

GEOPOWER

DRILLING TECHNOLOGY SCHOOL
SCHOOL GUIDE 2027

地球の地下には何がある？
来たれ、未来の技術者



Hokkaido
Shiranuka



学校へのアクセス方法はこちら



OFFICIAL ACCOUNT

公式SNS、YouTubeでも
本校の情報を発信中！
皆さんのフォローを
お待ちしております！



学生や教員への
インタビューなど、
学校の魅力を伝える
動画を公開中！



CHECK! /



YouTube / geopower-academy

協賛 組織

- ▶ 一般社団法人全国ボーリング技術協会
- ▶ 一般社団法人全国さく井協会

応援 組織

- ▶ 日本地熱学会
- ▶ 独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構(JOGMEC)
- ▶ 日本地熱協会
- ▶ 株式会社町おこしエネルギー

学校法人 ジオパワー学園

住所：〒088-0561 北海道白糠郡白糠町大楽毛34-4
Tel：01547-6-0086
Fax：01547-6-0087
Mail：geopower_info@geopower-academy.ac.jp



学校Webサイト

<https://www.geopower-academy.ac.jp/>

検索



地下はフロンティア
学校法人 ジオパワー学園
掘削技術専門学校



#地下はフロンティア

いま日本から失われつつある“掘削技術”を守り、継承するために

CONTENTS

- | | | | |
|----|----------------------|----|----------------------|
| 04 | 理事長ごあいさつ | 20 | 学生インタビュー |
| 05 | 校長ごあいさつ | 24 | 教員紹介 |
| 06 | アドミッション・ポリシー / 建学の理念 | 26 | 先生×学生 座談会 |
| 07 | 理事ごあいさつ | 28 | 就職・資格 |
| 08 | 学びの特色 / カリキュラム | 29 | 企業説明会 / 掘削技術者 Q&A |
| 10 | 教えて!クッサク先生(本校のご紹介) | 30 | 卒業生インタビュー |
| 12 | 1日の流れ | 32 | 先輩の進路 |
| 13 | キャンパスカレンダー | 33 | 短期基礎講習 / OPEN CAMPUS |
| 14 | キャンパスマップ | 34 | 学費・学費サポート / 募集要項 |
| 16 | 学生寮のご案内 | 35 | TOPICS / NEWS |
| 18 | 周辺スポット情報 | | |

FOUNDING SPIRIT

なぜ、「掘削技術」に特化した学校が必要なのか？

❗ 日本のエネルギー問題

日本は地熱エネルギーの資源量が世界第3位であり、世界でも有数の地熱資源大国です。しかし地熱発電設備容量では、世界第10位と大きく出遅れています。いわば、この膨大な地熱資源を生かしてきていないのが現状です。地熱資源は純国産の地下資源であり、この地熱資源を調査し、エネルギーを得るためには地下を掘削する必要があります。この“掘削技術”がなければ、地熱資源開発はできないとも言えます。

❗ 掘削技術者不足

このように現在、仕事も増えている業界ですが、掘削技術者の不足・高齢化が進んでおり、増加する仕事を受けきれていないのが現状です。特に若い世代の少なさが、業界全体の長年の課題でした。

今まで日本には掘削技術に特化した学校が無く、掘削企業でも人材確保が困難になっています。

日本のエネルギー問題をめぐる状況や、掘削技術者不足の問題を解決するために、掘削企業や地熱業界からの強い要望とご協力もあり2022年4月に開校したのが本校です。

今、日本から失われつつある掘削技術を守り、将来の再生可能エネルギーを担う若者を、私たちは心待ちにしています。

OUR MISSION

💡 現在の日本におけるエネルギー問題

主要先進国(G7)で
一番低い
**エネルギー
自給率**

温室効果ガス
**CO₂
削減問題**

**再生可能
エネルギーの
必要性**

掘削技術のスペシャリストを育成

昨今のウクライナ戦争の影響もあり、ガソリン価格や電気代が値上がりしていることは記憶に新しいことです。色々な要因がありますが、一番大きな要因は日本のエネルギー自給率が低いことです。日本のエネルギー自給率は12.1% (2019年)です。つまり、日本はエネルギーの9割近くを海外に依存しているということです。再生可能エネルギーを普及させることは、CO₂削減のみならず、エネルギー自給率アップにも繋がります。



学校法人ジオパワー学園 理事長 沼田 昭二
(業務スーパー創業者)

過去は変えられないが、
未来は変えられる。

2022年4月に北海道白糠町で開校した掘削技術専門学校は、失われつつある掘削技術の継承と保存を目的とし、再生可能エネルギーの中でも安定エネルギーである地熱発電を中心とした掘削技術を体得し、日本の未来のエネルギー自給率向上のため「社会に役立つ再生可能エネルギーの技術者」を育成していくことを目標としています。

誕生したばかりの掘削技術専門学校ですが、必ずや、将来の我が国のエネルギー需給をはじめとするいくつかの課題解決に役立つものと確信しています。

過去は変えられないが、未来は変えられます。職員と先生方が全力で、入学される皆をサポートしますので、日本の未来のために第一歩を本校で踏み出しましょう。



いま白糠へ。
しらぬか

校長 井上 政史

集まれ技術のつなぎ人、



未来に向かって 大地を掘る、 それが掘削技術

「虹のふもとを掘ると宝が…」って聞いたことありますか？

掘削技術についてはテレビやネットでもとりあげられ、次第に知られるようになってきました。

産業革命以来急増するCO₂は、いまや全人類の課題です。脱炭素化社会、カーボンニュートラルなどの用語を目にしなない日はないでしょう。この課題解決が、宝以上の価値を持っているのはご存じでしょうか。大気中のCO₂量を調節し、気温上昇を防ぎ地球の温度上昇を2050年までに1.5度以内に抑えることが当面の目標ですが、CO₂をほとんど出さない地熱発電の熱源を得るための技術として注目され、必要とされているのが「掘削技術」なのです。

掘削技術は、地熱発電のみならず、CCS (Carbon dioxide Capture and Storage / CO₂の地下貯留) やCO₂を発生しない洋上風力発電のための浮体着床にも使われています。さらに地震国である我が国の地震計地下設置にも、災害時に備える水井戸を確保するためにも、掘削技術が必要不可欠です。掘削技術を学ぶことは、もはや「未来に向かって、人類社会に必要な仕事に就く」ための道ともいえます。

いま人類の未来にこれほど求められている技術はなく、しかも我が国の掘削技術は優れています。

ところが、現在の我が国の掘削技術者の平均年齢は、60歳~70歳。技術者、後継者不足という深刻な課題に直面しています。このままでは、10年後には我が国の掘削技術者はいなくなってしまうでしょう。

この問題を、どう解決すれば良いのでしょうか？

答えは、若いあなたがこの技術の「つなぎ人」になることです。

集まれ、白糠へ。

日本初、ただひとつの掘削技術専門学校へ。

私たちは、あなたの入学を待っています。





君たちはもとより、
人類は宇宙に行けても、
地球の地下はまだ未知の世界です。

理事 島田邦明

SCHOOL INTRODUCTION

アドミッション・ポリシー (入学者受入れの方針)

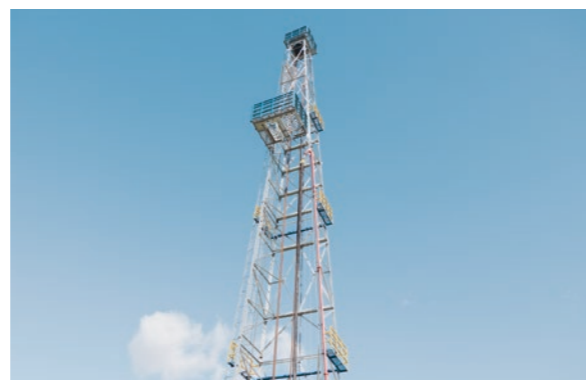
本校では、「掘削技術の継承・発展に貢献できる人材育成」の方針のもと、学生募集を行っております。

応募資格についても、多様な背景等を持った入学希望者へ対応しております。

開校以来、全日制高校、高等専門学校、専門学校、専修学校などの卒業生、または中途退学しての積極的な入学者、通信制高校卒業生、高校卒業程度認定試験合格者など、多彩な入学者達が熱心に学び、掘削関連業界への就業を目指しております。

建学の理念

- ▶ 地熱等の日本の地下資源の開発、発展に主体的に行動できる人材の育成
- ▶ 地下資源の賦存する地質や深度に対応する地球科学や資源工学の基礎を理解した人材の育成
- ▶ 技術の理論と実作業を理解した技術者の育成
- ▶ 工事の安全、環境保全、地域との連携に寄与できる技術者の育成



掘削(くっさく:土砂や岩盤を掘ることを意)の手法はスコップを用いて人力で掘削することから、大型の機械を用いて地下資源を開発する掘削まで幅広くあります。

人が掘削した最も深い井戸である坑井(こうせい)は、ロシアのコラ半島にある深度12,261mの科学ボーリング坑です。この坑井は、1970年から2008年までかかって掘削しましたが、坑底の温度が約205°Cになり、掘削が困難となったことから調査を終了しました。地球の表層である地殻の深さは30~50kmあるといわれており、深度12km掘削したといっても、地球の表層の一部を掘っただけです。地球がリンゴの大きさであれば、まだリンゴの皮の下まで坑井を掘削できていないのが現状です。この原因の一つは、掘削技術が地下深部の環境に対応できていないことです。

