

新入生・編入生に聞きました

～どんな技術者を目指しますか？～



時田茉莉亜さん
(名張市立南中出身)

パソコンもっと学びたい

以前からアニメや漫画が好きで、絵を描くのが得意な私。アニメーターやウェブデザイナーになりたいと思っていました。家から近く、高専名張祭には毎年行っていたので、なじみのある近大高専に進んで良かったです。中学では特に数学を頑張ってきました。パソコンを使った技術についてもっと学びたいです。

2つ上の兄が近大高専に通っていて、高校より学ぶ範囲が広く、学習する力が身につくと聞いていました。学校説明会に参加した時、先生方が「好きな勉強がいくらかでもできるよ!」と勧めてください、とても興味がわきました。将来は、新しい機械を作って社会に貢献するような、創造的な仕事をしてみたいです。

社会に貢献する仕事を



廣川滉生さん
(宇陀市立室生中出身)

世界に誇れる技術を

工業系に進んだ兄と姉の影響で、3年間高専生活を送りました。高専生活で学んだことは、就職活動で大きな強みになりました。近大高専の設備や先生方のサポートが、私の成長を支えてくれました。世界に誇れる技術者を目指しています。



田澤美奈さん
(大阪府出身、淀川工科大学より4年次編入)

忍者の絵柄を使った「忍プロジェクト」3群のシンボルマーク



遠隔臨場感ロボット操作実験の様子



PC教室改修 最新機器整備

アクティブラーニング室



伊賀名張流サイバーエンジニア養成講座「忍プロジェクト」の環境整備として、既存のパソコン教室をアクティブラーニング室に改修しました。ここでは、自由に動かすことのできる...

人が入学しました。卒業式・入学式とも、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため式典は行わず、コース別クラス別に証書授与や説明などを行いました。



新・制御情報コース始動!

サイバー・セキュリティ WEB・CG・ゲーム AI・ロボティクス

近畿大学工業高等専門学校では令和2年(2020年)4月から、制御情報コースにおいて、伊賀名張流サイバーエンジニア養成講座「忍プロジェクト」と題し、サイバーセキュリティ人材の育成を目指します。同コースの科目を「サイバー・セキュリティ」「WEB・CG・ゲーム」「AI・ロボティクス」の3群に細分化し、ソフトウェア・ハードウェアに精通したバランスの良いサイバーセキュリティ人材の育成を進めています。

無線アクセスポイントや6台のプロジェクターを整備し、ICTを活用した能動的な授業を行うことができます。これらを知っていたら、新教室の見学も兼ねた「親子プログラミング教室」を3月に開催する予定でしたが、新型コロナウイルス感染症の拡大に伴い延期となりました。今後、改めて開催できた際には、手のひらサイズのコンピュータ「micro:bit」での「マイクロボット」でのプログラミング、本物の小さなドローンを使った自動操縦プログラミングなどを皆さんに体験して頂くよう考えています。

卒業&入学式 中止に

新型コロナ影響で

令和元年度は本科(5年生)168人、専攻科12人が本校を巣立ち、令和2年度は1年生169人、4年次編入生17人、専攻科9人入学しました。卒業式・入学式とも、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため式典は行わず、コース別クラス別に証書授与や説明などを行いました。

新入生・編入生の皆さんへ

学校長 村田圭治



皆さん、入学おめでとうございます。新しく近畿大学工業高等専門学校の一員になられた皆さんを、私たち教職員・事務職員は心より祝福し、歓迎いたします。新型コロナウイルス感染症が国内で拡大している状況に鑑み、令和2年度入学式式典を中止しましたが、やむをえないこととご理解いただけたらと思います。

