

高専

Colleges of Technology

平成24年度版

高専創設50周年記念



ロボコン



プロコン



デザコン



フレコン



海外インターンシップ



アジアの学生の専専体験プログラム

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
全国公立高等専門学校協会
日本私立高等専門学校協会



50周年

高専

高専は、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4月に第一期校が開校しました。

その後、技術革新、産業構造の変化及びグローバル化が急速に進展している現在においても、企業を支える技術者として優秀な人材を輩出し、景気動向に左右されない高い求人倍率とほぼ100%の就職率の実績が示すとおり、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。また、日本の高等専門学校教育については、OECDをはじめ海外からも高く評価されています。

近時では就職のみならず、高専専攻科または大学への編入学などの進学者も増加し、一層高度な知識・技術を身に付けた上で指導的な技術者・研究者として活躍するなど、多様な進路選択が可能となってきています。

平成24年は高専創設50周年にあたり、我が国における今後のイノベーションを支え、グローバルに活躍できる技術者の育成を目指して、高専はさらなる努力を重ねています。

特色

高専の

- 本科は15歳からの5年間の一貫教育
- 専攻科でのより高度な2年間の教育
- 一般科目・専門科目を体系化したカリキュラム
- 実験・実習を重視した専門教育
- 地域の産業界と連携したインターンシップ
- 高度な資質と多様な背景を持った教員
- 学生寮・課外活動を通した全人教育
- ロボコン、プロコン等の着想と技術を競う全国大会
- 多様なキャリアパス

- 本科（5年）卒業生の進路
 - 約60%が就職（求人倍率約1.5倍）
 - 約40%が進学（専攻科進学、大学編入学）
- 専攻科（2年）修了生の進路
 - 約65%が就職（求人倍率約2.5倍）
 - 約35%が進学（大学院入学）