地震や火山などの防災、地下環境の有効利用のために、今後さらなる技術革新が求められています。

自分の知恵と経験で 対処していくのが 掘削の面白さ

いま、人類は月に行けます。本当にすごい技術ですが、私からすれば、月は目に見える世界です。対して我々が掘る地下は、1センチ先も見えません。トラブルが起きても、常に地下を想像して対処するしかありません。頼りになるのは、油や泥水で汚れながら掘っていった自分自身の経験です。トラブルに対していろいろ対応策を考え、行動することで対処ができる。思うようにいかないことも多いけれど、だからこそ夢中になれる仕事です。

やってみてすぐにできてしまったら、それで終わりです。一口に掘削といってもそのたびに起こることは違い、それに自分の知恵と経験で対処していくのが、掘削の面白さなのです。



学校では、皆さんに「なぜ自分は掘削を仕事にするのか」を考える機会をつくっています。それが今後、自分たちがどう社会に関わろうとしているのか、何をすべきかの道しるべになるのではと思っています。

1年という限られた時間だからこそ、皆さんが将来現場に出た時に役立つ知識を、この学校でしっかり吸収していただきたいと思っています。

掘削技術専門学校では、日本全国の掘削関連技術者が講師となりそれぞれの得意な分野の授業を行います。掘削技術として学ぶ内容は幅広くあり、実習・演習など実践的なカリキュラムを通じ、学習と体験をベースに業界が求める知識とスキルを養います。日本国内では本校が初めて導入した掘削シミュレーターを活用した授業や、オンラインを利用した特別授業もあります。

Features
学びの特色

Point.1 幅広い授業内容

地熱開発、温泉掘削、地質調査、水井戸の設置、地震・火山観測など、掘削の目的はさまざまです。そのため、掘削に関連する専門分野からPCの授業まで、本校では幅広い授業に取り組んでいます。

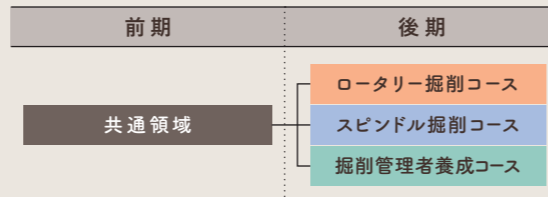
Point.2 疑問を解決・質問しやすい環境

掘削は特殊な分野となり、ネットを調べても答えが見つからなかったり、市販のドリルや参考書はほぼありません。ですのでどの先生も画像や動画、自身の経験を交え、理解しやすい授業を心掛けています。分からないことを聞いたり、質問しやすい環境です。疑問があっても、先生方は現場で活躍してきたベテランばかりなので、早期解決ができます。

Point.3 技能講習・資格習得サポート

授業内で特別教育・技能講習の資格習得サポートを行っていきます。(一部選択科目)3年以上の掘削の実務経験が条件である「さく井技能士」という国家資格は、実際のところ企業に入社してから取得までに大体5年以上はかかるとされていますが、本校のカリキュラムは「5年間のうちの2年分」を学習できる内容になっています。在学中の資格習得だけでなく、卒業後に本校で学んだ知識を生かし、国家資格取得までにかかる時間の短縮を目指せます。

カリキュラムの流れ



※入学時にコース選択をしていただけますが、入学してからもコースの変更は可能です。後期からコース別の授業になります。

ロータリー掘削コース

エネルギー開発や地球温暖化対策に興味がある人におすすめの、技術者養成を目的としたコースです。

スピンドル掘削コース

地質調査、火山調査、地震調査などに興味がある人におすすめの、技術者養成を目的としたコースです。

掘削管理者養成コース

掘削の発注側にとって資源開発や各種調査に携わりたい人におすすめの、管理者養成を目的としたコースです。

各コースについては、P.11にも掲載しています！

スピンドル掘削 見学実習 / ご協力会社: 有限会社神田ボーリング



スピンドル掘削は地質調査や火山・地震調査や防災井戸に用いられています。使用する道具の名称から扱い方まで学び、後期には実際のスピンドル式掘削機を使用した実習を行います。実習で使用する掘削機は、実際の掘削現場と比べても遜色のない機材を導入しています。実際に掘削機を動かしている現場へ向かい、見学実習も行います。実際の仕事の雰囲気も感じ取ることができる、貴重な機会となります。

危険体感訓練演習



作業を安全に進める上で、危険予知が重要になります。本校では、危険な状況を実際に体験できる「安全体験装置」とVRで再現される「VR体感装置」を導入しています。どのような箇所に危険が潜んでいるか、またどのような状況で災害が発生するかを身をもって体験することで、危険予知の感性を高める教育を取り入れています。

ロータリー掘削装置演習



米国ENDEAVOR社製 掘削シミュレーターモデルX3

ロータリー掘削に必要な操作手順等を、日本に数台しかない掘削シミュレーターを使用し体感しながら学びます。仕事に就いて、現場に入れば、絶対に失敗は許されません。しかし、シミュレーターを使うことで、繰り返し学ぶことも失敗から学ぶことも可能になります。

温泉概論



温泉概論とは、温泉の基礎知識、温泉掘削業務や温泉調査に必要な技術に加え、それらに使用する設備の知識、使用方法についても学ぶ授業です。また野外実習では、弟子屈町内の源泉管理や温泉熱利用施設の見学、川湯温泉街で温泉水のサンプリングと各種測定機器を用いた温泉性状測定を行ったりします。そのほか温泉熱を利用したマンゴー栽培施設で水中ポンプ揚湯方法や栽培ハウスの見学など、実際の施設で行われている具体例を参考に学ぶことができます。

※授業内容は2026年3月時点での予定であり、変更になる可能性があります。

掘削(くっさく)技術って?本校で学べることを、簡単にご紹介します!

ハイ!

教えて!
クッサク
先生!

2022年4月、
日本初!
掘削技術に特化した
専門学校が
北海道白糠町で
開校されました!!

いろいろな教えて
ください。

テンション高めな先生:クッサク先生

進路に迷える生徒:キキ君

まずは、「掘削」とは?
基本的なQ&A!!

Q1. そもそも掘削って何?
なんて読むの?

A. **掘削**
地下に向かって
機械を使用して
穴を掘っていく
ことです。

Q2. 掘削はどんなことに使われているの?

A. 身近なものから
大規模なものまで
様々な分野で
活用されて
います。

- 水井戸・温泉
- 地熱発電
- 地質調査
- 洋上風力発電
- 石油・天然ガス掘削
- 地震観測井
- CCS
- 科学掘削

Q3. 生活に役立つ仕事なの?

A. エネルギー開発や生活に欠かせない
ライフラインにつながる仕事です!

「グググ」
無いとやばい!
みんなの未来の
エネルギーを
創る仕事!

Q4. 将来性はどうか?

A. 再生可能エネルギー開発にも必要不可欠!
国内・海外とも活躍できる場所が増える
仕事になります!

さまざまな
場面で活躍中!

Q5. 温泉は
わかるけど...
その他は
あんまり
聞いたこと
ないな

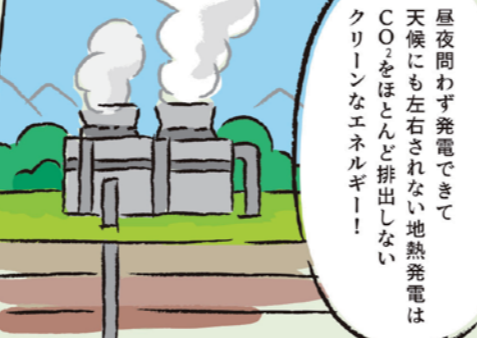
では
具体的に
説明します!

石油・天然ガス掘削

地下にある石油やガスのような地層流体を発見し、採取する目的で坑井を掘ります。例として、石油や天然ガスを掘削するうえで欠かせない海洋プラットフォームなどの大規模掘削が有名です。



大迫力の
海上の
海洋
プラットフォーム!



地熱発電 生産井・還元井・調査井
ヒートホールなどの掘削

地熱生産井からは蒸気と高温の熱水が噴出し、蒸気は発電に使用し、熱水は地下に還元(地下に戻す)しています。一部の熱水は農業などに熱利用されています。掘削技術は、地熱の調査、蒸気などの生産、熱水の地下還元と地熱発電の各段階で利用されています。

地質調査

道路や橋の地盤調査、建物やビルの建設時の地盤調査、トンネルやダム建設の調査、土砂崩れの調査、土砂崩れ防止の水抜き井戸の掘削



水井戸開発

飲料水として利用、(東京都昭島市では100%井戸水を用いて水道事業をおこなっています。)工業用水(冷却、洗浄用水、食品製造用など)、農業用水、防災井戸(災害対策用)。

CCS Carbon dioxide Capture and Storage

CO₂を回収して地中に貯留するための一連の技術を指します。これに加え、燃料や化学原料として有効利用する「CCUS」や、貯留せずに有効利用する「CCU」も期待を集めています。

CCU 貯留したCO₂を再利用する技術
実用化に向け動き出しています

CCS 施設から排出されたCO₂を分離・回収し地下へ貯留する技術

実際のスピンドル式掘削機を使用した実習で学べる!