皆さんの入学した高等専門学校、いわゆる「高専」は、実践的技術者教育を行う本科5年、専攻科2年の高等教育機関です。卒業生は高い専門能力を有している、産業界・教育界・国際社会などから大きな評価と期待をいただいております。高専制度創設の当時比べると、科学技術の進展や産業構造の変化、人口減少、グローバル化など、高専を取り巻く環境は大きく変化しています。当初、「即戦力となる中堅技術者の育成」が使命であった高専ですが、近年は「高度な技術を有する人材の育成」へと変わっています。

AI、IoT、クラウドなどのサービスは、製品の品質を競っていたこれまでの時代とは大きく異なる新たな社会を、新たなビジネスモデルを形成しつつあります。確かに機械・電気電子・土木建築の分野にも間違いなく情報技術の活用が進むでしょうが、機械・電気電子・土木建築はこれからは不可欠な技術であることは間違ありません。また、ソフトウェア技術者がハードの知識を身につけるよりも、その逆、ハード技術者がソフトウェアの知識を身につける方が容易で早い。この5年間ないし2年間で、個々人が自分の選んだ分野の専門家であり、かつ新たな技術革新に対応できる高度な技術を有する人材になれるよう努力していただきたいと考えます。

本校は「個性を尊重した、きめ細かい教育」を実践し、学生全員が希望の進路をつかみ取れるよう、最大限の支援をしています。英検やTOEICをはじめとする資格取得支援制度、あるいはクラブ活動や学外活動を支援する制度などもあり、努力する学生が支援され、優遇される学校となっています。君たちは、遠慮なく、自ら進んで、これらの支援制度を活用してください。遠慮なく教員室を訪ね、コミュニケーションをとってください。5年後あるいは2年後に、皆さんが希望の進路をしっかりとつかみ取り、「近大高専に入学して良かった」と皆が思ってくれるよう、教職員も努力してまいります。

令和元年度卒業・修了生 進路一覧 (令和2年3月31日現在)

【就職】	【進学】	【専攻科・就職】
大勝建設(株) 1	ネクストウェア(株) 1	近畿大学 8
東栄ホームサービス(株) 1	大日精化工業(株) 1	近畿大学高専 専攻科 1
窪田工業(株) 1	陸上自衛隊(中部方面一般曹候補生) 1	近畿大学 理工学部 1
大鉄工業(株) 1	東芝キャリア(株) 1	近畿大学 建築学部 2
通信土木コンサルタント(株) 1	(株)アーケレイファクトリー 1	その他私立大学
(株)ミライト 1	ニプロファーマ(株)伊勢工場 1	関西大学 総合情報学部 1
(株)吉川組 1	コベルコ建機日本(株) 1	立命館大学 理工学部 1
ジョンソンコントロールズ(株) 2	三菱電機システムサービス(株) 1	名城大学 理工学部 1
大豊建設(株) 2	昭和電機伊賀(株) 1	神奈川工科大学 創造工学部 1
日本電産(株) 1	名張市役所 1	早稲田大学 基幹理工学部 1
キヤノン(株) 1	(株)NTTファシリティーズ 1	専修学校
日本空港テクノ(株) 1	丸亀産業(株) 1	大阪府立ミズギ専門学校 スパ・eIT/ナリ/外科 1
関西電力(株) 2	旭化成(株) 1	京都建築大学校 1
キヤノンメディカルシステムズ(株) 4	(株)日研工作所 1	計 33
キリンビール(株) 1	キリックスグループ 1	【専攻科・就職】
前田道路(株) 1	ボルグワナー・モルシステムズ・ジャパン(株) 1	エフティテクノ(株) 1
(株)鴻池組 2	(株)HYSエンジニアリングサービス 1	パナソニック(株)インダストリアルソリューションズ 社 1
三菱電機ビルテクノサービス(株) 1	長谷川鉄工(株) 1	村田機械(株) 1
ナブテスコ(株)津工場 1	(株)タカトリ 1	村田機械(株) 1
ダイキン工業(株) 4	(株)中里工務店 1	村田機械(株) 1
東海旅客鉄道(株) 3	(株)タケナカ 1	村田機械(株) 1
富士通(株) 1	アマゾンジャパン合同会社 1	山崎製パン(株) 1
西日本旅客鉄道(株) 3	三井物産(株) 1	キクカワエンタープライズ(株) 1
東京ガス(株) 1	(株)弘洋コンサルタンツ 1	明和工業(株) 1
日東電工(株) 1	(株)マキシンコー 1	(株)アルテクス 1
新東工業(株) 1	計 124	(株)帝國機械製作所 1
(株)JALエンジニアリング 1	【進学】	計 9
パナソニック(株)オートモティブ社 1	国立大学	【専攻科・進学】
関西エアポートテクノカルサービス(株) 3	奈良工業高等専門学校 専攻科 1	奈良先端科学技術大学院大学 2
(株)日立ビルシステム 2	鈴鹿工業高等専門学校 専攻科 2	近畿大学大学院 1
京セラ(株)滋賀工場 1	三重大学 工学部 1	計 3
ホンカワミクロン(株) 1	長岡技術科学大学 工学部 5	
富士電機(株)川崎工場 1	豊橋技術科学大学 工学部 6	
(株)力ネカ 1		

