

業務の詳細 (岩石・堆積物・原油試料を用いた地球化学分析業務)

部署名

独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構(JOGMEC)
技術部 実験・研究基盤課

募集の背景

JOGMECでは、これまで長年にわたり石油・天然ガスの「貯留層評価」、「探査・埋蔵量評価」及び「増進回収法」などに関する技術を研究テーマとして取り上げてきており、産油国石油会社との共同研究や日本の石油開発会社の操業現場支援にも多くの貢献をしてきております。

これらの業務を進めるにあたり、技術センター所有の種々の実験分析装置(機器)を用いた実験分析業務は重要な要素であり、以下の具体例に示すスタディや技術開発において必要不可欠な実験・分析データをJOGMEC自らの技術により取得することは産油国石油会社等へのJOGMECの技術のプレゼンスを示す重要な役割を担っております。

スタディや技術開発の分野(具体例)

- ① 石油回収率の向上技術分野(油層解析・モデリング技術、CO₂EOR、ケミカルEORなど)
- ② 非在来型油ガス田開発技術分野(超重質油開発、シェールガス・オイル開発など)
- ③ 海洋開発技術分野(氷海域開発、大水深開発など)
- ④ 環境調和型油ガス田開発技術分野(随伴水処理、原油スラッジ処理技術など)
- ⑤ マンハイトレート開発技術分野

今般、これらの分野における実験、分析業務の担当者を募集いたします。

なお、就業にあたっては種々の研修・教育訓練を行う予定です。

仕事の内容と募集人員

下記に掲げる装置を用いた実験・分析業務を担当する技術者を1名募集する。

「岩石・堆積物・原油試料を用いた地球化学分析業務」

- ・XRF、XRDを用いた、岩石試料の元素/鉱物組成分析
- ・ロックエバル装置を用いた岩石(根源岩等)の炭化水素生成ポテンシャル分析
- ・GC/MS、LC/MSを用いた岩石及び原油のバイオマーカー分析、他
- ・上記の分析業務に関わる試料の前処理業務

応募資格

下記の条件に当てはまる方。

- ◆ 研究活動における補助業務等の経験があること
- ◆ 知的好奇心が旺盛で、実験技術/研究に関して興味を有し、自らが実験分析業務をオペレート出来ると共に、新たな実験分析業務にも積極的に取り組む姿勢を有していること。
- ◆ 実験・分析装置類は海外製品が多く、英語マニュアルの判読が可能な程度の英語力を持つこと(辞書を用いながらも読解に挑戦する意思を有すること)。
- ◆ 海外からの見学者に対して、英語を用いて実験分析業務の説明を行うことに対して、躊躇せず挑戦する姿勢を有していること。
- ◆ 口頭及び書面にて意思疎通を円滑に行うことができること。
- ◆ 業務中は臨機応変かつ機敏な対応が可能であること。
- ◆ 臨時業務や雑用を厭わず柔軟に対応出来ること。必要に応じて残業に応じられること。
- ◆ 必要に応じて外勤や出張に応じられること。
- ◆ Excel、Word、Power Point の基本的な操作ができること。
- ◆ 一般常識を有し、心身ともに健康で協調性を有していること。

募集職種についての「学歴等」及び「専門的背景」、については以下をご参照下さい。

[学歴等]

大学、高等専門学校、短期大学、工業高校等で下記の専門分野、あるいはそれに準じた科目を履修し卒業・修了された方。

[専門的背景]

化学実験・分析、地質などの分野。

連絡先

〒261-0025

千葉市美浜区浜田一丁目2番2号

独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構

技術センター

TEL:043-276-9212(代) / E-mail :techneti@jogmec.go.jp

・業務内容の詳細について

技術センター 技術部実験・研究基盤課 三野(みの)

TEL:043-276-4517(直) / E-mail :mino-yasuyuki@jogmec.go.jp