

# 高 専

K O S E N



## College of Technology

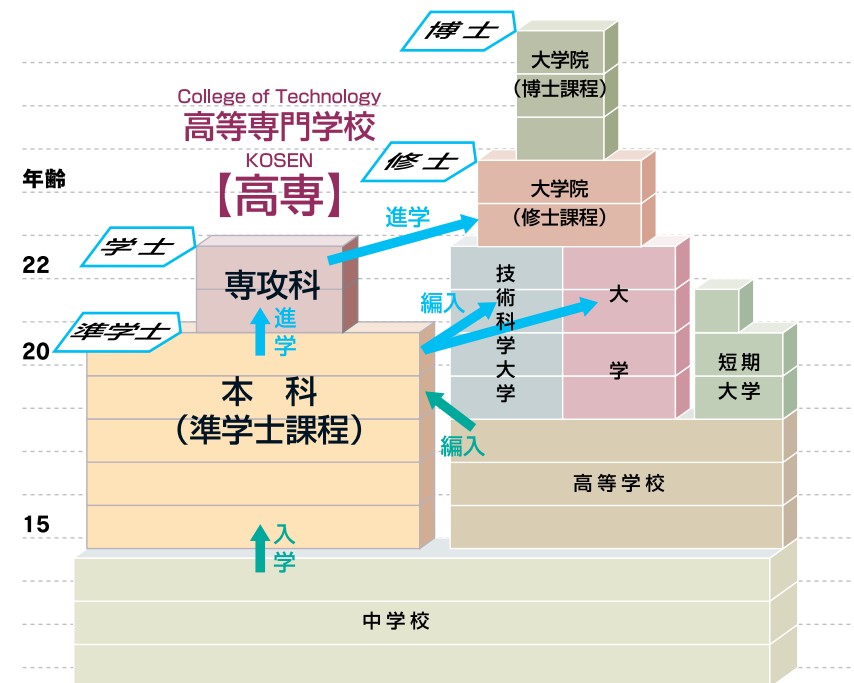
実践的・創造的技術者の育成を目指して



独立行政法人 国立高等専門学校機構  
Institute of National Colleges of Technology, Japan

- 国立高等専門学校機構は、全国55校の国立高等専門学校を設置・運営する組織として、平成16年4月に発足したものです。
- 全国で一つの法人となっているスケールメリットを活かして、「個性輝く魅力ある国立高専」の運営を目指します。

### 高専と高校・大学との制度上の関係



■授業風景

### 〈参考〉全国の高等専門学校数

国立	55校
公立	3校
私立	3校
合計	61校

※学生募集を停止している学校は除く

### 【高専とは～機構本部より】

高等専門学校は、産業界からの強い要望に応え、中学卒業段階から実験・実習・実技を重視した5年一貫教育により、優れた実践的技術者を育成するための高等教育機関として昭和37年度に創設されました。

その後40年以上に亘って、高度経済成長期を支える優秀な人材を輩出しており、景気動向に関わらず企業からの高い求人倍率及び就職率100%の実績を有しており、高専卒業生は産業界を中心に非常に高い評価を受けています。

近時では就職のみではなく、高専専攻科又は大学等への編入学などの進学者も増加しており、多様な進路選択が可能となってきています。

また、海外の教育機関と協定を結び、研修等の目的で学生を海外へ派遣しているほか、年間に約450人の留学生を受け入れるなど、積極的な国際交流活動も行っています。

機構本部としては、55校の国立高等専門学校を設置・運営する組織として、高専間における教員交流制度の実施など、全国で一つの法人となっているスケールメリットを活かした取組を推進し、更なる高専教育の充実を図っていききたいと思います。



### 高専機構シンボルマーク

高専(機構)のローマ字イニシャル「K」をモチーフに、飛鳥(ひちょう)のイメージは高専のあらゆる情報発信地の役割を果たし、豊かな自然環境に恵まれた地域の学び舎で生き生き共生し、未来を見つめる広い視野と実践的技術をマスターし、イメージカラーのブルーは、みなぎる若さと技術力、5本の白線ラインは5年間の一貫した専門教育(実験・体験)方針をシンボライズすると共に、生徒と高専の飛翔・発展と様々な分野で輝かしい躍進、活躍する元気を表しています。

