

要請番号 (JL32424A04)

募集終了



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
パラグアイ	A241 コンピュータ技術		個別	新規	1年	・2024/3・2025/1・2025/2

【配属機関概要】

1) 受入省庁名 (日本語)

厚生省

2) 配属機関名 (日本語)

中央研究所

3) 任地 (アスンシオン市) JICA事務所の所在地 (アスンシオン市)

任地からJICA事務所までの交通手段、所要時間 (徒歩 で 約 0.0 時間)

4) 配属機関の規模・事業内容

中央研究所は、国民の安全と健康の確保のため、検査・診断の精度管理、人材育成、研究及び技術開発を担う、当国の中核的な検査機関である。1981年に日本の無償資金協力「厚生省中央研究所・熱帯病病院建設計画」によって施設の拡大・機材整備が行われ、その後、同協力のアフターケアとして、日本人専門家による技術支援や、供与機材のメンテナンス等が行われた。加えて、30名以上の本研究所研究者の本邦研修が実施された。シニア海外協力隊(臨床検査技師)の派遣実績有り。

【要請概要】

1) 要請理由・背景

2019年に世銀の支援により中央研究所の検査データ管理システムが導入された。その後、必要に応じて外部の品質管理ツールが付与される等、改良が重ねられ、現在国内110以上の検査機関で使用されている。現在、検査結果の精度・安全性が保証された品質管理プロセスの自動化、他の厚生省関連機関とのシステム統合を目指しているが、ユーザビリティの向上、プログラムコードの構造的な問題に起因する処理速度の問題等が喫緊の課題となっている。同研究所の情報科学課が中心となり対処しているが、より専門性のある人材からの支援が必要とされ、本要請に至った。

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)

配属先の同僚と共に、以下の活動を行う。

- 検査データ管理システム(検査結果モジュール、品質管理モジュール、設定モジュール等)の最適化の支援を行う。(本研究所の検査データ管理システムのソースコードは、PHP, Ajax, JavaScript, html, CSSのプログラム言語が使用されている)
- データベース管理システム(PostgreSQL)の最適化の支援を行う。脆弱性と安全性の確認作業も含まれる。
- テーブル(データ構造、格納領域)の更新の支援を行う。

3) 隊員が使用する機材の機種名・型式、設備等

パソコン(HP ProDesk 400 G6 SFF、Windows 10 Pro22H2)、プリンター、プロジェクター

4) 配属先同僚及び活動対象者

配属先同僚:

- 情報科学局長(男性、40代、勤務経験11年)
- 品質管理ユニット長(女性、50代、勤務経験33年)

活動対象者:

- ・品質管理ユニットメンバー3名
- ・情報課メンバー4名

5) 活動使用言語

スペイン語

6) 生活使用言語

スペイン語

7) 選考指定言語

言語問わず(レベル:D)

【資格条件等】

[免許/資格等]：(ITレベル2以上(基本情報技術者等)) [学歴]：() 備考：

[性別]：() 備考：

[経験]：(実務経験)5年以上 備考：業務遂行に必要

[参考情報]：

- ・プログラム言語の使用経験

任地での乗物利用の必要性

不要

【地域概況】

[気候]：(温暖湿潤気候) 気温：(0~40℃位) [電気]：(安定)

[通信]：(インターネット可 電話可) [水源]：(安定)

【特記事項】

- ・住居はホームステイ(離れ)またはアパートとなる予定。

【類似職種】