スピンドル掘削コース

ロータリー式掘削と比べると掘削の人員、機材、期間、いずれも小さい規模で実施できるからフットワークの軽さが特徴だね

水井戸や温泉の開発、地質調査など小規模な掘削開発工事を
行うよ!

その他各専門技術のカリキュラム*

- 地熱井の掘削計画と管理
- 地熱開発の法規や環境・利用
- 温泉、地下水
- 鋼管の製造と規格、管理
- 物理検層
- 地熱エネルギー
- パソコン操作
- 安全作業の基本と管理
- 安全活動演習
- 危険体感訓練
- 特別教育
- 技能講習 など

地震観測井 人為的な振動の排除、地震発生時の早期伝達

地震観測のための井戸に観測用の計器を設置して地震観測が行われています。

科学掘削

学術的な研究目的の掘削。地質試料採取や、地下のデータを取得し、謎に満ちた地球の太古の昔から現在にいたる構造を解明していきます。

日本でここだけ! 掘削シミュレーターを使って学べる!

ロータリー掘削コース

地熱発電やCCS、大規模で長期に及ぶ掘削工事に関わるよ!

ロタリー式掘削は主に大規模な石油や天然ガスの掘削技術として発展したんだよ

掘削管理者養成コース

資源開発や各種調査の発注側に立つ人材を養成!

現場の管理者となり現場からの相談事項を即時に判断・指示を出すには様々な知識が必要!

各種掘削技術や地質、発電、地熱エネルギー利用についてなど、幅広く学習するよ

卒業後には、掘削現場で即戦力になる、掘削のスペシャリスト(仮)が誕生!

立派になっ...

GO!

*2026年3月時点で予定しているカリキュラムの一例になります。

授業の時間

1 限目 8:40-9:30	4 限目 11:40-12:30
2 限目 9:40-10:30	5 限目 13:30-14:20
3 限目 10:40-11:30	6 限目 14:30-15:20

1 Day Schedule

1日の流れ

AM 8:30

登校

1 限目 (8:40~) の 10 分前に登校する学生が多いです。駅から離れているため、通学者の大半の交通手段は車になります。



午前の授業開始

1 時限は 50 分です。午前の授業 4 時限+午後の授業 2 時限が基本的な 1 日の流れになります。実習や校外授業もあります。
※金曜日は午前の授業のみとなります。
※一部授業は 1 時限 60 分となります。

AM 8:40

AM 9:30

休憩

授業の間の休憩時間は 10 分間です。寮生は休憩の間に自分の部屋に戻ることも可能です。



窓の外を眺めるとシカやキツネが見られるかも!?



昼食

昼休み時間は 12:30-13:30 です。教室でご飯を食べたり、学生寮の食堂で食事をすることも可能です。(寮生以外も 1 食 300 円で利用できます)

PM 12:30

寮の詳細はP.16-17をCHECK!

PM 13:30

午後の授業開始

お昼ご飯を食べた後は少し眠くなるかもしれませんが、残りの授業も集中して頑張りましょう!



1日の授業終了

放課後は学生寮で過ごしたり、周辺に遊びに行ったりと自由に過ごします。放課後にアルバイトも可能です。

PM 15:20

周辺スポット情報はP.18-19をCHECK!

START!

Apr. 4

- ・入学式
- ・オリエンテーション
- ・前期授業開始



入学&新生活! 分からない事があってもすぐ聞ける環境だから安心です!

Jun. 6

- ・校外実習 (地熱掘削現場)



May 5

- ・健康診断
- ・避難訓練

Jul. 7

- ・校外実習(温泉)
- ・就職相談会
- ・夏休み開始



Aug. 8

- ・会社見学
- ・夏休み終了



資格取得に役立つ授業も、充実してます!



365 DAYS!

CAMPUS CALENDAR

掘削技術専門学校の1年 ※1年制掘削科の例

Sep. 9

- ・スピンドル掘削機実習
- ・小型移動式クレーン技能講習
- ・前期授業終了



Nov. 11

- ・玉掛け技能講習



Oct. 10

- ・後期授業開始
- ・校外実習 (水井戸)



安全第一! 気を引き締めて訓練開始!

GOAL!

Mar. 3

- ・卒業式



Jan. 1

- ・冬休み終了



みんなありがとう! ここからが本当のSTART。がんばるぞ!

Feb. 2

- ・期末試験

Dec. 12

- ・危険体感訓練
- ・冬休み開始





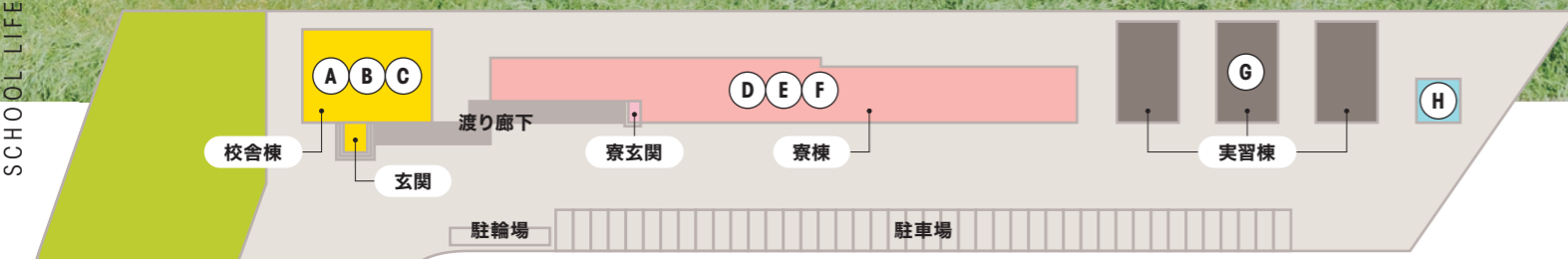
日本初! Geopower Drilling Technology School
学校法人ジオパワー学園
掘削技術 専門学校

当敷地内に付
関係者以外立入禁止

CAMPUS MAP

SCHOOL LIFE

SCHOOL LIFE



360°
バーチャル学校
見学ツアー

CHECK!
学校を360°
見てみよう!



外観

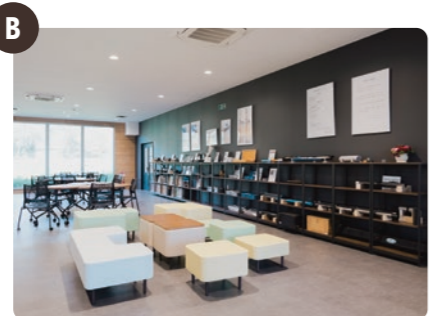


玄関(校舎棟)

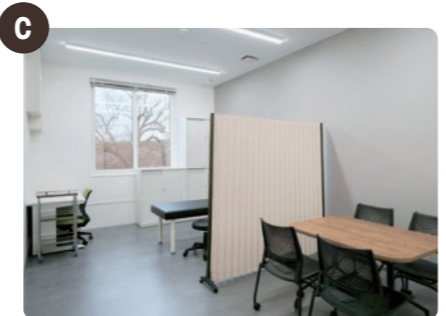
掘削技術専門学校の校舎は2021年に建設されました。敷地内には学舎の他に実習棟、寮、食堂、駐車場があります。



A 教室
日本全国の掘削技術者が講師となりそれぞれの得意な技術を教えます。オンラインを利用した特別授業も実施します。



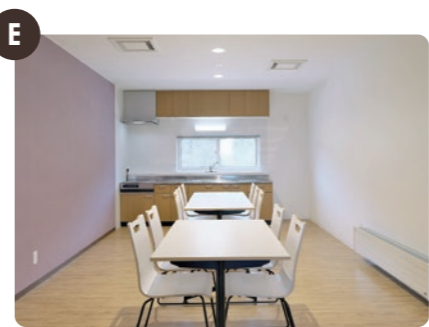
B ホワイエ
校舎棟玄関を入ってすぐの共用スペースは、自習や休憩など自由にお使いいただけます。



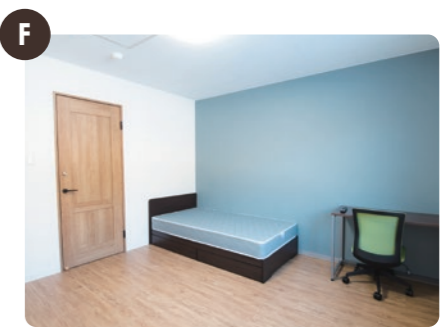
C 保健室
校舎棟内には健康管理のための保健室があります。身体に少しでも不調を感じた時はいつでもご相談ください。



D 食堂
月曜日から金曜日の朝・昼・夕の3食、食堂をご利用いただけます。



E ミニキッチン
寮内の共用スペースにはミニキッチンが併設されており、調理が可能です。



F 寮部屋
寮では1名で利用できる部屋をご用意しております。共用の洗濯機、ユニットバス・シャワールーム、トイレ等があります。



G 実習棟 - 外観
日本全国の掘削企業にご協力いただき、実際に掘削現場で利用する機械を用いて実習を行います。大型の機械を扱うため安全管理学習にも力を入れており、危険な状況を体感できる設備も導入し授業を行っています。



G 実習棟 - 内観



H ローター掘削機
敷地内には掘削現場で利用されるロータリー掘削機があり、実習等で体感することができます。

DORMITORY



学生寮のご案内

安心・快適な学生生活をサポートします

掘削技術専門学校の敷地内には学生寮が併設されており、希望者は入寮が可能です。

寮費等や入寮についての詳細はこちら

CHECK!