高専名張祭2019

～Now or Never～ 10/18～20



学生が工夫を凝らした模擬店やライブ、地域の皆さまによる華やかなステージ、マグロの解体ショー、工作体験ができる「テラスハウス」、親子で遊べる「わんぱく王国」、プログラミングやものづくりの体験などさまざまな企画がありました。好天に恵まれた最終日は恒例の餅まきに続き、シンガーソングライター井上苑子さんのスペシャルライブが締めくくられました。テーマの通り「今しかない！」名張祭ができました。ご協力頂いた皆さまに心から感謝いたします。

今年の高専名張祭もお楽しみに！



JOC強化選手に

陸上・三段跳 伊藤陸君

陸上競技部に在籍する伊藤陸君(5年)が、2月の陸上日本選手権室内競技・三段跳で20歳以下室内日本記録を大幅に更新して優勝。このたび日本オリンピック委員会(JOC)の強化指定選手に認定されました。

昨秋の日本インカレでは自己記録を30センチ以上伸ばし、20歳以下の日本記録を42年ぶりに更新する16メートル34で優勝。陸上競技部はインターハイ・インカレなどで好成績を収めた卒業生も多く、昨年5月には県の強化指定運動部に認定されました。「10代でこのような強化指定選手に選ばれたい」と意気込んでいます。

昨夏、鈴鹿サーキット国際レーシングコースで開かれた「Ene-1 Challenge」のKV-BIKE部門に本校「ものづくり工房」の学生らが出場し、大学・高専・専門学校部門で2連覇を達成しました。

自転車を改造し、パナソニック社製の充電電池40本を用いてサーキットを走行し、性能を競うものです。初出場だった2018年はクラス2位

「KV-BIKE」で連覇達成

ものづくり工房



で、大学・高専・専門学校部門では初優勝。今年は大学・高専・専門学校部門と一般部門に1台ずつエントリーし、一般部門と大学・高専・専門学校部門で構成するクラスIは昨年度に続き準優勝、ライダーの最低重量が異なるクラスIIを含めた総合では3位となりました。

甲子園へ歩

野球部



▲昨秋の東海大会の様子

昨秋の県大会で初優勝し、東海大会にも駒を進めた野球部(高校)は、今春開催予定だった「第92回選抜高校野球大会」の21世紀枠東海地区推薦校に選ばれました。惜しくも本大会出場は叶いませんでしたが、改めて伊賀地域、また高専として初の甲子園出場を目指していきます。

県大会では粘り強い守備でリズムを作り、四日市南、いなほ総合、三重、津商に4連勝。10月の東海大会では加藤学園(静岡)に0-4から追いつくも惜敗しました。

新型コロナウイルス感染症の影響で、春季大会は全て中止になり、新3年生は夏が一発勝負という異例のスケジュールに。新1年生も加わり、田島大輔主将を中心に練習に打ち込みます。

