

私立高校、2020年も元気はつらつ!

サレジオ高専の 5年間で確かな 未来を手に入れる!



「ソサエティー 5.0」の実現に直結するサレジオ高専の学び

「ソサエティー5.0」(Society 5.0)は、内閣府が提唱する未来社会のコンセプト。人類がこれまで歩んできた「狩猟社会」(Society 1.0)、「農耕社会」(Society 2.0)、「工業社会」(Society 3.0)、「情報社会」(Society 4.0)に続く第5の新たな社会を、デジタル革新、イノベーションを最大限活用して実現するという意味で名付けられました。

具体的には、無人のドローンが荷物を宅配してくれるシステムや、冷蔵庫の食材管理からレシピの提案までしてくれるAI冷蔵庫、在宅で診療が受けられる遠隔医療や介護ロボット、農家の人手不足を解消する無人トラクターや高層ビルでの清掃活動を自動で行う清掃ロボット、企業でも家庭でも効率化を図れる会計クラウド、高齢者による交通事故回避にもつながる自動運転バスなど、身近な生活にも密着した様々なシステムが考案され、徐々に実現され始めています。

サレジオ高専での学びは、まさにこの「ソサエティー 5.0」につながるもの。すなわち次世代・近未来を創る人材育成に直結する教育が行われているのです。

5年で社会の即戦力となる知識と技術が身につく

高等専門学校(高専)は中学卒業者が入学できる5年制の高等教育機関で、高校のカテゴリーではなく、大学や短期大学と同じグループに属します。5年間で社会の即戦力となる技術・知識を養成し、卒業時には短大と同等の「準学士」の称号が与えられます。進路は、「大学3年への編入学」「サレジオ高専の専攻科(2年間)に進学」「技術系企業への就職」の3パターン。編入学の場合も一般的な大学受験とは違い、得意な専門分野が中心の試験になるため、より上位の大学で学ぶことが可能です。さらに専攻科や大学で「学士」の学位を取得したのち、大学院に進学する者も少なくありません。

高専は全国に国公立合わせて57校、全体で約6万人の学生が学んでいます。設置されている学科は工業系や商船系など各校によって異なり、サレジオ高専には、「デザイン学科」、「電気工学科」、「機械電子工学科」、「情報工学科」の4学科が設置されています。どの分野においても、高専で学んだ卒業生に対する企業の評価は非常に高く、就職希望者に対する就職率や求人倍率も高い水準を保ちます。とはいえ、中学卒業段階で明確に将来をイメージするのは難しいかもしれません。技術系の専門的な学習に特化する高専では進路が限られてしまうのではないかと、進学を不安に思う受験生もいるでしょう。

しかし実際には、徹底して専門性を磨くことが業界からの様々なニーズに応える糸口となり、進路の幅が広がるケースも多いといえます。

「本校の学科の中に自分のやってみたいことや学びたいことがあるなら、ぜひ飛び込んでほしいですね」と入試募集課の柴田宏子先生は話します。

「大学受験に縛られないのびのびとした学校生活を送り、自分のやりたいことに没頭することで、技術だけでなく、社会で活躍するために必要な様々な力を身につけることができます。何か一つを究めることが多方面への興味につながるきっかけになって、新たな進路を見つける学生もいるし、中学時代は人とコミュニケーションをとるのが苦手だったけれど、好きなことを学ぶ仲間と一緒にいることで自信がつき、人間的に大きく成長した学生もいます。」

高専は国公立のイメージが強いため、ハードルが高いと思われがちですが、サレジオ高専ではAO入試も行われており、入学前のサポートプログラムも充実しているので、安心して挑戦することができます。



風力発電システムの制御実験



卒業生らの新型ドローン
日経MJ取材&掲載

「寄り添う教育」を根底に豊かな心を持つ「人」を育てる

サレジオ高専はサレジオ修道会が全世界に展開している学校の一つで、教育の根底には創立者ヨハネ・ボスコが実践した教育法、アシステンツァ(寄り添う教育)があります。キリスト教の精神に基づき、豊かな心を持つ「人」の育成を目標として、距離においても心においても教師の存在を近く感じられる教育を実践。学生が助けを必要とするときは、いつでも誰かがそばにいてサポートできる環境作りを目指しています。