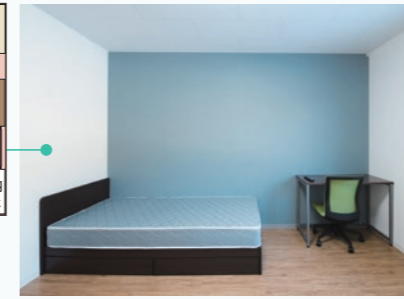


部屋・設備

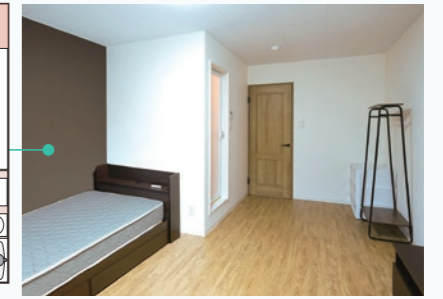
各部屋鍵付きで1室1人の完全個室
プライバシーが守られる居室と充実の共用設備

男性寮…Aタイプ(お風呂・トイレは共同)
女性寮…Bタイプ(部屋にお風呂・トイレ付き)

Aタイプ



Bタイプ



各部屋備え付けの備品

- ・ベッド・机・棚
- ・ハンガーラック・収納ボックス
- ・スマートTV

学生寮全体に Wi-Fi を完備しており、自由にお使いいただけます。学生寮、各部屋の暖房システムはセントラルヒーティングを使用しており、学生寮内は真冬の北海道でもTシャツ1枚で過ごせる環境です。



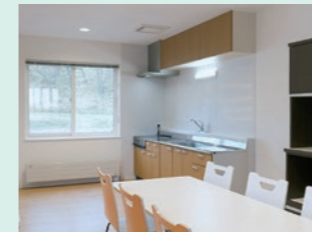
廊下



共用ユニットバス



共用シャワールーム



共用キッチン



共用ランドリースペース



共用トイレ(ウォシュレット完備)

食事

皆様の健康を支える毎日食べても飽きがこない豊富なメニュー

寮棟にある食堂では、月曜日から金曜日(祝日含む)の朝・昼・夕の3食を寮母さんが調理する手づくりごはんを提供しています。寮生以外も1食300円で利用可能です。

※食堂がお休みの土日は、寮棟内の共有のキッチンベースで自由に調理することも可能です。

メニュー例



カレーは人気のメニュー♪

味と栄養バランスにこだわった寮母さんの手づくりごはん

学生寮の料金・ルール

■寮費：月50,000円(追加料金なし) ■寮費に含まれるもの：食費(月曜日から金曜日の3食、土日・夏季、冬季休暇中別)、水道光熱費、Wi-Fi 料金、敷地内駐車場代、洗濯機洗剤やシャンプーなど共同スペースの消耗品代 ■寮費の支払回数・時期：月払(毎月50,000円/毎月25日)、半年払(上期：300,000円/4月25日、下期：300,000円/10月25日)、年払(一括600,000円/入学前3月31日)

セキュリティ・安心

皆様の安心を守るセキュリティ もしもの時もスムーズに対応

寮母さんが学生寮に常駐しており、皆さんの生活を心身ともにサポートします。ちょっとした困りごと等もお気軽にご相談ください。

学生寮の正面玄関はセコムのオートロック(静脈認証)を完備しており、各部屋も全て鍵付きです。

学校近隣に在住している医師、看護師と学校医、保健師として契約していますので、急病やけがなどの際には迅速に対応可能です。また、入学後、避難訓練を毎年実施していますので、地震などの万が一の場合にも万全の態勢でサポートいたします。



キャンパス 周辺スポット情報

雄大な海と大地の自然が
織りなす美しい景色。
白糖町は食べ物や自然が
楽しめる素敵な町です！



1

白糖エリア

老麺(らーめん) やはた

製麺業からスタートし、3代に渡って受け継がれた麺とスープが自慢の人気ラーメン店。老若男女問わず、町内外からたくさんのお客さんが来店しています。麺だけでなく、チャーシュー、メンマなどすべて自家製にこだわっています。しょうゆ、味噌、塩のスープはそれぞれにファンが多く、ぜひお好みの味を見つけてください！



Enjoy!

Shiranuka



2

ツルハドラッグ 白糖店



3

サツドラ(サッポロドラッグストア) 白糖駅前店

生活必需品が揃うドラッグストア。町内には「ツルハドラッグ」、「サツドラ」の2店舗あり、もしもの時も安心です！



6月 港 in 白糖大漁まつり

6月下旬に白糖漁港で開催されるお祭りで、遊覧航海、遊漁体験、海産物が当たる抽選会などの参加型のイベントも盛りだくさん！人気の海鮮炉端では旬の海の幸を楽しめます。

7月 白糖巖島神社例大祭

400kgの神輿を担ぎ手が3日間白糖町内を歩き、最終日には神輿ごと海に入る、海中みこしを行います。迫力満点！！



10月 ぐるっと庶路ダム紅葉ウォーク

毎年10月に開催されています。美しい紅葉と「Green Lake 庶路」を間近に見ながら歩き、森林の心地よい空気と白糖の秋を満喫できます。13.2kmをあっという間に完歩できてしまう、楽しくて健康的なイベントです！



Nishi-Shoro, Shoro

西庶路・庶路エリア



4

アサヒストア 本店
最寄りのスーパーです。寮生と学食の食材を購入しています。



5

セイコーマート 西庶路店
北海道発祥のコンビニエンスストアです。西庶路店は学校から車で7分の距離です。白糖駅周辺にも2店舗あります。



6

セブン-イレブン 白糖庶路店
白糖庶路店は学校から車で6分の距離です。白糖駅周辺にも1店舗あります。



7

道の駅「しらぬか恋問」
2025年4月末に移設リニューアル！白糖町の魅力がたっぷり詰まった、新スポットです♪



EVENTS

SCHOOL LIFE

SCHOOL LIFE

この学校で学んだ技術を生かし、
人員不足の掘削業界に
少しでも貢献していきたい！



古谷 麗央さん

2024年度入学

出身高校：福岡県立北九州高等学校
出身地：福岡県
選択コース：ロータリー掘削コース

印象に残った授業は「ロータリー式掘削」に関連した授業です。シミュレーターを用いて実際の現場のような経験ができるため、勉強になります。



MY CAMPUS LIFE SHOT!



掘削の目的は幅広く、様々な授業があります



機材の整備や安全活動なども学びます



工具の扱い方など技能講習も充実しています

✓ 学校で学んでいること

掘削の基礎や地熱事業、地質についてや掘削現場へ行くための道路の計算など、掘削の中でも様々なことについて学んでいます。実際に現場で働かれていた先生方が授業を担当しているので、実務での成功談や失敗談を詳しく聞きながら学べ、知識を深めることができます。

✓ この学校を選んだ理由

目指していた学校を諦め進路を悩んでいた時に、祖父に掘削技術専門学校を紹介してもらいました。この学校で学べる内容に興味を湧き、入学を決めました。

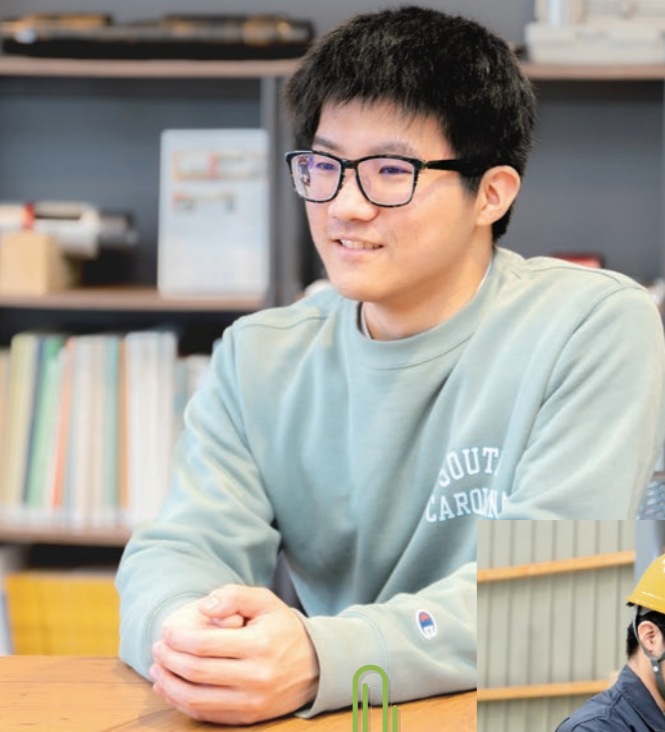
✓ これから叶えたい夢・目標

この学校で学んだ技術を生かし、人員不足の掘削業界に少しでも貢献できるよう頑張りたいと思います。掘削の業務がきついことは理解しているので、根性で耐えて定年まで働きたいと思っています。

✓ 高校生・入学を検討中の方へのメッセージ

地下という目に見えない所を相手に仕事をするは大変だと思いますが、この学校で知識をつけ、一緒に人員不足の掘削業界に貢献していきましょう！

地熱事業に携わり、掘削技術者として
日本のエネルギー自給率に
貢献できる人材になりたい！



松堂 風月さん

2023年度入学

出身高校：沖縄県立宮古高等学校
出身地：沖縄県
選択コース：ロータリー掘削コース

好きな授業は「安全教育」です。何をするにも自分の身体あってこそなので危険体感訓練や安全活動演習を通し、将来の目標を達成するために自分の身を守る知識を学んでいます。



MY CAMPUS LIFE SHOT!



