。

**A** 高専では専門科目のほか、一般の高校と同じような国語、数学、社会、化学、物理、体育、音楽、美術などの科目も相当の時間勉強するようになっています。このようにして高専は、専門だけに偏らない、人間的にもバランスのとれた優れた技術者の育成を目指しています。

## Q3

高専というと専門科目だけを勉強するようなイメージを持ってしまっているのですが…

**A** 専門学校や専修学校は、主に限られた特殊な技術や職業、あるいは、生活に密着した技術を修得するところといえます。これに対し高専は、大学と同じ高等教育機関であり、基礎と理論を土台に創造力を養い、応用と開発能力を育てるところです。大学や高専の卒業生には、それぞれの工学分野全般を見渡せる能力も備わります。



## Q8

制服はありますか？

**A** 男子は、第3学年までは黒色詰えり5つボタンの学生服が決められています。女子は、制服はありませんが、清潔端正で華美にならぬものを着用するものとなっています。写真のような服を着る学生が多いです。

## Q4

高専と専門学校、専修学校との違いについて教えてください。

**A** 男子寮・女子寮ともに、入寮希望者が多い場合は、遠距離者および低学年が優先されます。希望者は本校学生課にお問い合わせください。

## Q9

寮の入寮条件を教えてください。

# 入学試験



## 入学試験の概要

入学者の選抜は、学力検査及び中学校長からの調査書等に基づいて行う学力入学選抜と、中学校長の推薦に基づき学力検査を免除し、面接と適性検査及び中学校長からの調査書と推薦書等に基づいて総合的に判定する推薦入学選抜があります。