- ① 工作実習風景
- ② 情報通信工学の実験風景
- ③ 化学実験
- ④ 建築模型の制作
- ⑤ 甲板での実習風景
- ⑥ 海外インターンシップ報告会

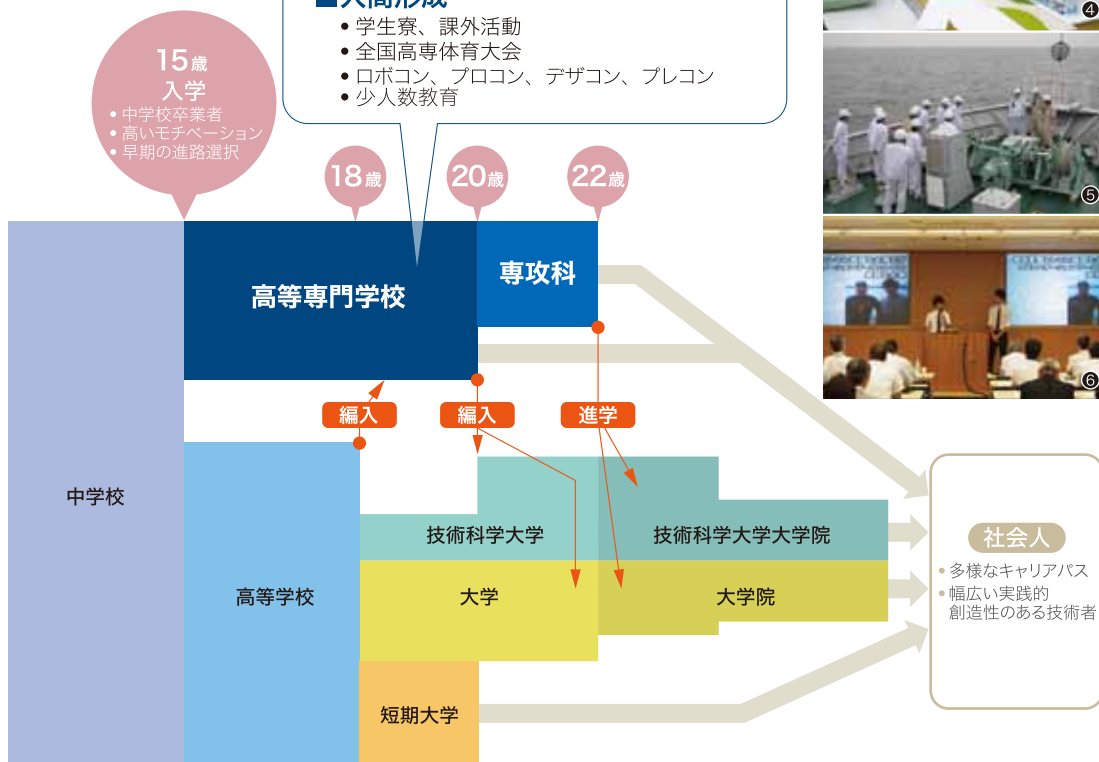


■実践的・創造的教育

- 体系的カリキュラムの下での一般・専門教育
- 実験・実習、インターンシップ、COOP教育
- JABEE認定教育プログラム
- 国際交流

■人間形成

- 学生寮、課外活動
- 全国高専体育大会
- ロボコン、プロコン、デザコン、プレコン
- 少人数教育



教育制度上の位置付け

社会人

- 多様なキャリアパス
- 幅広い実践的創造性のある技術者

高専の 現況

■学校数 (平成24年5月1日現在)

○国立 51校 (55キャンパス) ○公立 3校 (4キャンパス) ○私立 3校

■学科・入学定員・在学生数等 (平成24年5月1日現在)

		学科数	入学定員	在学生数	うち女子学生数	うち留学生数
本科 (準学士課程)	国立	235 学科	9,400 人	49,519 人	8,511 人	422 人
	公立	7 学科	720 人	3,729 人	350 人	1 人
	私立	8 学科	460 人	1,946 人	211 人	0 人
小計		250 学科	10,580 人	55,194 人	9,072 人	423 人
専攻科	国立	117 専攻	1,044 人	3,162 人	391 人	1 人
	公立	6 専攻	76 人	316 人	8 人	0 人
	私立	2 専攻	32 人	48 人	1 人	0 人
小計		125 専攻	1,152 人	3,526 人	400 人	1 人
計			11,732 人	58,720 人	9,472 人	424 人

■本科の分野別学科数・入学定員 (平成24年度)

学科数		工業							合計
		機械・材料系	電気・電子系	情報系	化学・生物系	建設・建築系	商船系	左記以外*	
学科数	国立	51 学科	68 学科	41 学科	31 学科	36 学科	5 学科	3 学科	235 学科
	公立	1 学科	2 学科		1 学科	1 学科		2 学科	7 学科
	私立	1 学科	3 学科	2 学科				2 学科	8 学科
計		53 学科	73 学科	43 学科	32 学科	37 学科	5 学科	7 学科	250 学科
入学定員	国立	2,040 人	2,720 人	1,640 人	1,240 人	1,440 人	200 人	120 人	9,400 人
	公立	80 人	80 人		40 人	40 人		480 人	720 人
	私立	40 人	130 人	85 人				205 人	460 人
計		2,160 人	2,930 人	1,725 人	1,280 人	1,480 人	200 人	805 人	10,580 人

※「左記以外」の学科について・・・■国立/経営情報学科、コミュニケーション情報学科、国際ビジネス学科 ■公立/総合工学システム学科、ものづくり工学科 ■私立/デザイン学科、総合システム工学科

■進路状況 (就職・進学)

- 高専卒業生は、実践的・創造的技術者として、産業界から高い評価
- 就職率はほぼ100%

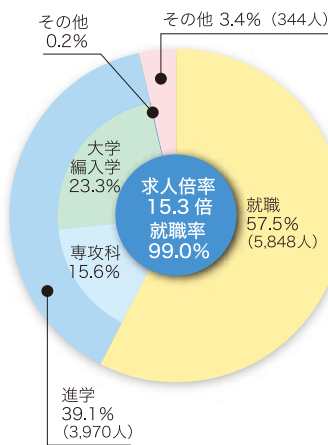
〔就職先は、自動車、電子機器、化学、プラントなどの各種製造業、情報通信業、電力・ガス事業、建設業、運輸業、官公庁などの多方面にわたる〕

- 技術者の高齢化と若年人口の減少の中で、高専卒業生への求人増大
- 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、他の国公立大学工学部等に多数進学〕