同じ志を持つ仲間たちの存在は心強いです



寮生活を満喫！同じ寮生の友人と自習中



健康を支えてくれる学食はいつも楽しみ！

✓ 学校で学んでいること

掘削についての概要や作業に使用する掘削機器、地熱開発、地質などを学んでいます。専門用語も多くあり難しいですが、教員の方々がその道のプロであることであたり実物を見て触れる事ができるため、より理解を深めることができます。

✓ この学校を選んだ理由

もともと地球科学が好きで大学に進学し勉強しようと考えていましたが、進学希望校を探している時に、この学校を見つけたのがきっかけです。地熱エネルギーの開発に興味を持ち、また将来性を感じたので入学を決めました。

✓ これから叶えたい夢・目標

将来は、地熱事業に携わり、現場で十分に経験を積み立派な掘削技術者になることが目標です。この学校で学んだことを活かして地熱発電に利用する井戸を掘り、日本のエネルギー自給率に貢献できる人材になれるように頑張ります。

✓ 高校生・入学を検討中の方へのメッセージ

授業は難しいですが、厳しくはないです。先生方が実際に現場で経験してきたことを聞けたり、資料や実物を使って授業をしてくれるためイメージしやすく説明も分かりやすいです。

地下を相手に仕事をするとというロマン。泥臭く、がむしゃらに頑張っていきたい！



岡田 昂大さん

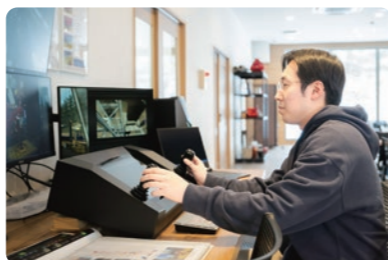
2023年度入学

出身高校：大阪府立吹田東高等学校
出身地：大阪府
選択コース：ロータリー掘削コース

授業でボーリングマシンを初めて動かしたことが印象に残っています。これまで機械を動かす経験があまりなかったので、めちゃくちゃ緊張したことを覚えていてます。



MY CAMPUS LIFE SHOT!



大規模な掘削もシミュレーターで体験できます



地熱開発について興味が湧くカリキュラム！



質問や疑問は先生にすぐ聞ける環境です

✓ 学校で学んでいること

ロータリー掘削とスピンドル掘削、掘削の作業に必要な資格、掘削に使われる鋼管、坑井内の循環、冷却などに使われる泥水、計測機器を降下して地層の物性や坑井内の状態を調査する物理検層、地質、温泉について学んでいます。

✓ この学校を選んだ理由

大学での勉強が身に入らず、そんな状態が続くようであれば中退して別の道を模索しようとしたところ、ネットの記事でこの学校のことを知り、見えない地下を相手に仕事をするとという点にロマンを感じて入学を決めました。

✓ これから叶えたい夢・目標

一日でも早く日々の業務に貢献できるよう、新しい環境に早く慣れて、経験を沢山積んで仕事を早く覚え、歯を食いしばって泥臭く、がむしゃらに頑張っていきたいです。また両親には散々迷惑をかけたので、親孝行をしていきたいです。

✓ 高校生・入学を検討中の方へのメッセージ

道外から入学することになる方は学校の周囲の環境に最初は戸惑うことがあると思います。ここは車がないと身動きが取れない陸の孤島です。それでも、車がないならなんとかなります。僕の場合、寮生で車を持っている方に頼るしかなかったのですが、それでなんとかなりました。そのあたりの心配をする必要はないと思います。

日本の未来に貢献できる掘削技術者を目指して頑張っています！



高村 丞さん

2022年度入学

出身高校：北海道釧路湖陵高等学校
出身地：北海道
選択コース：ロータリー掘削コース

自分が目指す「ロータリー式掘削」に関連した授業は楽しく受講しています。1年しかない学生生活で学べることは全部吸収したいので、業界のいろんな方の話を聞ける貴重な時間を大切にしたいです。



MY CAMPUS LIFE SHOT!



現場で実際に使う掘削機を使った授業



現役の先生が作業手順をレクチャーしてくれます



各パーツや工具の扱い方の基本を学びます

✓ 学校で学んでいること

専門知識が多く、用語や単位などを覚えるのに苦労しましたが、基礎として学んだことがカタチになっていく過程を実感できるのもこの学問の大きな魅力！学校には掘削機の実物もありますが、先日は実際にロータリー式掘削の現場を見学しました。想像以上の大きさで迫力に圧倒されて、モチベーションが上がりましたね。

✓ この学校を選んだ理由

体調を崩してしまい長い療養を余儀なくされたのですが、回復したタイミングでこの学校の設定をニュースで知り、これからの未来に欠かせない地熱エネルギーの分野に興味を持ち、入学を決めました。

✓ これから叶えたい夢・目標

エネルギー開発に携わる掘削の技術者は、人々の生活に役立っている実感を得られる、とてもやりがいのある仕事だと思います。将来は、地熱発電に利用する大きな井戸を掘る大規模な事業に関わりたいです。ここで学んだ技術を生かして、日本の未来に貢献できる技術者を目指します！

✓ 高校生・入学を検討中の方へのメッセージ

技術者として現場で活躍していた先生が指導してくださるので、授業も厳しいのかなと心配でしたが、とても優しく丁寧に驚きました。気軽に何でも質問できる環境で、就職の相談にもものってくれるので心強いです。



未来のエネルギー開発は私たちの生活に関わる大切な役割です

TEACHER'S VOICE



島田 邦明 先生 ローターリー掘削技術

PROFILE

1975年に東海大学海洋学部海洋資源学科を卒業し、帝石削井工業株式会社(現:株式会社INPEXドリリング)に入社。地熱発電の掘削の現場で作業、管理者として携わる。2022年に退職し、未来のエネルギー開発の人材育成のため、掘削技術専門学校の教師となる。

エネルギー開発に必要な不可欠な掘削技術を伝える

私の専門分野と担当科目はロータリー式掘削という、地熱発電などに利用する大きくて深い井戸を掘る技術です。石油・天然ガス開発に用いられている掘削技術で、地熱開発などの深部掘削に必要な技術です。この掘削とは地下にまっすぐ掘るだけでなく、井戸の傾斜や方向をコントロールしながら掘削する「傾斜掘り」技術も含まれます。日本のエネルギー資源である石油や天然ガス、地熱などの地下資源に「掘削」は必要不可欠で、また地球温暖化防止に関わる二酸化炭素の地下貯留にも必要な技術です。



教材・資料として取り入れた実際の掘削機器を見て、触れて、掘削のシステムや機器の扱い方を学びます

掘削業という、残念ながら一般的にあまり知られていないかもしれませんが、エネルギーや地球環境の保全のためにはなくてはならない分野です。しかし、現状は技術者が不足しており、私はこれからのエネルギー開発の未来のために、この分野で活躍できる人材を育てたいと思っています。とはいえ、修業年限1年の短期間ですべての技術を学ぶことは難しいので、基本知識や掘削技術の概要を伝え、入社後に短期間で優秀な技術者となる道筋を作ることが大きな目的です。



掘削機器や作業の名称など、専門用語を理解することから学ぶ

掘削は特殊な技術なので、まずは使用する機器や工具の名称などの基本的な事から説明していきます。授業で使う資料は、画像や動画などを用意して、できるだけわかりやすく伝えることを心がけています。また、学内には関係各社から提供された掘削機器を展示しており、一部の機器は実際に稼働させて掘削のシステムや機器の取扱いを学び、安全作業に対する知識と感受性を高められます。第一線で活躍していた講師の経験に基づいた話が聞けるのはもちろん、実際の現場では見ることのできない機械の中身をじっくりと観察できますので、貴重な学びとなるでしょう。

エネルギー開発における掘削技術の必要性や、どのような機械を使ってどのような工程で行われているのかを知れば、この分野が私たちの日常生活にどう役立つかが理解できると思います。



井上 政史 先生

基礎数理学

基本的な理科・数学にちなんだ学習技術系の学習を行う上で必要と考えられる数学的な項目及び理科的な項目について、知識の確認・思考のトレーニング・計算問題演習・測定具の使用・ネジの加工実技等を行う。



大和田 照雄 先生

スピンドル式掘削

機械の構造を理解し、実習においてボーリングマシンなどの点検作業、安全や遵守事項について学ぶ。



佐々木 慶幸 先生

資格取得・特別教育

特別教育8科目、技能講習2科目 特別教育・技能講習の修了証習得を目指す。



教員/担当科目紹介

第一線で活躍する技術者や企業のプロなど実務経験のある教員が、学業はもちろん学校生活をしっかりサポートします。私たちと一緒に、未来へ向けての第一歩を踏み出しましょう!



