要請番号（JL51216B04）

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
ガーナ	G202 電子工学		個別	交替 2代目	2年	・2017/1 ・2017/2

【配属機関概要】

1）受入省庁名（日本語）

教育省

2）配属機関名（日本語）

セント・ポール工業高校

3）任地（ イースタン州イースト・アキム市 ） JICA事務所の所在地（ アクラ ）

任地からJICA事務所までの交通手段、所要時間（ ﾊﾞｽで 約 2.0 時間 ）

4）配属機関の規模・事業内容

ガーナが独立を果たした1957年創立の3年制の工業高校で、「電気電子科」「自動車科」「機械科」「木工科」「建築科」の5コースを開設している。2016年6月現在の全校生徒数は約1,000名、年間予算は9,500万円。過去、1989年から2000年にかけ、JV5名(電子機器)の活動実績があり、現在もJV1名(電子工学)が活動中(2017年3月まで)である。

【要請概要】

1）要請理由・背景

2016年6月現在約300名の生徒が学ぶ同校の電気電子科では週8コマ、年間約250時間の授業を行っており(学科65%、実習35%)、また将来本格的な太陽光発電技術の指導を目指して現在準備を進めている。
同配属先では、太陽光発電プロジェクトを実施しており、2016年度中に校内へソーラーパネル設置が完了し運営予定である。本プロジェクトのメンバーとして現在JV(電子工学)が活動中であるが、同僚の太陽光発電に関する知識は今だ不十分な為、知識・技術支援が引き続き必要である。そのため、配属先からの強い要望を受け、今回の要請に至った。

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）

1.電気電子科の教員に対し太陽光発電に関して指導する。
2.太陽光発電プロジェクトへの参加およびサポートを行う。
3.太陽光発電技術の指導に必要なカリキュラム作成を同僚と共に行う。
4.必要に応じて電子工学(Electronics)と基礎電気(Basic electricity)の授業を担当する。ただし、受け持つ学年やコマ数は赴任後に配属先と相談して決定する。

3）隊員が使用する機材の機種名・型式、設備等

ソーラーパネル、マルチメーター PEAKTEC社製 2010DMM、オシロスコープ HAMEG社製 HM1500-2、ブレッドボードキット WUEKRO社製 W5430-1A、PC、プロジェクター等

4）配属先同僚及び活動対象者

校長1名(男性、50代)
電気電子工学学科の教員3名(男性、27歳～40歳): 大卒
(専門分野:パワー系統システム、制御システム、電子工学)
(担当授業科目:数学、電気計算、電気原理 電子工学)
主な指導対象者:中学校卒業者(1クラス40名×3クラス×3学年)

5）活動使用言語	6）生活使用言語	7）選考指定言語
英語	その他	

【資格条件等】

[免許]：（　　）

[性別]：（　　）　備考：

[学歴]：（大卒）電気･電子　備考：同僚教員が全て大卒レベル

[経験]：（実務経験）3年以上　備考：実務経験に基づく指導が必要

[参考情報]：

・太陽光発電技術に関する十分な知識

任地での乗物利用の必要性

不要

【地域概況】

[気候]：（サバナ気候）　気温：（25～35 ℃位）

[通信]：（インターネット可　　電話可）

[電気]：（不安定）

[水道]：（不安定）

【特記事項】

COPYRIGHT(C)1995-2015 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY. ALL RIGHTS RESERVED.