



INPEX 技術系 Summer Internship 2022

株式会社 INPEX では、エネルギー開発業界について理解を深めていただくことを目的に、各専門技術職についてじっくり学べるスペシャルコースを2つご用意いたしました！皆さまにはぜひご参加いただきたく、応募おまちしております！
皆さまにお会いできることを、担当者一同心より楽しみにしています。

コースのご案内

① 【対面】 2週間 A/B コース

実施時期： **Aコース**：8/15(月)～8/26(金)

Bコース：8/29(月)～9/9(金)

内容： ガイドランスののち、技術研究所ツアー、長岡・直江津現場見学、各部署にて実習をするコース。

※実習内容は受け入れ各部署にて異なります。以下は現在検討しているテーマ例です。

※状況により、テーマ変更や現場見学中止の可能性がございますので予めご了承下さい。

※実習では実際の業務に即した内容をおこなうため、あらかじめ下記「技術系専門分野」をご参照のうえご応募ください。

・ **ジオサイエンス**： ※Aコースのみ開催

石油・天然ガスの探鉱・開発業務において実際に使用するソフトウェアを用いた実習。

➤ 坑井データレビュー、地質・震探解釈、埋蔵量計算など

・ **サブサーフェス**：

石油・天然ガス開発業務において実際に使用するソフトウェアを用いた実習。

➤ 坑井テスト解析、流体モデリング

➤ Nodal Analysis を用いたチューピングサイズ検討など

➤ 石油・天然ガス生産プラントのデータ可視化ツールのカスタマイズ作業

・ **エネルギートランスフォーメーション(EX)/HSE**

➤ プロセスシミュレータを用いた石油/天然ガスプラントの性能評価

➤ 水素・アンモニアの事故事例、対応事例の調査および情勢分析サービス Core を活用したセキュリティ調査

➤ リスクアセスメント、事故分析

➤ クリーンエネルギー技術や先進技術（CCUS、低コスト水素製造等）に関する feasibility study 並びに遂行計画の作成

➤ Circular FPSO、FLNG、LNG バンカリング、LNG ブレイクバルクのプロジェクト事例調査

➤ 洋上風力 feasibility study で使用するデータの調査

➤ Energy storage 技術（蓄電池、揚水発電、グリーン水素など）の技術動向調査

➤ ロボットによるプラント運転操業のモニタリングに関する性能把握と省人化・無人化への貢献度評価

➤ 月次環境データ取りまとめと集計並びに分析業務

➤ 各アセットの生産ユニットコスト計算とベンチマークへの取り込み

➤ メタネーション入札、発注業務補助

実施場所： 東京（赤坂本社、技術研究所）または新潟県内（新潟、直江津）

- 選考方法： 選考あり
※ご提出いただいた方から順次選考を進めて参ります。
※各部署受入人数には限りがございますので、お早めにご応募いただけますと幸いです。
- 応募締切： 6/24(金)AM8:00 締切
- 参加条件： インターンシップ期間中を通じて学部生・大学院生であること（既卒の方はご遠慮ください）
- 待遇：
- ・ 通勤形態：
 - 東京本社の場合：遠方者は弊社が手配する宿泊施設より徒歩。首都圏在住者は現住所（または実家）より弊社赤坂本社まで公共交通機関。
 - 新潟県内の場合：弊社が手配する宿泊施設より徒歩またはタクシー。
 - ・ 宿泊施設：
 - 東京本社の場合：遠方者については弊社が手配する寮または東京本社周辺のホテル
 - 新潟県内の場合：弊社が手配する事業所周辺のホテル
 - ・ 宿泊費負担：弊社負担
 - ・ 報酬：無し
 - ・ 交通費：
 - 遠方者に対しては弊社基準に従って現住所から東京本社までの往復交通費の一部を会社負担。
 - 首都圏在住者に対しては東京本社入社時に定額交通費支給。
 - 実習に関わる交通費（現場見学、通勤に必要なタクシー代等）は弊社負担。
 - ・ 研修生荷物運送費：本人負担
 - ・ 食費負担：本人負担
- その他：
- ・ 損害賠償保険および災害傷害保険は弊社負担にて付与いたします。