内田 景巳 先生

安全

安全作業の基本について、また掘削技術についても、具体的な事例を多く活用し組み立てた授業を行う。



高橋 徹哉 先生

温泉

講義・演習・実習を通じ、温泉全般の基礎知識・源泉調査や温泉開発業務等に必要掘削技術に関連する最低限の知識と技術/温泉の適正な温泉開発と資源管理利用に必要な基礎知識と技術の習得を目指す。



當舎 利行 先生

地熱概論、岩石力学

地熱概論：地熱の成り立ちや炭酸調査方法など、掘削を行う前の情報の集約/岩石力学：岩石の物理学的特徴を学ぶ。



上滝 尚史 先生

地熱井掘削

地熱井掘削計画・工事監理・坑井試験：地熱開発に重要な役割を占めている坑井掘削についての基礎的な知識から実用的な監理技術の習得を目指す。



佐倉 弘持 先生

鋼管

製造方法から品質保証標準について、実井でのトラブルに繋がるケーシング・ドリルパイプの強度設計と腐食についての授業を行う。



岡 孝雄 先生

地質調査

ボーリングの対象となる岩石・地層の基礎について学び、ボーリングと関連する地質学的調査方法・技術の学習・実習を行う。



山田 茂登 先生

地熱開発

主な担当：発電とエネルギー利用技術について/全世界の地熱発電の状況や地熱発電、設備の概要について解説、掘削し仕上げる坑井から得られる地熱流体が電気エネルギーに変換される仕組みについての知識の習得を目指す。



和田 弘 先生

地熱開発 地熱掘削事業と法規・環境

地熱開発の全体を俯瞰し、特に進入路・敷地造成の技術要点と法規についての知見を得る。



高橋 直人 先生

水井戸

安全な地下水を得るための掘削方法と井戸設置方法、井戸再生の施工方法などについて学ぶ。



佐々木 圭一 先生

PC基礎

エクセル・ワードを中心としたパソコンの基本知識・操作の習得を目指す。



浦家 淳博 先生

数学・物理基礎

自然現象を定量的に理解するための概念の形成と技法の習得を目指す。特に、掘削技術に密接に関わる「力」や「熱」の分野を中心として、データの測定、加工、可視化について扱う。

渡辺 二郎 先生

物理検層基礎、物理検層応用

物理検層基礎：ボーリング坑より地下情報を取り出す物理検層技術の基礎/物理検層応用：得られた検層データを用い、地下を評価する解析手法の習得。

佐藤 敬 先生 / (株)テルナイトより派遣

掘削流体(泥水)技術

理論や試験(実習)の授業を通して、将来掘削現場において、必要とされる泥水の知識の習得を目指す。

先生 × 学生 座談会

掘削技術専門学校での
学びと学生生活について、
先生と学生が語り合います！



座談会の内容は2024年2月に行われたものになります。



山口さん 自分はロータリー掘削機を使用している会社に入りたかった事と、地熱や油田、CCSや地震計の設置など様々なことを仕事で経験しスキルアップできる環境が良いと考え、就職活動を行いました。結果、ロータリー掘削機を使用している大手企業に採用をいただきました。

島田先生 山口さんに合っていると思います。

前田さん 僕も山口さんと同じく、就職にあたっては技術職なので、様々な経験やスキルを磨いた上で業界も自分自身も伸ばしていきたいと考え、希望した大手企業に採用していただきました。

鶴井さん 自分はアルバイトをいろいろと経験していたのですが、夜勤のある仕事を経験した際、夜勤で働くことは自分には厳しいなと考えました。なので就職の内定先は、比較的夜勤が少なく、また海外での仕事もあるところに惹かれたのが決め手でした。

島田先生 皆さん見事に希望の会社へ就職が決まったようで、良かったです。

この学校へ入学したきっかけ

島田先生 開校してまだ間もない掘削技術専門学校ですが、皆さんどうやって本校を知り、学ぼうと思われましたか？入学したきっかけを教えてください。

前田さん 学校のHPを調べて、僕と山口さんはその後すぐにオープンキャンパスに参加しました。

鶴井さん きっかけは、YouTubeの動画とニュースを視聴したことです。当時、自分はアメリカに留学して1年くらいの時で、現地で全然英語を話せないのと円安の影響で生活が厳しくなっていて。また周りの友人達が新卒で働き始め、焦りもあった頃でした。その時にこの学校について知り、手に職もつけられると考え、1年というチャンスをモノにしようと、入学を決めました。

島田先生 皆さん、テレビなどでの紹介がきっかけで本校を知られたのですね。

角田さん 僕もニュースでこの学校のことを知りました。元々農業に興味があったのですが、ニュースで日本のエネルギー自給率の深刻さを知り、思い立ってそこから学校のHPを調べたりしました。当時10年以上在籍していた会社で、やりたいことは実現できたという達成感もあったので、思い切って業界を変えて働こうと思い、入学を決めました。

入学後、この学校へのイメージはどう変わった？

島田先生 入学前と比べて、入学後の学校へのイメージにギャップなどはありましたか？

山口さん 大体は合っていたと思いますが、実習が多いのかな？というイメージに対して、座学が多かった事でしょうか。

前田さん 会社見学や企業説明会を通じて、この業界の人材不足が思っていた以上に深刻なことが分かり、驚きました。

島田先生 説明会に参加している企業の方が、就職先を探す学生よりも必死という状況なんですよ。

角田さん 授業については、泥水やセメンチングなど、関連技術について想像以上に深い内容でした。

鶴井さん 環境アセスメントを学ぶ授業もありましたね。

島田先生 掘削とひとことでも覚えることが多岐に渡りますから、それら全てを1年間で覚えることは不可能です。卒業までに、ある程度の専門用語と、掘削作業の流れが理解できれば、十分だと思います。



色々な経歴の学生がいて、皆違うから面白い。

島田先生 この学校での学生生活はいかがでしたか？

鶴井さん 授業で様々なことを体験できました。授業の内容が幅広く、掘削以外にも泥水に興味を持ったり、違う分野でも興味があることを見つけることができました。

島田先生 寮での暮らしはどうでしたか？学生さんの経歴や年齢層があまりに幅広かったので、そのあたりも踏まえて、どうでしょうか。

鶴井さん 20代~40代までの学生達と共同生活をするので、自分のような若い年代からすると、就職前に目上の人と関わるよい機会だったと思います。寮生活を初めてする人も多く、人によって生活スタイルが違い、それぞれの常識があることを学びましたね。

山口さん 色々ありましたが、結果的には良い経験となりました。

角田さん もちろん全く問題がなかったわけではないですが、そこは都度話し合ったり、みんなの助け合いで解決したり。

前田さん 色々な経歴の学生がいて、皆違うから面白い。農業や自営業、花屋、八百屋、はたまた映画の字幕作成の経験者だったり…。様々なキャリアの学生と関われる経験ができたことは、良かった点ですね。



1年の学びを終え、それぞれが希望するステージへ

島田先生 先ほど人材不足のお話がありましたね。皆さんが就職先を決定した基準はどういったところでしょうか。

角田さん 自分は当初、掘削現場で働くつもりでしたが、年齢の事もあり、将来的には掘削会社と地元の方達の間立つような人材になりたいと思って。ちょうど条件に合致した会社が見つかり、採用していただきました。

島田先生 角田さんが希望される、ピッタリの就職先ですね。調整役という、お互い立場が違うということで最初は意思疎通をする上で壁があったり、難しいと思いますが、色々説明を重ねていくうちに意思疎通ができるようになって、逆に相手から色々なことを教えてもらえたり。そうなれば全然変わってきます。大変な仕事ですが、頑張ってください。

角田さん 頑張っていきたいと思います。



島田先生 就職については、入社が入り口です。慌てず、興味を持って続けていってもらえたら、仕事に面白みも出てきます。自分の人生を考えると、やっぱり仕事面白く思えるのが幸せかなと。興味をもって面白く思えながら仕事を続け、気が付いたらもう何十年なんですよ。私の場合は会社を定年退職してからも、この学校に来て教壇に立っています。仕事が楽しくなるまでは大変ですが、頑張ってくださいね。

一同 ありがとうございます。

就職・資格

学生一人ひとりの意欲や目標を達成するため、就職・資格習得に向け全力でサポートします！

志望
就職内定率

100%

※開校～
2025年度入学生

CHECK!
掘削業界の企業からのメッセージ、掘削技術者へのインタビュー等も公開中！



日本中の掘削企業が若い技術者の成長を心待ちにしています

掘削業界は若い人材を心待ちにしており、本校設立に際しても機材提供やオンライン授業など幅広くご協力頂いております。就職のエリア・キャリアパスも幅広く、また社会からのニーズがなくなることはありません。本校としても学生一人ひとりの希望に合わせた就職支援を行いますので、安心して進学をご検討下さい。