また、世界に広がるサレジオ会の一員として、国際的な活動を積極的に実施しているのも特徴の一つです。4年生全員が参加するシンガポール研修旅行のほか、30年以上にわたる「ヨーロッパ研修旅行」、高専生として得た知識や技術を東南アジアの人々に伝えながら、学生自身の心身も育てる「東ティモール・ボランティア活動」、国際サレジオ大学機構工学グループの姉妹校であるフィリピンのマンダレイオン・ドン・ボスコ工科大学との学生交流など、語学力を身につけるだけでなく、多様な文化・価値観を理解し、それらの違いを超えて交流するサレジオ高専ならではの様々な活動も行われています。



産官学連携の一部(ドローン)

進路決定率はほぼ100%! 全学生の確かな進路を拓く

サレジオ高専の進路決定率はほぼ100%。技術系企業や理工系の大学でサレジオ高専のものづくり教育は高く評価されています。学校としても、大学3年編入試験のためのサポート講座、就職に有利な検定・資格取得に向けた集中講座など、様々なキャリアサポートプログラムで学生の進路を全面的に支援。特に3、4年生で実施しているインターンシップは学生のモチベーションを上げるだけでなく、実際の就職に直結することも少なくありません。

「本校の学生には、必ず次の将来を決めて卒業させます。サレジオ高専で充実した5年間を過ごし、価値ある未来を見つけてください。」(柴田先生)

4つの学科でそれぞれの夢を叶える!

デザイン学科 ▶▶▶

全国の高専の中で唯一の設置。感性を磨き、基礎技能と知識を身につけて、豊かな発想力を備えた実践的な提案のできるデザイナーを育成します。

電気工学科 ▶▶▶

電気エネルギーの発生から有効利用までを総合的に学ぶ「電気主任技術者認定学科」として、あらゆる産業界で活躍できる技術者・研究者を育成します。

機械電子工学科 ▶▶▶

機械・電子複合技術を身につけたエンベデッドシステム開発者、3D CADオペレータ、システムデザイナーを育成します。

情報工学科 ▶▶▶

情報工学の基礎からプログラミング技術、情報ネットワーク技術などの応用を身につけ、実践能力を備えた情報技術エンジニアやネットワークエンジニアを育成します。



プロジェクト活動でチャレンジ力を磨く

サレジオ高専では、学年・学科を超えたプロジェクト活動もさかんです。NHKの放送でも有名な「全国高専ロボコン」をはじめ、「全国高専デザインコンペティション」、「全校高専プログラミングコンテスト」のほか、1リットルのガソリンで走行できる距離を競う「エコラン」に出場したり、「ソーラーカー」で国内外の大会に参加することもあります。また、「全国高専プレゼンテーションコンテスト」は「英語が使える高専生」をスローガンに英語でプレゼンテーション力を競い合う大会で、サレジオ高専は2016年度にチーム部門で準優勝、2018年度にシングル部門で第3位を受賞しています。こうした活動は学生にとって大きな楽しみであるとともに一人ひとりが成長する貴重な場になっています。



ソーラーカープロジェクトTVK取材&放映

卒業後の進路実績例

【大学3年へ編入学】

神戸大学・信州大学・岐阜大学・岩手県立大学・山梨大学・千葉大学・電気通信大学・東京農工大学・豊橋技術科学大学・長岡技術科学大学・上智大学・東京理科大学・東京電機大学・多摩美術大学・武蔵野美術大学など

【専攻科から大学院への進学】

筑波大学大学院・横浜国立大学大学院・早稲田大学大学院(指定校)・長岡技術科学大学大学院・法政大学大学院・慶應義塾大学大学院など

【技術系企業に就職】

東海旅客鉄道(株)(JR東海)・NTTコミュニケーションズ(株)・本田技研工業(株)・(株)IHI・東京ガス(株)・YKK(株)・国立印刷局・森永乳業(株)・キャノンメディカルシステムズ(株)など



環境にやさしい水中ロボットの研究

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 042-775-3020(代表)
http://www.salesio-sp.ac.jp/

アクセス ● 京王相模原線「多摩境駅」下車徒歩約10分 ● JR横浜線・京王相模原線「橋本駅」北口から橋76多摩車庫行バス利用「響きの丘」下車

● 学校説明会 ※ 要予約

10月31日(土) 14時~16時
11月29日(日) 10時~12時

● 受験相談会 ※ 要予約

10月31日(土) 10時~12時
11月7日(土) 10時~14時
11月21日(土) 10時~14時

11月29日(日) 13時~15時
12月5日(土) 10時~14時
12月12日(土) 10時~12時

● 体験入学 ※ 要予約

10月31日(土)
9時30分~、14時~

※新型コロナウイルス感染症拡大防止の為、日程等が変更している場合があります。必ず公式ウェブサイトを確認と申してください。