

業務の詳細(研究開発補助業務)

部署名

独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構(JOGMEC)
金属資源技術研究所

業務の背景

JOGMEC では、金属鉱物資源の安定供給及び環境保全への貢献を目的として、金属の生産・回収等に関する研究開発や、微生物を活用した坑廃水処理技術の調査研究を金属資源技術研究所において実施しております。

今般、これらの研究開発業務を効率的かつ円滑に実施するために、研究開発補助員を募集いたします。

仕事の内容

- (1) 銅鉱石の湿式製錬技術に関する研究開発補助業務
 - ・ 試験に供する鉱石等の前処理
 - ・ 試料のサンプリング
 - ・ 試験液の調整
 - ・ 試料の分析前処理
 - ・ pH 等物性測定
 - ・ ICP 分析
 - ・ データ整理等
- (2) 難処理鉱の選鉱製錬技術開発に関する研究開発補助業務
 - ・ 試験に供する鉱石等の前処理
 - ・ 試料のサンプリング
 - ・ 試験液の調整
 - ・ 試料の分析前処理
 - ・ pH 等物性測定
 - ・ 分光光度計による分析
 - ・ 顕微鏡観察
 - ・ データ整理等
- (3) 自然力活用型坑廃水処理調査研究に関する研究開発補助業務
 - ・ 試料のサンプリング
 - ・ 試料の分析前処理
 - ・ pH 等物性測定
 - ・ イオンクロマトグラフ法による分析
 - ・ 分光光度計による分析
 - ・ 全有機炭素計の操作
 - ・ データ整理等

なお、担当業務は職務経験等を勘案して決定いたします。

また、(1)(2)(3)ともそれぞれの担当業務に限らず、能力、意欲等を勘案して担当業務を広げていただくことも考えております。

募集人数

仕事の内容(1)～(3)を担当する研究開発補助員各 1 名(計 3 名)

応募資格

以下の条件に当てはまる方。

1. 高等学校卒業以上
2. 実務経験：金属鉱業分野の研究活動における補助業務等の実務経験が3年以上あること
3. MS Office 関連ソフト（ワード、エクセル）の基本操作ができること
4. その他
 - ① 協調性に優れ、周囲の人と円滑にコミュニケーションを取りながら業務を進められること
 - ② 業務中は臨機応変かつ機敏な対応が可能であること
 - ③ 業務を行う上で健康上問題がないこと
 - ④ 残業が必要な場合に対応可能であること

業務内容に関する問い合わせ先

〒017-0202

秋田県鹿角郡小坂町小坂鉱山字古館 9 番地 3

独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構

金属資源技術研究所 小島 和浩

TEL : 0186-29-3829 E-mail : kojima-kazuhiro@jogmec.go.jp