

米子高専 専攻科

National Institute of Technology, Yonago College
Advanced Engineering Course

米子で
取れる
大卒資格*

■ 生産システム工学専攻

■ 物質工学専攻

■ 建築学専攻

*学位授与に必要な単位を修得して専攻科の課程を修了し、(独)大学改革支援・学位授与機構に申請すると、大学卒業の資格を得て、就職・進学することができます。

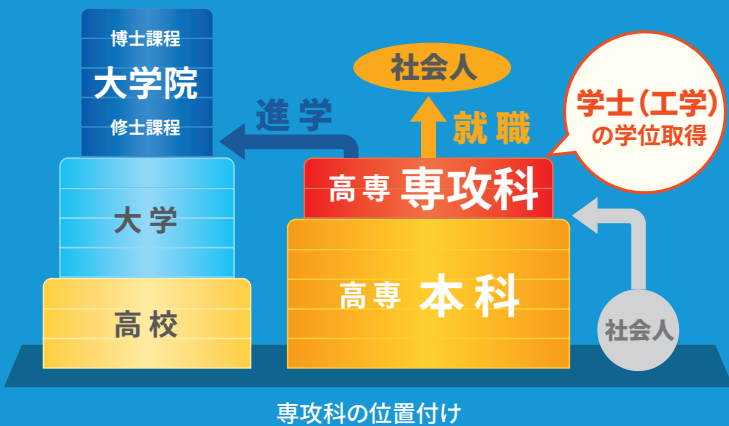


専攻科棟外観

専攻科とは?

National Institute of Technology,
Yonago College,
Advanced Engineering Course

専攻科は、高専本科5年間の教育課程の上に、より高度な専門的知識と技術を教授し、豊かな創造力と卓越した研究開発能力を持った実践的開発型技術者を養成するために設けられた2年制の課程です。



本専攻科では、特に次の資質を備えた技術者の育成を行います。

幅広い教養と
豊かな創造性

高度な実践力

国際性

高い技術力に支えられた高専制度の特徴である少人数教育による学習システムを開設。実験・実習等の実践的教育に基づいた、豊かな創造力と、卓越した研究開発能力及び問題解決能力を身につけるべく、地球的視点から歴史・文化や環境・資源に対する理解と国際的に通用するコミュニケーション能力を磨き、地域社会及び国際社会への貢献ができる技術者の育成を行います。

米子高専 専攻科には3つの専攻があります。

生産システム工学専攻

情報技術と異種分野の融合が拡大しつつある現在、高度に発達した情報システムによってネットワーク化された機械、電気、電子、制御技術に対応するために、柔軟な適応能力と広い視野を持った実践的開発型技術者を育成します。

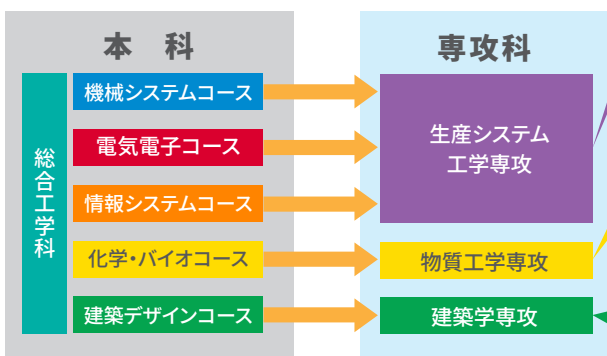
物質工学専攻

材料工学及び生物工学に関する基礎的な知識・技術と、それらを個別の問題に対して応用・発展させることのできる力を身につけ、幅広い視野に立って総合的な問題解決ができる実践的開発型技術者を育成します。

建築学専攻

建築学に関する幅広い教養と豊かな人間性を備え、建築・都市・地域計画、建築環境及び建築構造に関する高度な知識と技術を身につけ、幅広い視野に立って問題解決できる実践的で開発力に富んだ技術者を育成します。

米子高専 専攻科と本科の関係





多くの専攻科生が、各種の賞を受賞しています!