5月ごろから就職相談と企業見学を開始予定です。入社試験は秋ごろを想定しており、就職決定後(就職先企業に内定後)インターンを行います。



取得できる資格

学校内で習得可能な資格(一部選択式)

技能講習	▶ 玉掛け技能講習	▶ 小型移動式クレーン技能講習
特別教育	▶ 動力巻上機械の運転(ウインチ)	▶ フルハーネス型墜落制止器具使用作業
	▶ ボーリングマシン運転	▶ 低圧電気取扱業務特別教育
	▶ 足場組立解体作業従事者	▶ 自由研削といし特別教育
	▶ 酸素欠乏・硫化水素危険作業特別教育	▶ 安全衛生教育 振動工具取扱作業
特別教育(選択科目)	▶ アーク溶接特別教育	

学校で学んだ知識を生かして目指せる資格

▶ さく井技能士 **国家資格** 水戸井や観測のための井戸、温泉井、石油井、天然ガス井といった様々な井戸を掘ることができます。資格はパーカッション式さく井工事作業とロータリー式さく井工事作業に分かれ、それぞれ1級と2級に分かれています。

企業説明会

本校では、毎年企業の皆様にご参加いただき「学内合同企業説明会」を開催しております。企業の皆様から直接会社概要や事業、職務内容等について聞くことのできるこの説明会は、学生にとって進路選択のためのまたとない好機であり、ここから内定に至るケースも大変多くあります。

※毎年の開催時期につきましては、学校より改めてご案内させていただきます。



STUDENT'S VOICE



説明会に参加した企業は20社以上で、履歴書だけでは分からないところを直接、参加企業の担当者に聞くことができました。自分のやりたい事と就業内容が一致しているかの確認だったり、それぞれを比べて自分に合っている企業を探すことができる、絶好の機会だと思います！

掘削技術者って?



よくある質問

Q & A

Q 収入はどれくらいを見込めますか?

就職先や職種によりますが、卒業直後(19歳)は年収おおよそ350万円からスタートします。掘削技術者の業界平均年収は650万円です。

Q 長く働ける仕事ですか? キャリアアップできますか?

長く働ける仕事です。地下資源開発は長期間継続的に続き、地下の調査は人が地球上で暮らしている以上、無くなることはありません。現場で掘削を行う仕事から始め、掘削会社の社長になったというキャリアアップ例も。

Q 社会貢献できる仕事ですか?

社会貢献できる仕事です。脱炭素、カーボンニュートラルなど将来の世界に求められる再生可能エネルギーの仕事にも繋がります。

Q どのようなエリアで就職できますか?

業務内容にもよりますが、日本全国で就職が可能です。新しく掘削をする仕事であれば様々な土地で働くことができます。掘削された坑井を管理する仕事であれば、同じ土地にとどまって働けます。

Q 海外で働くことはできますか?

可能です。海外でも掘削技術は必要とされており、就職先によっては海外での事業に携わることが可能です。

Q 体力が必要な仕事ですか?

仕事をするにあたり最低限の体力は求められますが、筋肉質である必要はありません。掘削技術者の主な仕事は「機械を操作すること」「必要な知識を有し、掘削の計画を立て、また分析すること」です。

Q 女性でも掘削技術者になれますか?

可能です。かつては3K(きつい・汚い・危険)のイメージがあった掘削現場も女性が働きやすい環境作りが整備され、この業界で働く女性技術者の割合は年々増えています。

Q 大変な仕事ですか? 苦労した話を教えてください!

大変な部分もあります。例えば、現場で掘削の機械を動かす始末は止めることはできません。3交代制で24時間仕事をします。また、周囲に何も無い場所で働くこともあり、ちょっとコンビニ等に行く、ということが難しい場合もあります。

卒業生インタビュー

—— 現在の仕事内容について教えてください

松堂さん 主な作業は掘削工事現場の設営・解体、泥水管理、機材整備、資材確認を行っています。現場の設営・解体作業は給水、泥水ラインの配管、電気配線、掘削リグの組み立て・解体を日勤で、掘削作業が始まると機械の監視と泥水の管理、堀管や掘削編成の揚降管作業を5日出勤して2日休日の昼夜2交替勤務で行います。現場開始前、終了後は機材整備や資材確認をして次の現場に向けての準備を行います。

—— 掘削は準備段階から、適切な資材やスケジュール管理が大切だと思います。どんどん現場の技術を吸収し、頑張ってください！

—— 入社してから学んだことや、学生の頃と比べて自分自身が変わったと感じる事などはありますか？

松堂さん 分からない事はとりあえず人に聞けということです。自分で考える事も大事ですが、自分で分からない事はいくら考えても分からないので時間を無駄にしないために知っている人に聞いて知識や技術を見つけていく必要があります。

—— 掘削はチームワークが求められます。自分ひとりで頑張るのではなく、チームで取り組む姿勢が大切だと思います。

—— これから先、目標としている事がありますか？

松堂さん 最終目標はツールブッシャーになることです。この業界は若手の技術者が少ないので一日でも早く技術を身に付けて行きたいです。

—— 現場で培う経験と知識を一つ一つ積み重ね、仲間を導くツールブッシャーへと成長して行ってください。松堂さんの挑戦と活躍を心から期待しています。

—— これから掘削技術専門学校への入学を検討している人へのメッセージがあれば

松堂さん 掘削技術を専門として学べる国内唯一の学校なので掘削について興味があったり学びたいと思っている方はぜひ入学を検討してみてください。

—— 松堂さんの掘削にける前向きな姿勢、目標に私たちも期待しております。目指せ未来のツールブッシャー！

インタビューの内容は2025年12月に行われたものになります。

日鉄鉱コンサルタント株式会社

2024年3月卒業

松堂 風月さん



日々の作業からどんどん技術を吸収し、
分からないことは、素直に先輩方に聞くこと。
目指すは仲間からも頼られるツールブッシャー！

掘削学校で学んだ技術と経験を大事にする。
現場で信頼され、仕事を任される技術者を目指し、
掘削技術者としてさらなる成長に挑戦していきます。



ドリコ株式会社

2025年3月卒業

田中 恒我沙さん

—— 現在の仕事内容について教えてください

田中さん 現在の仕事は、北海道の京極で地熱掘削をしております。まだ1年目なのでわからないことも多いです。

—— 京極町は北海道後志管内にある、羊蹄山のふもとに広がる自然豊かな名水の里として知られていますね。まだ始まったばかりなので、わからないことはどんどん聞いて、吸収していきましょう！

—— 入社してから学んだことや、学生の頃と比べて自分自身が変わったと感じる事などはありますか？

田中さん 自己完結から、周囲との協力で切り替わりました。自分の力だけで解決しようと無理するのが少なくなりました。

—— 自分一人で抱え込まず、周囲と協力して課題に取り組もうとする姿勢が見られ、無理をして解決しようとするのではなく、必要に応じて助けを求めながら取り組む力が育ってきているのではないかと思います。

—— これから先、目標としている事がありますか？

田中さん 仕事を任される人になりたいと思います。現在はまだ仕事を覚える途中で忙しいですが、これから頑張りたいと思います。

—— 日々の作業の積み重ねが、信頼と経験に代わり、徐々に仕事を任されることにつながると思います。田中さんの今後の成長に、我々も期待していますよ！

—— これから掘削技術専門学校への入学を検討している人へのメッセージがあれば

田中さん 最初は専門用語も多く、難しく感じますが、先生からの知識はできる限り吸収しましょう。その先で必ず役に立ちます。掘削学校で過ごした日々は、自分の成長を実感できた大切な時間でした。自分の手で地球の奥深くへと進む楽しみを実感してください。

—— 難解な専門的な内容にも前向きに取り組み、授業で得た知識を吸収しようと努力していました。今後の成長と現場での活躍を期待しています！

インタビューの内容は2025年12月に行われたものになります。

掘削技術者として日々研鑽を積んでいきます！



黒岩 祐甫さん
2026年3月卒業
内定先
日鉄鉱コンサルタント株式会社
本社：東京都

掘削業界を盛り上げ技術継承をしっかりと受け継いでいきます！



小松 煌波さん
2026年3月卒業
内定先
株式会社テルナイト
本社：東京都

早く仕事が任せてもらえるよう頑張ります！



田中 恒我沙さん
2025年3月卒業
内定先
ドリコ株式会社
本社：東京都

一人前のドリラー目指して頑張ります！



荻原 悠月さん
2024年3月卒業
内定先
株式会社INPEXドリリング
本社：東京都

就職実績・内定先企業一覧 ※五十音順・敬称略

- ▶ アーストラストエンジニアリング株式会社
- ▶ 株式会社有賀さく泉工業
- ▶ 株式会社INPEXドリリング
- ▶ エスケイエンジニアリング株式会社
- ▶ 有限会社大野ボーリング工業
- ▶ 鉱研工業株式会社
- ▶ 地熱エンジニアリング株式会社
- ▶ 株式会社テルナイト
- ▶ 株式会社東さく技工
- ▶ 独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構(JOGMEC)
- ▶ ドリコ株式会社
- ▶ 株式会社日さく
- ▶ 日鉄鉱コンサルタント株式会社
- ▶ 日本基礎技術株式会社
- ▶ 株式会社物理計測コンサルタント
- ▶ 株式会社町おこしエネルギー
- ▶ ミサワ環境技術株式会社

