

□ 要請番号 (JL53925A07)



国名	職種コード 職種	年齢制限	活動形態	区分	派遣期間	派遣隊次
南アフリカ共和国	G158 理科教育		個別	交替 2代目	2年	・2025/3・2026/1・ 2026/2

【配属機関概要】

1) 受入省庁名 (日本語)

高等教育科学イノベーション省

2) 配属機関名 (日本語)

モンディ科学キャリアガイダンスセンター

3) 任地 (ムブマランガ州 ゲルトシバンデ郡 ピートレティーフ) JICA事務所の所在地 (プレトリア)

任地からJICA事務所までの交通手段、所要時間 (車で約 4.5 時間)

4) 配属機関の規模・事業内容

2006年に科学技術省、州教育省、民間製紙会社の協力で設立された。対象は主に地域の中高等学校生(日本の中・高校生)。科学館では来館者へ主に物理と化学の実験授業やアウトリーチ活動(移動式科学実験室により、実験設備が整っていない学校への訪問)、教師研修等を実施している。職員数は約20名、科学技術省を通じて理系大学卒業資格を持つ科学ボランティア(1年契約)も配置されている。2022年8月から2024年7月まで理科教育隊員が活動。配属先位置情報

【要請概要】

1) 要請理由・背景

配属先周辺の中・高等学校は理科実験室が十分に整っておらず、配属先では近隣校の生徒を招き主に物理と化学の実験を行ったり、アウトリーチプログラムにて近隣校を訪問し実験を行うなど、生徒の理解力向上に取り組んでいる。前任者はこれらの実験授業へのサポートの他、配属センターに設置されている展示品の維持管理へのサポートや近隣校での数学力不足による協力ニーズから数学指導へのサポートも行った。同僚職員と共に生徒の興味を引き出す実験や学力向上を考えてきたが、さらなる展開及び継続的協力の必要性により後任隊員の要請に至った。

2) 予定されている活動内容 (以下を踏まえ、隊員の経験をもとに関係者と協議して計画を立て、柔軟に内容を変更しながら活動を進めます)

以下の活動を、配属先関係者と共に実施する。※関係者との対話を通じ、隊員の経験を基に柔軟に内容を変更しながら活動を進める。

- センターにおいて主に物理と化学の実験授業/サイエンスショーを小学生から中・高等学生(7から18歳程度)に同僚職員と共に行う。
- アウトリーチ先(中・高等学校)での実験授業を同僚職員と共に行う。
- 生徒の興味を引き出す新たな実験を同僚職員に提案する。(展示教材の開発や備品の保守管理含む)
- 可能な範囲で数学やパソコンのマイクロソフトオフィスの利用にかかる指導を行う。

3) 隊員が使用する機材の機種名・型式、設備等

各種実験道具、パソコン、プリンター、コピー機等事務機器

4) 配属先同僚及び活動対象者

科学館長:男性、40代、教員経験有

同僚職員:30代男性(大卒、専門は物理)

科学ボランティア:男女、20代、5名程度(年度によって異なる)

活動対象者:周辺中学校理科教員・生徒 (G9-12、日本の中学高校生相当)

5) 活動使用言語

英語

6) 生活使用言語

英語

7) 選考指定言語

英語(レベル:D)

【資格条件等】

[免許]：(中学校又は高等学校教諭(理科))

[学歴]：(大卒) 備考：教員への指導なども含まれるため

[性別]：(男性) 備考：男性限定派遣任地のため

[経験]：() 備考：

[参考情報]：

- ・ 工作、修理のスキルや経験があると尚よい

任地での乗物利用の必要性

不要

【地域概況】

[気候]：(温暖冬季少雨気候) 気温：(5~40°C位) [電気]：(不安定)

[通信]：(インターネット可 電話可) [水道]：(不安定)

【特記事項】

- ・ 過去、全国的な計画停電があり一日のうち数時間停電という日が続いたが、2025年2月現在は停電はなく安定している。計画停電再開の可能性もあるので、理解が必要である。
- ・ 任地での生活は都市部や日本の生活事情(気候、生活インフラ全般)とは異なる。