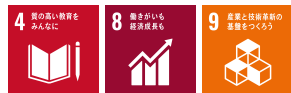


要請番号 (SL64222D03)

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                      |
|------|--------------|------|------|-----------|------|---------------------------|
| セネガル | D230 電気・電子機器 |      | 個別   | 交替<br>2代目 | 2年   | ・2023/2・2023/4・<br>2024/1 |

## 【配属機関概要】

### 1) 受入省庁名（日本語）

職業訓練・研修・手工芸省

### 2) 配属機関名（日本語）

セネガル日本職業訓練センター(CFPT)

### 3) 任地（ダカール州ダカール県ダカール市） JICA事務所の所在地（ダカール）

任地からJICA事務所までの交通手段、所要時間（車で約0.5時間）

### 4) 配属機関の規模・事業内容

1984年に日本の協力で設立された職業訓練センターでセネガル政府が運営し、昼間(授業料免除)と夜間(授業料有)のコースに約800名の学生が在籍。教員数約80名。中堅技術者養成を目的とし、中卒者対象BTI(技術者資格取得3年)コースと高卒者対象BTS(上級技術資格取得2年)コースがあり、女子学生・留学生も積極的に受け入れている。BTSコースは週33時間(さらに補修クラスが2-4時間)で内6割が実習である。また、在職者訓練コースもあり、産業界からの評価も高い。JICAは訓練施設拡充等の無償資金協力、専門家派遣、第3国研修を継続的に実施。CFPT組織能力強化プロジェクト実施中(2021-2024年)

## 【要請概要】

### 1) 要請理由・背景

BTSコースは、情報処理科、自動制御科、電子機械科等5科に分かれており自動制御科では、教育訓練用FAシステムをメインとした自動制御技術に関する学科と実習が行われている。現在、授業で使用している個々のコントローラーや教育訓練用FAシステムのコントローラーはPLCを使用しているが、今後企業ニーズに応じていくには、小型のマイクロコントローラーによる制御技術が必要不可欠であり、これに関する授業や教材開発を行い、教員や学生の技術・技能の向上を図る必要がある。本邦研修に参加した教授陣もあり、清掃、機材管理が行き届いている配属先である。しかしながら、こうした経験を兼ね備えた教授陣が近く定年をむかえることから、次世代教員への支援も隊員に期待されている。

### 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）

自動制御科の教員及び学生を対象に以下の活動を行う。

- 教員に対してマイクロコントローラー(Arduino, PIC, ラズベリーパイ等)の自動制御及びデータ通信システムへの活用技術についてアドバイスをを行う。
- 教員とともにマイクロコントローラーに関する教材開発、カリキュラム開発、機材管理等を行う。
- 教員とともにマイクロコントローラーに関する授業(学科・実習)を行う。

### 3) 隊員が使用する機材の機種名・型式、設備等

PC(HP等), マイクロプロセッサ(パナソニック等), 減速装置(2GN36K等), 自動装置(Siemens/CPU314C等), 電流計(横河), 安全靴, 工具箱, 電圧テスト, アルチメータ, 接着剤等

### 4) 配属先同僚及び活動対象者

センター長 50歳代(電子科及び情報処理科 専門)

自動制御科教員6名: 男性50歳代(電気設備、プログラミング)

ング、産業IT担当)  
男性30歳代( 自動システム、プログラミング担当)  
男性40、50歳代(気体・水力学担当)  
生徒数 約100人 23-25歳

| 5) 活動使用言語 | 6) 生活使用言語 | 7) 選考指定言語               |
|-----------|-----------|-------------------------|
| フランス語     | フランス語     | フランス語(レベル:C)又は英語(レベル:C) |

【資格条件等】

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| [免許]：（            ）        | [学歴]：（専門学校卒）電気・電子    備考：教員への指導が含まれるため   |
| [性別]：（            ）    備考： | [経験]：（実務経験）15年以上    備考：経験をもとにした助言が求められる |

任地での乗物利用の必要性

不要

【地域概況】

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| [気候]：（ステップ気候）    気温：（15～45℃位） | [電気]：（安定） |
| [通信]：（インターネット可    電話可）        | [水道]：（安定） |

【特記事項】