防災サール

防災活動を通じて地域貢献を目指し、学生たちによる「消防防災サール」(略称:KDPC)が昨年度からスタートし

月、東大阪市のクリエイティブプラザで開かれました。現役の女子学生たち

名張市消防本部や名張市消防団の協力を得て、昨年6月の消防団訓練を皮切りに、少年消防クラブ体験学習や川西・梅が丘地域づくり委員会の自主防災訓練への参加、普

高専フォーラム

近畿地区6高専主催の「2019年度高専女子フォーラム」が昨年12月

ちが中学生や保護者、企業参加者に向け、高専での生活・専門教育や研究を通しての自分の成長をアピールしました。

本校も2013年以降毎年参加し、今回は2年生2人が「学生生活」、3年生1人が「専門教育」のセッションで発表。その後は企業とのマッチングセッションを開催し、男女共同参加に向けた取り組みなどを学んできました。

英語カフェ

外国語指導助手(AET)として名張市内の学校で教えているネイティブの先生方を招き、お茶を飲みながら英会話を楽しく「Eigo Cafe」

10月はハロウィーン

英語カフェ

「Trick or Treat」や「キヤンディーをもうぐレームや、ハロウィーンの仮装をして盛り上がりました。学生だけでなく市民の皆さまにも参加頂けますので、興味のある方はご連絡ください。今年度も開催予定ですが、状況により延期・中止となる場合もあります。

実習、建築物模型作成実習、英語によるプレゼンテーション、3D-CAD実習などを体験し、地域自然研修や歴史

夏見廃寺をVRで復元

VR用ヘッドセットを着けると、千年以上前に失われた金堂や講堂、三重塔が眼前に

入りました。市が所有する柱穴の図面を元に、1年余りかけてコンピュータグラフィックス(CG)で4棟を再現し、更に1年がかりでVRに移植しました。

見る方向に合わせて映像が動き、あたかも伽藍に

夏見廃寺をVRで復元

VR用ヘッドセットを着けると、千年以上前に失われた金堂や講堂、三重塔が眼前に

入りました。市が所有する柱穴の図面を元に、1年余りかけてコンピュータグラフィックス(CG)で4棟を再現し、更に1年がかりでVRに移植しました。

見る方向に合わせて映像が動き、あたかも伽藍に

夏見廃寺をVRで復元

VR用ヘッドセットを着けると、千年以上前に失われた金堂や講堂、三重塔が眼前に

入りました。市が所有する柱穴の図面を元に、1年余りかけてコンピュータグラフィックス(CG)で4棟を再現し、更に1年がかりでVRに移植しました。

見る方向に合わせて映像が動き、あたかも伽藍に

新任教員紹介

九州の有明高専建築コースに勤務していました。専門は建築環境工学(温熱環境)です。環境弱者といわれる乳幼児から高齢者まで、健康に暮らせる建築環境を目指して研究に取り組んでいます。建築は日々の暮らしそのものです。生活を通して、多くを学んでもらえるように努力していきたいと考えています。どうぞよろしくお願いいたします。

教授 近藤恵美 (都市環境コース)

大阪大学で物性理論で学位を取得し、その後、東京理科大学・神戸大学・九州大学で教育・研究に従事してきました。名張市には親類もおり、縁は深く懐かしいです。専門は凝集系物理の理論、特に第一原理計算による電子状態計算ですが、最近は機械学習と物性理論を組み合わせた物質設計にも取り組んでいます。どうぞよろしくお願いいたします。

准教授 船島洋紀 (制御情報コース)

3月末までロボット開発の会社を経営していました。企業の点検やロボットなどの試作機を作ったり、パーティやライブの盛り上げをします。今は「ヒューマン・ロボット」というテーマで、人とロボットの関係を研究しています。例として、人が泣いているロボットを制御できるようにしたいです。「Good luck!」のメッセージを送ることができるようにしたいです。一緒に研究できたらと思います。