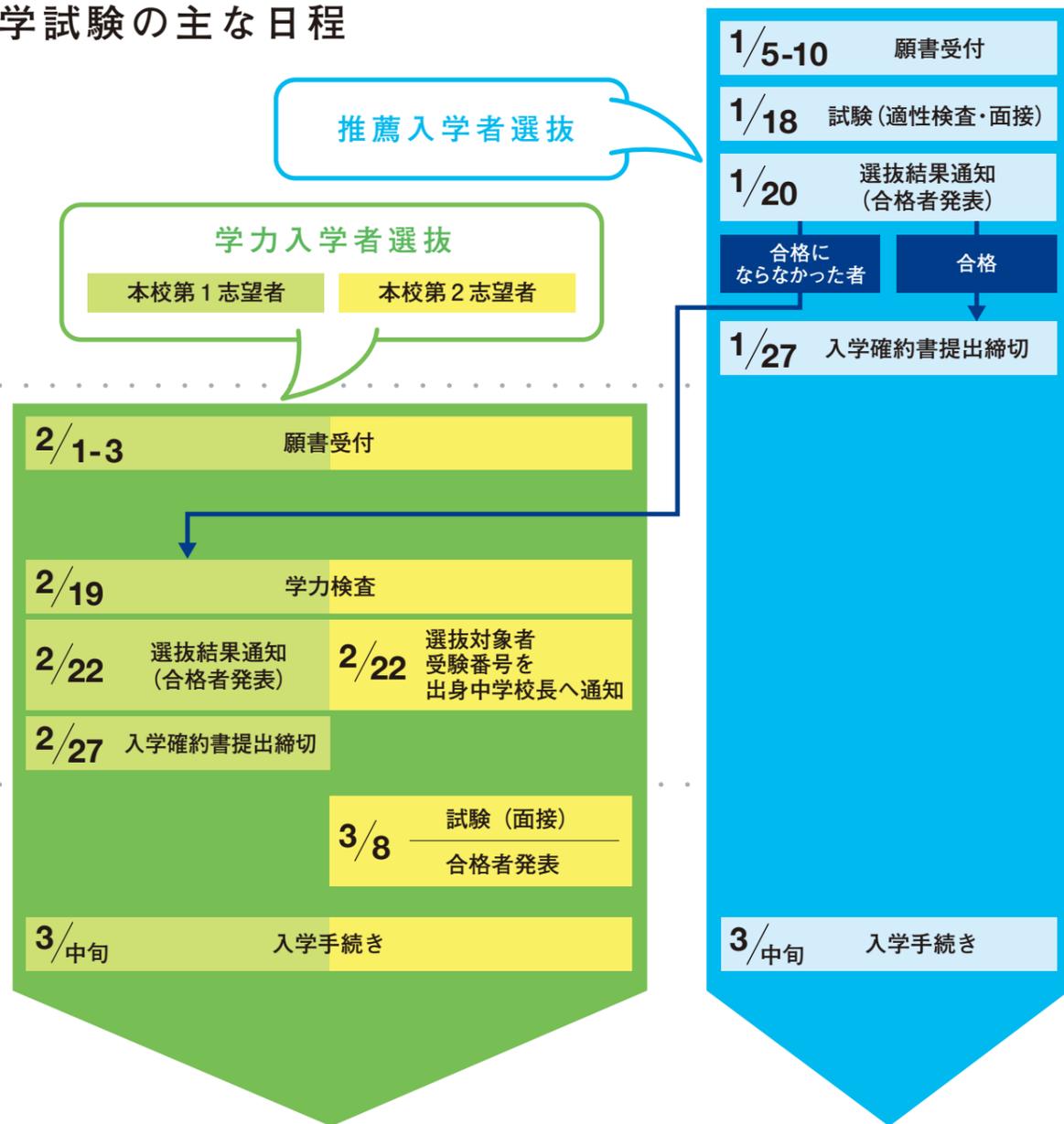
### 募集人員

機械工学科	40名【20名程度】
電気電子工学科	40名【20名程度】
電子制御工学科	40名【20名程度】
情報工学科	40名【20名程度】
環境都市工学科	40名【20名程度】

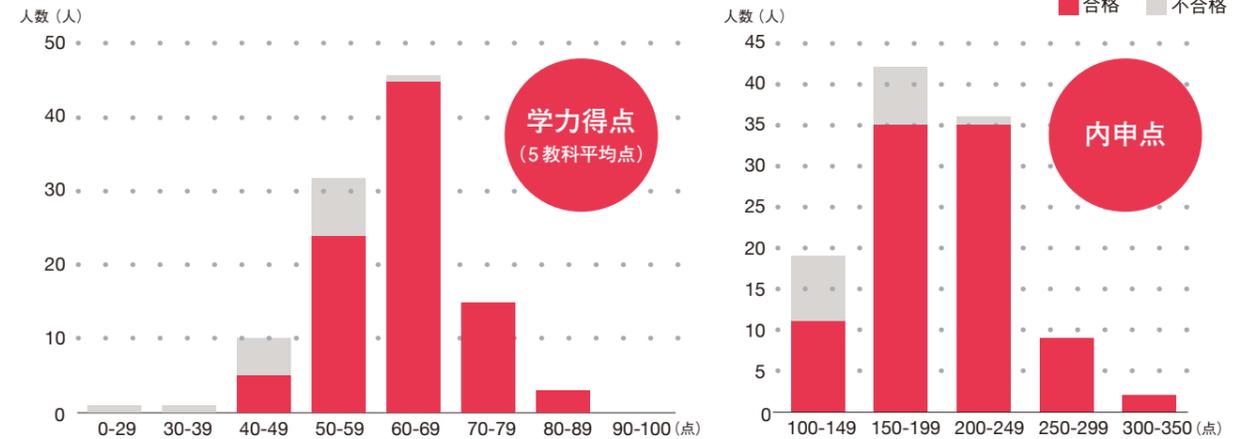
※【 】内の人数は推薦入学者数（帰国子女若干名含む）

## 入学試験の主な日程

January  
February  
March



## 本校平成28年度入学者学力得点・内申点



## 入学志願者数・入学者数(平成28年度)

	機械工学科	電気電子工学科	電子制御工学科	情報工学科	環境都市工学科	計
募集人員	40	40	40	40	40	200
推薦志願者数	39	32	25	35	47	178
志願者計	47	45	45	47	53	237
推薦入学者数	22	22	20	22	24	110
学力入学者数	19	18	20	18	18	93
入学者数	41	40	40	40	42	203