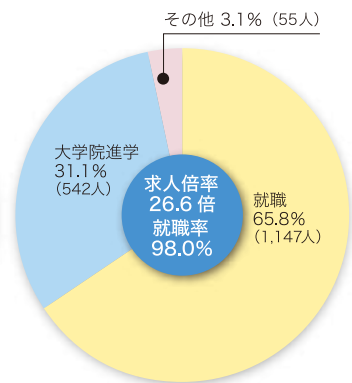
■高専本科卒業生の進路状況

平成23年度卒業生数 10,162人



■高専専攻科修了生の進路状況

平成23年度修了者数 1,744人



学生生活

- 学生寮 集団生活の経験、自立心の養成、宿直教員・先輩等によるサポート
- 各種コンテスト 発想の柔軟性、豊かな創造性で競う全国規模の各種コンテスト等の実施
 - 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)
 - 英語プレゼンテーションコンテスト(プレコン)
- 高専体育大会
- 課外活動 体育系・文科系の様々なクラブ活動、学生自身の企画による高専祭



- 1 学生寮居室
- 2 学生寮の自主勉強会の様子
- 3 学生寮食堂での食事の様子
- 4 全国高専体育大会「サッカー」
- 5 全国高専体育大会「ハンドボール」
- 6 7 高専祭
- 8 ロボコン
- 9 プロコン(競技部門)
- 10 デザコン(構造デザイン部門)
- 11 プレコン(プレゼンテーションの部)

高等専門学校略年表



(以下「高専」の呼称は省略)