准教授 長谷川尚哉 (機械システムコース)

文化研修にも積極的に参加しました。学生たちは今回の訪問によって数々の貴重な体験ができました。今回は本校が訪問を受ける側となります。

各種表彰・研究発表など

「第35回わたしの提言」論文募集 最優秀賞 (内閣府特命担当大臣賞)



後藤武志教授 現・非常勤講師

2019年度「税に関する高校生の作文」上野税務署長賞



武野ゆずはさん、吉松陽菜さん

「第10回 高校生の建築甲子園」奨励賞



伊藤大登君、土井康弘君、谷戸快地君、水谷裕南さん、西村美月さん、武野ゆずはさん

「第25回高専シンポジウム in Kurume」ポスター発表賞



松本勇樹君、高橋明太郎君、高山聖悟君

「第25回高専シンポジウム in Kurume」ポスター発表賞



松本勇樹君、高橋明太郎君、高山聖悟君

（学校説明会）
①7月18日(土)
②9月26日(土)
③12月12日(土)

（個別相談会）
※状況により変更の場合あり。問い合わせは本校入試部まで

近大高専を体感しよう!
OPEN CAMPUS
オープンキャンパス
(いずれも土曜開催)

【第1回】8月1日 授業・実験を体験!
【第2回】10月17・18日(日) 高専名張祭を 楽しもう!

安井宣仁氏本校講師
多くの方に「来場頂き感謝申し上げます。新型コロナウイルス感染症拡大防止のため令和2年度のスケジュールは未定ですが、決まり次第ホームページなどでお知らせします。

令和元年度開催分
【第1回】5/18 森田日出男氏(元・日産自動車品質開発部)
【第2回】6/22 今井寛氏(三重大学医学部附属病院救命救急センター長)
【第3回】9/7 清水潔氏(前・皇學館大学学長)
【第4回】10/19 細井美彦氏(近畿大学学長)
【第5回】11/2

走高跳 優勝 伊藤陸 2m8
令和元年度全国高校総合体育大会
走高跳 3位 2m8
本田基偉

ソフトテニス部
第66回東海高校総合体育大会 団体 3位
(松月亮太、内田創也、藤戸海光、西川光貴、伊藤帆高、吉田悠太、黍野恭輔、水谷壮太)

第54回(令和元年度)全国高等学校専門学校体育大会 優勝者
陸上競技 東森夏輝(400mH・54秒47)、上田光一(棒高跳・4m40)

ソフトテニス団体
(海堀航汰、岩崎悠斗、池田拓真、東尾拓海、伊藤帆高、松月亮太、内田創也、西川光貴)

硬式テニス団体
(瀬川凜太郎、山本龍典、廣瀬翼、秋山太志、服部凌平、今村太紀、瀬川琉空)

柔道個人 岩崎一太(90kg級)、内山裕靖(73kg級)

クラブ活動
主な成績
(令和元年度)
硬式野球部(高校) 第101回全国高校野球選手権三重大会
2回戦敗退
第72回秋季東海地区高校野球三重大会 優勝
第72回秋季東海地区高校野球大会 ベスト8
※「第92回選抜高校野球大会」の21世紀枠東海地区候補校に推薦

サッカー部
第69回三重県高校総合体育大会 3位
第98回全国高校サッカー選手権三重県大会 ベスト8

陸上競技部
第88回日本学生陸上競技対校選手権大会 優勝 16m34
伊藤陸
池田拓真、東尾拓海、伊藤帆高、松月亮太、内田創也、西川光貴

※U20日本新記録
第103回日本陸上競技選手権大会室内競技 三段跳 優勝 16m23 伊藤陸

※U20日本室内新記録
U18・U20日本陸上競技選手権 優勝 7m83 靖(73kg級)