② 【オンライン】 専門別 3 日間コース ※エネルギー転換フォーメーション/HSE は 2 日間

- 実施時期： ジオサイエンスおよびサブサーフェス：9/5(月)～9/7(水)
エネルギー転換フォーメーション/HSE：9/5(火)～9/6(火)
- 内容： 脱炭素化に向けた取組みも含め、石油・天然ガスの探鉱・評価・開発・生産・HSE における業務の概要と、各専門技術職（ジオサイエンス・サブサーフェス・エネルギー転換フォーメーション/HSE）の業務内容をより特化した講義や演習を通して学び、エネルギー開発の理解を深めることが出来るコース。
※実習では実際の業務に即した内容をおこなうため、あらかじめ下記「技術系専門分野」をご参照のうえご応募ください。
- ① エネルギー開発業界の概要説明
 - ② （各専門別）講義と演習
- 実施場所： Zoom などのビデオ会議システム
- 選考方法： 選考あり
- 応募締切： 6/24(金)AM8:00 締切
- 参加条件： インターンシップ期間中を通じて学部生・大学院生であること（既卒の方はご遠慮ください）
- その他： オンラインで参加するために必要な IT 機器(PC を推奨)やネット環境は参加者ご自身の負担でご用意ください。

応募方法

①弊社 HP にアクセスいただき、24 卒マイページ登録を行ってください。 URL : <https://www.inpex-recruit.com/>



②上記インターンシップコースにご参加を希望する方はマイページ登録後、左メニューにある“アンケート”に必ず【INPEXc0111】(【】は不要)とご回答ください。(以下画面参照)

入力いただくと上記コースが追加で表示され、選択できるようになります。



問い合わせ先 : recruit@inpex.co.jp (インターンシップ担当)

【参考情報】

弊社ホームページ：<https://www.inpex-recruit.com/>

技術系専門分野（詳細：https://www.inpex-recruit.com/work_person/tech/）

事業分野	石油・天然ガス、再生可能エネルギー、気候変動対応(低炭素化・CCUS)、水素・アンモニア、DX					
採用枠	ジオサイエンス (GS)		サブサーフェス (SS)		エネルギー変換 (EX/HSE)	
学び・専攻	地質	物理探査	掘削	油層・生産	施設	HSE
地球科学系	●	●	●	●		
資源系		●	●	●	●	●
機械系			●	●	●	●
電気・電子系		●	●	●	●	
土木・建築系		●	●	●	●	●
化学系			●	●	●	●
環境系			●	●	●	●
海洋系		●	●	●	●	
情報系		●		●	●	
その他理系		●	●	●	●	●

上表は代表的な専攻と職種の関係を示しており、これ以外のパターンを排除するものではありません。



ジオサイエンス 解説動画 : https://youtu.be/WTVf_PxgRRc

地質 :

地質データを用いた地質学的分析に基づき、地下資源（石油天然ガス、地熱）や CCS・CCUS ポテンシャルを評価し、適地選定および開発検討を行います。

物理探査 :

地球物理学的探査技術を用いた地下探査により地下を可視化し、地下資源（石油天然ガス、地熱）や CCS・CCUS ポテンシャルを評価し、適地選定および開発検討を行います。

サブサーフェス

掘削 : 解説動画 : <https://youtu.be/wkVMOX2tNUE>

石油・天然ガスや地熱開発において、掘削リグと呼ばれる装置を用いて、地下数千 m の貯留層に達する井戸（坑井）の掘削作業を行います。

油層・生産 : 解説動画 ①<https://youtu.be/f2M4lgazKcU> ②<https://youtu.be/nIZ0SWldmq8>

発見した油ガス田や地熱等の貯留層を評価し、適切な開発計画の立案、生産施設の運転管理を通じて地下にある石油・天然ガス・地熱等の地下資源を回収していきます。また、二次・三次回収方による回収率向上や CCS・CCUS などにも取り組んでいます。

エネルギー転換フォーメーション/HSE 解説動画 : <https://youtu.be/pcuifUUbLJo>

施設 :

石油・天然ガスの開発のみならず再生可能エネルギー事業などネットゼロカーボン社会に向けた取り組みにおける生産施設の設計・建設・運転保守を行います。

HSE :

HSE は Health, Safety and Environment の略であり、石油・天然ガスや再生可能エネルギーなどの持続可能な開発のため、従業員や周辺住民等関係者全員の健康や安全に気を配り、クリーンなエネルギー開発をするため、有害要因の洗い出し・リスク評価等を通じて、プロジェクト遂行のサポートを行います。

※¹CCS: Carbon dioxide Capture and Storage

※²CCUS: Carbon dioxide Capture, Utilization and Storage