- 昭和36年度 36. 6.17 「学校教育法の一部を改正する法律」(昭和36年法律第144号) 施行 (高等専門学校制度の創設)
- 昭和36年度 8.30 「高等専門学校設置基準」(昭和36年文部省令第23号) 施行
- 昭和37年度 37. 4. 1 学校設置
国立12校: 函館・旭川・平(現:福島)・群馬・長岡・沼津・鈴鹿・明石・宇部・高松(現:香川)・新居浜・佐世保
公立2校: 都立(現:都立産業技術)・都立航空(現:都立産業技術)
私立5校: 高知(38.4.1に国立に移行)・金沢・熊野(現:近畿大学)・聖橋(54.3.31まで)・大阪(54.3.31まで)
- 昭和38年度 38. 4. 1 学校設置
国立12校: 八戸・宮城(現:仙台)・鶴岡・長野・岐阜・豊田・津山・阿南・高知(私立から移行)・有明・大分・鹿児島
公立2校: 大阪府立(現:大阪府立大学)・神戸市立六甲(現:神戸市立)
私立2校: 育英(現:サレジオ)・幾徳(53.3.31まで)
- 昭和39年度 39. 4. 1 学校設置
国立12校: 苫小牧・一関・秋田・茨城・富山(現:富山)・奈良・和歌山・米子・松江・呉・久留米・都城
- 昭和40年度 40. 4. 1 学校設置
国立7校: 釧路・小山・東京・石川・福井・舞鶴・北九州
私立1校: 桐蔭学園(3.11.14まで)
- 昭和41年度 41. 8 「全国高等専門学校体育大会」(第1回) 開催
- 昭和42年度 42. 6. 1 学校設置
国立6校: 木更津・富山商船(現:富山)・鳥羽商船・広島商船・大島商船・弓削商船
- 昭和46年度 8.26 「社団法人全国高等専門学校体育協会」発足
- 昭和46年度 46. 4. 1 学校設置
国立3校: 仙台電波(現:仙台)・詫間電波(現:香川)・熊本電波(現:熊本)
- 昭和49年度 49. 6. 7 学校設置
国立2校: 徳山・八代(現:熊本)
- 昭和51年度 51. 5.25 「国立学校設置法の一部を改正する法律」(昭和51年法律第26号) 公布
(長岡技術科学大学、豊橋技術科学大学の新設)
- 昭和51年度 10. 1 「長岡技術科学大学」「豊橋技術科学大学」設置
(学生の入学は53年度から)
- 昭和63年度 63. 8 「アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト」(第1回) 開催
- 平成2年度 2. 11 「全国高等専門学校プログラミングコンテスト」(第1回) 開催
- 平成3年度 3. 2.8 大学審議会答申
「高等専門学校教育の改善について」
(高等専門学校設置基準の大綱化・簡素化、分野の制限の廃止、専攻科制度の創設、高等専門学校の自己点検・評価システムの導入、及び卒業生への準学士の称号の付与を提言)
- 平成3年度 3. 4.1 学校設置
公立1校: 札幌市立(23.3.31まで)
- 平成5年度 5.28 「高等専門学校連合会」発足
- 平成7年度 7.1 「学校教育法等の一部を改正する法律」(平成3年法律第25号) 施行
(学科の分野制限の撤廃、専攻科の設置、準学士の称号)
「高等専門学校設置基準の一部を改正する省令」(平成3年文部省令第36号) 施行
(組織編成の弾力化、教育課程編成の弾力化、履修形態の弾力化、自己点検・評価、教員の資格、施設設備)
- 平成12年度 13. 1.29 専攻科における「16単位以上は大学において修得すること」の要件の廃止
(学位授与機構における「学位規則第6条第1項の規定に基づく学士の学位の授与に関する規程」の一部改正)
- 平成14年度 14.10. 1 学校設置
国立1校: 沖縄
- 平成15年度 15.10. 1 「独立行政法人国立高等専門学校機構法」(平成15年法律第113号) 施行
- 平成16年度 16. 4. 1 「独立行政法人国立高等専門学校機構」設置
(全国の国立高専の設置運営主体)
- 平成16年度 9 「全国高等専門学校デザインコンペティション」(第1回) 開催
- 平成17年度 17. 4. 1 サレジオのキャンパスが杉並から町田に移転
- 平成17年度 10. 1 「高等専門学校設置基準の一部を改正する省令」(平成17年文部科学省令第41号) 施行
(高等専門学校における授業形態・指導方法の多様性や自学自習による教育効果も考慮した単位計算方法を導入することにより、各学校における柔軟なカリキュラム編成を実現)
- 平成18年度 18. 4. 1 都立と都立航空が都立産業技術に統合・再編
- 平成19年度 20. 1 「全国高等専門学校英語プレゼンテーションコンテスト」(第1回) 開催
- 平成20年度 20. 4. 1 都立産業技術の設置者が東京都から「公立大学法人首都大学東京」に変更
- 平成20年度 12.24 中央教育審議会答申
「高等専門学校教育の充実について
ーものづくり技術力の継承・発展とイノベーションの創出を目指してー」
(高等専門学校教育の現状と社会経済環境の変化を踏まえ、各学校が自主的・自律的改革に不断に取組み、社会経済環境の変化に積極的に対応することを提言)
- 平成21年度 21.10. 1 国立高等専門学校4校高度化再編
仙台(宮城と仙台電波)、富山(富山と富山商船)、香川(高松と詫間電波)、熊本(八代と熊本電波)
- 平成22年度 23. 1.31 中央教育審議会答申
「今後の学校におけるキャリア教育・職業教育の在り方について」
(高専を含む各学校段階における教育の充実方策を提言)
- 平成23年度 23. 3.11 東日本大震災により東北・関東地方の太平洋沿岸に位置する高専に甚大な被害
- 平成23年度 23. 4. 1 大阪府立大学の設置者が大阪府から「公立大学法人大阪府立大学」に変更
近畿大学のキャンパスが熊野から名張に移転
- 平成24年度 24. 4. 1 「社団法人全国高等専門学校体育協会」と「高等専門学校連合会」を統合して「一般社団法人全国高等専門学校連合会」を設立

全国の 高専

(平成24年5月現在)



制御技術教育キャンプ (オムロン社)
オムロン(株)と連携して、全国高専の電子制御技術の向上を目的に、寄附金や275セットの教材キット等を各校に配布して、電子制御教育プログラムの開発や全国の高専教員を対象とした講習等を実施