## 入学時の経費

高専への入学に必要な費用は次のとおりです。  
この他に諸費用として約100,000円が必要です。

◎入学金	84,600円
◎授業料(前期)	117,300円

## 学校案内図

### 木更津高専までのアクセス

◎バスの場合  
木更津駅バス乗り場  
西口2番、東口6番/清見台団地行き15分  
高専前下車 徒歩2分  
※西口の方が、バスの本数が多くて便利です

◎車の場合  
館山自動車道/木更津北ICから車で10分

### 木更津駅までのアクセス

◎JRの場合  
千葉駅から/内房線にて39分  
東京駅から/特急にて53分

◎高速バスの場合  
東京駅から木更津駅まで64分  
横浜駅から木更津駅まで55分





# 体験しよう木更津高専!

学校の選択には、学校を実際に訪ね  
その教育内容や設備について  
自分の目で確かめることが大切です。  
ぜひ木更津高専に来て、ご自分の目で確かめてください。  
中学校1年生～3年生・保護者のみなさまのご参加をお待ちしております。

## オープンキャンパス 事前申し込み不要・入退場自由・①②は同内容

本校の施設・設備はどんなものがあるのか、また各学科の実験や研究内容を知っていただけるように、また気軽に見学していただけるようにオープンキャンパスを企画しました。学科の実験室や研究内容の展示を含め、学内施設や設備が自由に見学できます。また進路相談会も開催いたします。学生食堂・売店も営業します。

- ① 平成 28 年 8 月 7 日 (日) 10:00-15:00
- ② 平成 28 年 10 月 1 日 (土) 10:00-15:00



## 一日体験入学 各学科とも①～③は同内容・事前申し込み必要

一日体験入学は、各学科で  
いったいどんなことを学ぶ  
のか、模擬授業を体験して  
知ってもらう企画です。限  
られた時間ですが、各学科  
の内容をわかりやすく理解  
していただけるよう工夫し  
ています。ぜひ参加してみ  
てください。

機 械 工 学 科	① 平成 28 年 8 月 6 日 (土) 10:00-16:00
	② 平成 28 年 8 月 27 日 (土) 10:00-16:00
	③ 平成 28 年 12 月 3 日 (土) 10:00-16:00
電 気 電 子 工 学 科	① 平成 28 年 8 月 20 日 (土) 10:00-15:00
	② 平成 28 年 9 月 3 日 (土) 10:00-15:00
電 子 制 御 工 学 科	① 平成 28 年 8 月 20 日 (土) 10:00-15:00
	② 平成 28 年 9 月 10 日 (土) 10:00-15:00
情 報 工 学 科	① 平成 28 年 7 月 16 日 (土) 10:00-16:00
	② 平成 28 年 8 月 27 日 (土) 10:00-16:00
	③ 平成 28 年 9 月 10 日 (土) 10:00-16:00
環 境 都 市 工 学 科	平成 28 年 8 月 23 日 (火) 13:00-16:00



## サイエンススクエア 事前申し込み不要・入退場自由

木更津高専ってどんな学校? どんな研究をしているの? 高専ロボコンって  
どんなもの? ...木更津高専を出前します! 市川市の【千葉県現代産業科  
学館】と、千葉市の【生涯学習センター】で木更津高専「サイエンスス  
クエア」を開催します。ふるってご参加ください。学校説明会も開催します。

- ① 平成 28 年 7 月 30 日 (土) 10:00-15:00  
千葉県現代産業科学館 (市川市)
- ② 平成 28 年 9 月 3 日 (土) 10:00-15:00  
千葉市中央図書館生涯学習センター

## 入試相談コーナー (学園祭)

事前申し込み不要・入退場自由

本校の学園祭では、中学生・保護者を対象に入  
試相談コーナーを設けます。個別の入試相談だ  
けでなく本校学生による校内案内や研究室の見  
学があります。

平成 28 年 10 月 29 日 (土)・30 日 (日) 10:00-15:00

## 学校見学・進学相談

随時 (平日の 9:00~16:30) 受け付  
けております。あらかじめお電話で  
お申し込みの上、来校してください。

## お問い合わせは...

木更津工業高等専門学校 学生課教務係  
〒292-0041 千葉県木更津市清見台東 2-11-1  
TEL: 0438・30・4040 / FAX: 0438・98・5403  
E-Mail: nyushi@a.kisarazu.ac.jp

リサイクル適性 (A)

この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。