Short - Term
短期基礎講習



本校では2025年度より、掘削技術に関係する企業・組織の新入社員や事務系社員の皆様を対象とした、「掘削技術の短期基礎講習」を新たに開設いたします。

短期基礎講習の目的

掘削技術を学ぶためには、専門用語や一般的な社会ではあまり使用しない単位についての知識が必要となります。掘削技術の初心者の方はこの専門用語や単位、掘削機器の機構や構造を理解することに苦勞されています。企業において、技術者の方が少数の新入社員に付き添い基礎教育をおこなうことは負担が大きく、また時間がかかることといえます。本校の短期基礎講習では、掘削技術の基礎知識を習得し、企業での新入教育をよりスムーズかつ効果的にこなえるようにすることを目的としています。

短期基礎講習の特色

- ・学校で所有する掘削機器類を用いた実践教育により、掘削関係技術の専門用語や単位、掘削技術システムと泥水技術の概要について学ぶことができる
- ・地熱エネルギー、温泉、水井戸、地質学、鋼管技術、物理検層などの基本についても学ぶことができる
- ・安全作業とHSEシステムと安全活動演習の基礎を学ぶことができる
- ・特別教育であるボーリングマシン運転、動力巻上機械の運転、フルハーネス型墜落制止器具使用作業の講習を受けることができる(特別教育については学校で修了証を発行)
- ・危険体感訓練装置を使用した実践安全訓練ができる
- ・授業以外の時間に掘削シミュレーターを用いた自習が可能

概要

開催時間	212校時(1校時/50分)
開設場所	掘削技術専門学校 北海道白糠町校舎
定員	10名(先着順)
講習料金	30万円/名
宿泊	基本的に学校併設の学生寮(宿泊費:3,300円/泊、食事:500円/食) ※土日は食事の提供はありません
送迎	学校と釧路空港またはJR白糠駅間は希望により学校で送迎

※開設期間や応募期間、お申し込み方法は学校HPよりご確認ください。



短期基礎講習について >>>

WEBでも! おひとり様でも!

随時受付中! OPEN CAMPUS



#無料ランチ付 #保護者同伴可 #キャンパスツアー #無料送迎 #交通費補助 #個別対応

進路を迷っていたり、将来の事を考えていきたい方に、「掘削技術とは何か?」「なぜ掘削技術がこれから必要なのか?」など学校の概要をご説明し、授業の様子や実習で使用される機械の見学をしていただきながら、さまざまな疑問にお答えいたします!本校の先生や学生との質疑応答のほか、何でもご相談ください。家族と一緒に、友人と一緒に、おひとり様でもお気軽にお越しください! ※2時間のプログラムです。

●平日、土日祝日問わず随時募集中です。●釧路空港 or 釧路市内 or 白糠町内の最寄り駅まで、無料で往復送迎し、オープンキャンパス参加の高校生には交通費の補助もあります。●お車までのご訪問も可能です(駐車場代無料)。●月曜日から金曜日にご参加いただいた皆様には寮の食事を無料でご提供いたします。

曜日不問・日没スタートの「夕焼けオープンキャンパス」も開催中!

地域別の交通費補助金額一覧はこちら



WEB OPEN CAMPUS

ZoomやGoogle Meetなどを利用したオンラインでのオープンキャンパスも開催しています!

開催時間 ※1時間のプログラムです。
8:30-17:00



学費・学費サポート

入学金・授業料

(年額：円)

区分 年次	入学金 ※推薦入試合格者は全額免除	授業料	実験・実習費	施設維持費	設備維持費	合計金額
1年次	150,000	600,000	250,000	100,000	100,000	1,200,000
2年次	—	600,000	250,000	100,000	100,000	1,050,000

入学をお考えの方・保護者の方へ

本校は「**高等教育の修学支援新制度**」の対象校です

入学金・授業料の
免除 / 減額

+

給付奨学金の
支給

給付型奨学金の対象者は、授業料と入学金の免除または減額を受けることができます。

詳しくは
こちらから



給付金制度 本校は下記給付金制度の対象校です。

教育訓練給付制度

教育訓練給付制度は、働く人の主体的な能力開発の取り組みを支援し、雇用の安定と再就職の促進を図ることを目的に、雇用保険制度の一環として行われている給付制度です。



教育訓練給付制度
について



教育訓練給付制度
検索システム

奨学金制度 本校は下記奨学金制度の対象校です。

日本学生支援機構

給付型奨学金



白糠町

貸与型奨学金(無利子)



募集要項

※詳細は「2027年度募集要項」、学校HPをご確認ください。

応募資格

- ▶ 2027年3月に高等学校卒業見込みの者
- ▶ 高等学校既卒者、若しくは、これと同等以上の学力を有する方で原則40歳未満の者(国内外問わず)
- ※中学既卒者で入校年齢18歳以上になる方は、お問い合わせください。
- ※本校では、社会人の学び直し(リカレント教育)をサポートしています。

入学試験

入学試験は**書類選考のみ**になります。
*推薦入試合格者は入学金15万円免除(10名程度を予定)

必要書類

- 一般入試
- ① 現役高校生
 - ▶ 入学願書
 - ▶ 進学調査書
 - ② 既卒者、社会人など
 - ▶ 入学願書

- 推薦入試(特待生)
- ▶ 入学願書
 - ▶ 進学調査書
 - ▶ 推薦書

出願

本校の出願はインターネット出願システムで行います。

出願フォーム



※出願にはGoogleアカウント登録が必要です。

出願期間
1年制 掘削科
2026 2027
6/1(月) ~ 3/19(金)

出願期間
2年制 特定掘削科
2026 2026
4/1(水) ~ 9/18(金)

概要

就業年数・課程	募集人数	入学時期
1年制:掘削科	40名	4月入学
2年制:特定掘削科(専門士)	20名	10月入学

受験料 12,000円

※受験料・入学金・授業料(概算)は消費税を含みます。

TOPICS

北海道白糠高等学校との連携

同じ白糠町にある白糠高校では「海と山に囲まれた豊かな自然環境や大規模な再生可能エネルギーや発電施設など、町全体をフィールドにして環境問題や防災、SDGsなどを考える環境人(エコクル)を育てる」という壮大な教育計画のもと2023年度より全国募集を開始します。

この計画の中で、自然再生エネルギー(地熱発電、洋上風力発電に不可欠な掘削技術)、環境(二酸化炭素地下貯留に必須の掘削技術)、防災(地震計の地下設置や災害時のための水井戸さく井になくならない掘削技術)に関連した学びができる唯一の専門学校として、本校と連携することになりました。



すでに2年生の「鮮麗(せんれい)学II」の授業では、本校でミニ授業、施設見学し、白糠高校生が来校し、学んでいます。

また、本校のJICAとの連携(海外からの掘削技術者を研修員として受け入れ、本校をその研修会場として使用すること)により、その研修員と白糠高校生との国際理解と交流の場も予定されています。

やがて、白糠高校生が本校に入学し、掘削技術者として自然再生エネルギー、環境、防災などに関わる仕事に就き、国内はもとより、国際社会で活躍する...そんなライフストーリーが現実のものとなる日が来るに違いありません。



令和5年度「北国の省エネ・新エネ大賞」優秀賞受賞!



写真左から:北海道経済産業局 岩永正剛 局長、井上政史 校長、島田邦明 理事、北海道科学大学 半澤久 名誉教授

～ 地下はフロンティア 掘削技術専門学校 ～

令和5年度「北国の省エネ・新エネ大賞(北海道経済産業局長表彰)」において、本校の取り組みが「優秀賞」を受賞いたしました!北国の省エネ・新エネ大賞は、省エネルギーの推進および新エネルギーの利用促進を図ることを目的に、北海道における省エネルギー・新エネルギーに関する有効利用、開発および普及に係る取組に関して、他の模範となる組織または個人を表彰するものです。

本校では学生を教育し資源開発の分野に送り出すというだけでなく、地域社会の人に「掘削技術」を通して、地下資源や地下利用についての技術的な認識を持っていただけるような活動にも力を入れております。今後とも、よろしくお願いたします。



表彰式終了後に行われた「省エネセミナー」での島田先生からのコメント内容はこちら! >>>



詳しくは
こちらから



北海道経済産業局
受賞者発表ページ



経済産業省
公式YouTube動画

令和6年度「新エネ大賞」審査委員長特別賞受賞!

本校の取り組みが、令和6年度「新エネ大賞」にて、審査委員長特別賞 導入活動部門において受賞いたしました!(応募テーマ名:掘削技術専門学校の設立と運営)

新エネ大賞は、新エネルギーの一層の導入促進と普及および啓発を図るため、新エネルギーに係る商品および新エネルギーの導入、あるいは普及啓発活動を広く募集し、そのうち優れたものを表彰するものです。

地熱発電を推進するため、掘削技術者の人材不足という課題への解決策として、教育コンテンツも含め全く新たな教育機関を立ち上げた点、日本人技術者の養成と、開校以来多くの卒業生が地熱関連会社に就職し、地熱事業を支えている点についてなどが評価されました。



令和6年度
新エネ大賞受賞者
発表ページ



写真左から:新エネ大賞 審査委員会 内山 洋司 委員長、井上政史 校長