公立高専

東京都立産業技術

- 荒川キャンパス
- 品川キャンパス

大阪府立大学

- 神戸市立

中国地区

- 津山
- 米子
- 松江
- 広島商船
- 呉
- 大島商船
- 徳山
- 宇部

九州沖縄地区

- 北九州
- 久留米
- 有明
- 佐世保
- 大分
- 熊本
- 熊本キャンパス
- 八代キャンパス
- 都城
- 鹿児島
- 沖縄

北海道地区

- 釧路
- 旭川
- 苫小牧
- 函館

東北地区

- 八戸
- 秋田
- 一関
- 鶴岡
- 仙台
- 広瀬キャンパス
- 名取キャンパス
- 福島

関東信越地区

- 長岡
- 群馬
- 小山
- 茨城
- 長野
- 木更津
- 東京

東海北陸地区

- 沼津
- 富山
- 本郷キャンパス
- 射水キャンパス
- 石川
- 福井
- 岐阜
- 豊田
- 鳥羽商船
- 鈴鹿

私立高専

- サレジオ
- 金沢
- 近畿大学

近畿地区

- 舞鶴
- 奈良
- 和歌山
- 明石

四国地区

- 阿南
- 香川
- 高松キャンパス
- 詫間キャンパス
- 高知
- 弓削商船
- 新居浜



ITリーダー育成キャンプ (日本マイクロソフト社)
マイクロソフト(株)と連携して、国際競争力のある高度IT人材の育成を目的に、全国高専で最新IT技術の紹介「全国高専キャラバン」、集中強化合宿「ITリーダー育成キャンプ」の実施、システム開発プロセスにおける添削指導等を実施



理科教室
小中学校における理科離れが指摘される中で、小中学生向けの公開講座、訪問実験、出前授業、科学教室、ロボット競技会(ミニロボコン等)などを通して、小中学生に理科及び科学への関心を育む事業を実施



高専女子フォーラム
「全国の高専女子学生の連携による高専女子ブランド発信」事業の一環として、全国の国立8高専の連携のもと、高専女子学生の實力を社会へ向け発信し、科学技術分野における女性技術者の活躍促進について企業と高専関係者がともに考えることを目的に開催