独立行政法人 国立高等専門学校機構 [理事長：河野伊一郎(工学博士)]

【本部】〒193-0834 東京都八王子市東浅川町701-2  
TEL.042-662-3120 (代表) FAX.042-662-3131

【田町CICオフィス】〒108-0023 東京都港区芝浦3-3-6キャンパス・イノベーションセンター4F  
TEL.03-5484-6285 (代表) FAX.03-3453-7023

ホームページアドレス <http://www.kosen-k.go.jp/>

# 高専(高等専門学校)の特色

- 中学校卒業後の早い年齢段階から5年(専攻科進学の場合7年)の一貫した専門教育
- 少人数学科編成、きめ細かい教育指導
- 求人倍率約21倍、就職率ほぼ100%
- 卒業生の約4割が進学(高専専攻科、大学3年次編入学)

● 「テクノセンター」を窓口、地域産業界等と積極的に連携  
 地域ニーズを踏まえた研究の推進により、地域を中心とする科学技術の振興に貢献

### 【専攻科】

- 高専卒業後、より高度な技術者教育を行う2年間課程
- 産業界の発展に寄与できる高度で幅広い知識を持った技術者を養成

### 学生生活

- 学生寮の完備  
 集団生活の経験、自立心の養成
- ロボットコンテスト(ロボコン)  
 プログラミングコンテスト(プロコン)  
 デザインコンペティション(デザコン)etc.  
 発想の柔軟性、豊かな創造性で競う各種コンテストの実施



● ロボコン

### 国立高等専門学校の現況

- 学校数55校(うち専攻科を設置する学校数54校)
- 学校・学科・学級及び入学定員等 平成19年4月現在

	学科数	学級数	入学定員	在学生数(うち女子学生)
本科	242学科	242学級	9,680人	49,782人(8,420人)
専攻科	127専攻		948人	2,861人(322人)
			10,628人	52,794人(8,637人)

- 本科の分野別学科数及び入学定員 平成19年4月現在

区分	工業					商船	その他	合計
	機械系	電気・電子系	情報系	化学系	土木・建築系			
学科数	52	73	42	30	36	5	4	242学科
入学定員	2,080	2,920	1,680	1,200	1,440	200	160	9,680人

(その他は、経営情報学科、情報デザイン学科、コミュニケーション情報学科及び国際流通学科)

- 職員数 平成19年5月1日現在

教員	3,935人	● 予算額	
職員	2,599人(教育支援系職員を含む)	平成19年度	822億円



● 卒業式



● プロコン



● デザコン

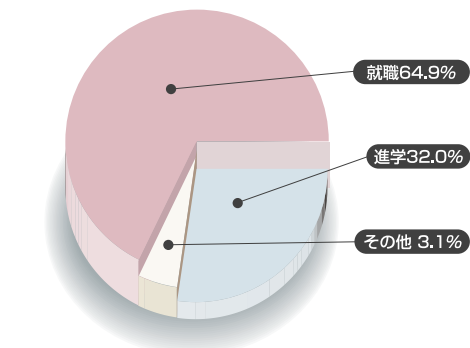
### 就職、進路状況

- 高専卒業生は、実践的技術者として、産業界から高い評価
- 就職率はほぼ100% 大学卒業生より高い
- 技術者の高齢化と若年人口減少の中で、高専卒業生への求人増大

区分	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度
卒業生数	8,805人	8,736人	8,854人	8,838人	8,932人
就職者数	4,678人	4,655人	4,699人	4,681人	4,760人
就職率	53.1%	53.3%	53.1%	53.0%	53.3%
求人倍率	10.0倍	10.7倍	12.6倍	16.3倍	20.7倍
進学者数	3,585人	3,557人	3,742人	3,789人	3,849人
進学率	40.8%	40.7%	42.3%	42.9%	43.1%

- 高専卒業後、さらに進学希望者には高専専攻科や大学編入学への道
- 高専卒業生のために設置された国立長岡・豊橋両技術科学大学をはじめ、他の国立大学工学部等に多数進学

### 高専専攻科卒業生の進路状況(平成18年度)



### ● 全国の国立高専