米子高専専攻科では、学生の皆さんが各学協会が行う学術講演会や各種競技会等に参加して、特別研究等で得られた成果等を発表することを奨励しています。学会の参加者のほとんどは、大学生・大学院生や大学・企業等の研究者です。そのなかにあつて、優秀発表賞をはじめとして、各種学会賞等を受賞する専攻科生も多くいます。

〈学生の受賞例〉

- ・理工系学生科学技術論文コンクール
最優秀賞・文部科学大臣賞
- ・高専GIRLS SDGs×Technology contest
(高専GCON2024)
最優秀賞・文部科学大臣賞 企業賞
- ・情報処理学会情報教育シンポジウム
学生奨励賞
- ・高専ワイヤレスIoTコンテスト
(WiCON2023,WiCON2022)
ワイヤレスパリュウ賞 スマートドローン賞
- ・全国高等専門学校ディープラーニングコンテスト
(DCON2023)
農林水産大臣賞 企業賞
- ・第35回 独創性を拓く先端技術大賞
特別賞
- ・日本化学会中国四国支部支部長賞
優秀賞
- ・日本高専学会研究奨励賞
最優秀賞
- ・日本福祉のまちづくり学会中国四国支部研究活動発表会
優秀発表賞
- ・全国高等専門学校デザインコンペティション
空間デザイン部門 最優秀賞 構造デザイン部門 最優秀賞
- ・日本建築学会中国支部研究発表会
若手優秀発表賞
- ・日本機械学会中国四国学生会
優秀発表賞

入学者の募集概要

募集人数	■生産システム工学専攻12名 ■物質工学専攻4名 ■建築学専攻4名		
選抜区分	出願期間	検査日	選抜方法
推薦選抜	4月下旬～5月上旬頃	5月中旬頃	書類選考
学力選抜	7月下旬頃	8月下旬頃	口頭試問・面接検査
社会人特別選抜			面接検査

■検定料：16,500円

■出願資格：詳しくは、学生募集要項でご確認ください。

勉学に必要な経費と奨学金制度など

項目	金額
入学料	84,600円
授業料	年額234,600円
教科書代	別途各専攻から指示があります。

経済的理由により修学が困難な方については、日本学生支援機構等の奨学金制度があります。専攻科は高等教育の修学支援新制度(大学無償化)の対象です。また、高専独自の入学料、授業料の免除制度もあります。

得 入学料・授業料は国公立大学の半額以下!

アドミッションポリシー

1. 基本的知識を有し、さらに高度な専門知識を学びたい人
2. 主体的に物事に取り組み、解決しようとする意欲のある人
3. 学んだ技術を生かして社会に貢献する意欲のある人
4. 他の人と協調しながら物事に取り組める人

卒業後の進路

専攻科修了者に対する企業及び大学院の評価は高く、希望する進路へ容易に進むことができます。

■主な就職先

ソニーデジタルネットワークアプリケーションズ/サントリービール/出雲村田製作所/JR西日本不動産開発/関東電化工業/グロープライド/清水建設/ディスコ/カネカ/NOK/熊谷組/NTTDコムビジネスX/東芝プラントシステム/第一工業製薬/NSウエスト/鶴見製作所/CHEMIPAZ/住友電工テクニカルソリューションズ/田中貴金属工業/アイ・エス・ピー/気高電機/美保テクノス/守谷刃物研究所/王子エンジニアリング/ファミリーイナダ/日東電工/日立システムズ/マツダ/富士フィルムビジネスエキスパート/三菱電機ビルソリューションズ/前川製作所/モリタ製作所/ルクレ/鳥取県

■主な進学先

北海道大学大学院/東北大学大学院/筑波大学大学院/静岡大学大学院/神戸大学大学院/鳥取大学大学院/島根大学大学院/九州大学大学院/電気通信大学大学院/長岡技術科学大学大学院/北陸先端科学技術大学院/豊橋技術科学大学大学院/奈良先端科学技術大学院大学/九州工業大学大学院

**「専攻科→大学院」
大学院に進学するなら
専攻科がおすすめ!!**

本校専攻科では下記大学院との協定を結んでいます。

- ・広島大学大学院
- ・九州工業大学大学院生命体工学研究科
- ・鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科
- ・早稲田大学大学院情報生産システム研究科
- ・北陸先端科学技術大学院大学



独立行政法人 国立高等専門学校機構
米子工業高等専門学校
National Institute of Technology (KOSEN), Yonago College



本科
www.yonago-k.ac.jp



専攻科
www.yonago-k.ac.jp/a086/a095/

〈学生課〉 TEL 0859-24-5042

E-mail: nyushi@yonago-k.ac.jp
〒683-8502 鳥取県米子市彦名町4448
FAX. 0859-24-5029