高専・問い合わせ先

国立高専		富山 高等 専門学校	本郷 射水	徳山 工業高等専門学校	宇部 工業高等専門学校	
函館 工業高等専門学校	〒042-8501 北海道函館市戸倉町14番1号 TEL.0138-59-6312	石川 工業高等専門学校	〒929-0392 石川県河北郡津幡町北中条夕1 TEL.076-288-8011	徳山 工業高等専門学校	〒745-8585 山口県周南市学園台 TEL.0834-29-6200	
苫小牧 工業高等専門学校	〒059-1275 北海道苫小牧市字錦岡443番地 TEL.0144-67-0213	福井 工業高等専門学校	〒916-8507 福井県鯖江市下司町 TEL.0778-62-8201	宇部 工業高等専門学校	〒755-8555 山口県宇部市常盤台2丁目14番1号 TEL.0836-35-4963	
釧路 工業高等専門学校	〒084-0916 北海道釧路市大塚毛西2丁目32番1号 TEL.0154-57-7203	長野 工業高等専門学校	〒381-8550 長野県長野市徳間716 TEL.026-295-7126	香川 高等 専門学校	高松 諺間	
旭川 工業高等専門学校	〒071-8142 北海道旭川市春光台2条2丁目1番6号 TEL.0166-55-8103	岐阜 工業高等専門学校	〒501-0495 岐阜県本巣市上真桑2236-2 TEL.058-320-1211			高松 工業高等専門学校
八戸 工業高等専門学校	〒039-1192 青森県八戸市田面木字上野平16-1 TEL.0178-27-7223	沼津 工業高等専門学校	〒410-8501 静岡県沼津市大岡3600 TEL.055-926-5712	新居浜 工業高等専門学校	〒792-8580 愛媛県新居浜市八雲町7-1 TEL.0897-37-7703	
一関 工業高等専門学校	〒021-8511 岩手県一関市萩荻字高梨 TEL.0191-24-4704	豊田 工業高等専門学校	〒471-8525 愛知県豊田市栄生町2-1 TEL.0565-36-5902	弓削商船 高等専門学校	〒794-2593 愛媛県越智郡上島町弓削下弓削1000 TEL.0897-77-4606	
仙台 高等 専門学校	広瀬 名取	〒989-3128 宮城県仙台市青葉区愛子中央4丁目16番1号 TEL.022-391-5508(代)	鳥羽商船 高等専門学校	〒517-8501 三重県鳥羽市池上町1-1 TEL.0599-25-8013	高知 工業高等専門学校	〒783-8508 高知県南国市物部乙200-1 TEL.088-864-5603
		〒981-1239 宮城県名取市愛島塩手字野田山48 TEL.022-381-0253	鈴鹿 工業高等専門学校	〒510-0294 三重県鈴鹿市白子町 TEL.059-368-1711	久留米 工業高等専門学校	〒830-8555 福岡県久留米市小森野1-1-1 TEL.0942-35-9304
秋田 工業高等専門学校	〒011-8511 秋田県秋田市飯島文京町1番1号 TEL.018-847-6005	舞鶴 工業高等専門学校	〒625-8511 京都府舞鶴市宇白屋234番地 TEL.0773-62-8861	有明 工業高等専門学校	〒836-8585 福岡県大牟田市東萩尾町150 TEL.0944-53-8611	
鶴岡 工業高等専門学校	〒997-8511 山形県鶴岡市井岡字沢田104 TEL.0235-25-9014	明石 工業高等専門学校	〒674-8501 兵庫県明石市魚住町西岡679番地の3 TEL.078-946-6017	北九州 工業高等専門学校	〒802-0985 福岡県北九州市小倉南区志井5丁目20番1号 TEL.093-964-7200	
福島 工業高等専門学校	〒970-8034 福島県いわき市平上荒川字長尾30 TEL.0246-46-0704	奈良 工業高等専門学校	〒639-1080 奈良県大和郡山市矢田町22番地 TEL.0743-55-6013	佐世保 工業高等専門学校	〒857-1193 長崎県佐世保市沖新町1-1 TEL.0956-34-8406	
茨城 工業高等専門学校	〒312-8508 茨城県ひたちなか市巾着866 TEL.029-271-2807	和歌山 工業高等専門学校	〒644-0023 和歌山県御坊市名田町野島77 TEL.0738-29-8212	熊本 高等 専門学校	八代 熊本	
小山 工業高等専門学校	〒323-0806 栃木県小山市大字中久喜771 TEL.0285-20-2114	米子 工業高等専門学校	〒683-8502 鳥取県米子市彦名町4448 TEL.0859-24-5005			熊本 高等 専門学校
群馬 工業高等専門学校	〒371-8530 群馬県前橋市鳥羽町580番地 TEL.027-254-9005	松江 工業高等専門学校	〒690-8518 島根県松江市西生馬町14-4 TEL.0852-36-5111	大分 工業高等専門学校	〒870-0152 大分県大分市大字牧1666番地 TEL.097-552-6075	
木更津 工業高等専門学校	〒292-0041 千葉県木更津市清見台東2丁目11番1号 TEL.0438-30-4005	津山 工業高等専門学校	〒708-8509 岡山県津山市沼624-1 TEL.0868-24-8211	都城 工業高等専門学校	〒885-8567 宮崎県都城市吉尾町473-1 TEL.0986-47-1106	
東京 工業高等専門学校	〒193-0997 東京都八王子市栲田町1220-2 TEL.042-668-5114	広島商船 高等専門学校	〒725-0231 広島県豊田郡大崎上島町東野4272-1 TEL.0846-67-3000	鹿児島 工業高等専門学校	〒899-5193 鹿児島県霧島市隼人町真孝1460-1 TEL.0995-42-9000	
長岡 工業高等専門学校	〒940-8532 新潟県長岡市西片貝町888番地 TEL.0258-34-9311	呉 工業高等専門学校	〒737-8506 広島県呉市阿賀南2-2-11 TEL.0823-73-8404	沖縄 工業高等専門学校	〒905-2192 沖縄県名護市辺野古905番地 TEL.0980-55-4003	

公立高専	東京都立 産業技術 高等専門学校		品川 〒140-0011 東京都品川区東大井1-10-40 TEL.03-3471-6331
			荒川 〒116-0003 東京都荒川区南千住8-17-1 TEL.03-3801-0145
	大阪府立大学 工業高等専門学校		〒572-8572 大阪府寝屋川市幸町26-12 TEL.072-821-6401
	神戸市立 工業高等専門学校		〒651-2194 兵庫県神戸市西区学園東町8-3 TEL.078-795-3311

私立高専	サレジオ 工業高等専門学校	〒194-0215 東京都町田市小山ヶ丘4-6-8 TEL.042-775-3040
	金沢 工業高等専門学校	〒921-8601 石川県金沢市久安2-270 TEL.076-248-1080
	近畿大学 工業高等専門学校	〒518-0459 三重県名張市春日丘7番町1 TEL.0595-41-0111

企画・編集



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

〒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
ホームページ <http://www.kosen-k.go.jp/>

