イノベーション本部 I-RHEX 研究職の募集について

当社は2025年2月に発表した中期経営計画【INPEX Vision2035】に掲げる3つの成長軸に対する取組みを進めています。I-RHEX(INPEX Research Hub for Energy Transformation)は、クリーンエネルギー技術の開発・高度化に係るネットワークの拠点として2022年4月に発足しました。さらに技術研究開発と新規事業投資を両輪として、Energy Transformation(EX)の推進を加速させるため、2024年1月に「イノベーション本部」を設立し、EX技術の早期社会実装に向けての取り組みを強化しています。我々イノベーション本部 I-RHEX ユニットは下記に示す3つの成長軸に対して研究開発を通じて貢献する活動を強化しております。

成長軸 1 天然ガス/LNG事業の拡大	イクシスLNGプロジェクトでは、安全・安定操業を継続した上で、液化能力拡張を目指します。 アバディLNGプロジェクトでは、30年代初頭の生産開始を目標に中計期間中のFID ¹ を目指します。 LNGトレーディング機能を強化し、より柔軟なLNG供給を実現します。 早期マネタイズが可能な有望地域で探鉱を継続します。
成長軸 2	これまでに培った組織能力・既存技術を活かし、エネルギーの低炭素化に取組みます。
CCS/水素をコアとした	当社が参画する天然ガス/LNGプロジェクトとCCSの組み合わせによるGHG排出抑制に加え、第三者向けのGHG
低炭素化ソリューションの提供	削減ソリューションの提供やクリーン水素の供給を推進します。
成長軸 3	総合エネルギー開発企業として、電力関連分野での事業展開を目指します。
INPEX「ならでは」の強みを活かした	再エネに蓄電池やクリーンガス火力発電 ² といった調整電源を組み合わせ、クリーンかつ高付加価値な電力供給体制の発展に貢献します。
エネルギー・資源分野での新たな挑戦	電力供給システムを支えるために必要となる、石油・天然ガス以外の地下資源回収にも挑戦します。

それぞれの成長軸に対する具体的活動は次の通りです。

成長軸 1:天然ガス/LNG 事業の拡大に対し、CO2 吸収剤であるアミンに関する調査・分析・研究開発を通して得た知見をもとに、Operation 効率改善につながる新規技術の該当事業部への紹介・トラブル時における解決法の提案を通じて現業に貢献する取組みを進めています。

成長軸 2 : 低炭素化ソシューションに対しては、CO2 の回収および輸送に関する研究開発を進めつつ、他社との共同開発による次世代燃料に関する技術開発等を推進しています。

成長軸3:エネルギー・資源分野での新たな挑戦に対しては、当社が保持しているアセット・技術を活用して地下資源・有価物回収技術の研究開発を推進しております。



技術研究所(東京都世田谷区北烏山)

I-RHEX では、下記に示す INPEX のコア技術をベースとし Vision2035 に示す成長軸に沿った研究開発に携わり、ネットゼロカーボン社会の実現に向けて貢献したいという方を募集しています。



新入社員研修終了後、3年間程度は技術研究所にてクリーンエネルギー技術の研究開発に取り組んでいただき、それ 以降は本人の志向や適性により、研究職の継続の他、コーポレート技術部門や事業部等でスキルを活かせるようなキャ リアプランを検討します。

研究テーマの一例:

- 低濃度 CO2 回収プロセスの効率化
- 水素・CO2 サプライチェーンの高度化
- CO2 吸収剤の評価技術の高度化
- 次世代燃料等製造プロセスの開発
- 地下流体からの鉱物資源回収に関わる技術開発
- エネルギー貯蔵技術の開発

募集分野

- 化学工学
- エネルギー工学

採用人数:

● 若干名

応募資格:

大学院修士課程・博士課程修了(見込み)者