

## 要請番号 (JL01226A15)



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
フィリピン	A241 コンピュータ技術		個別	交替 2代目	2年	・2026/3・2027/1・ 2027/2

### 【配属機関概要】

#### 1) 受入省庁名 (日本語)

経済企画開発省 ボランティア調整局

#### 2) 配属機関名 (日本語)

セブ技術大学 メインキャンパス 情報通信技術学部

#### 3) 任地 (セブ州セブ市) JICA事務所の所在地 (マニラ首都圏マカティ)

任地からJICA事務所までの交通手段、所要時間 (飛行機+バスで約 2.0 時間)

#### 4) 配属機関の規模・事業内容

同大学は1911年セブ貿易学校として設立、その後2009年に州立大学として認可された。州内に24ヶ所のキャンパスを有し、情報通信技術、工学、教育、経営、芸術、水産、農業、看護等の学部で構成されている。配属先となるメインキャンパスはセブ市内に位置し、メインキャンパスの学生数は、約20,000名。1988年から断続的に、電子機器、自動車整備、水産物加工といったJICA海外協力隊が派遣されてきた経緯があり、学部内には、当時の隊員から指導を受けた経験を持つ教授もいる。直近では、2020年までコンピューター技術隊員が派遣されていた。

### 【要請概要】

#### 1) 要請理由・背景

セブ市は、観光のみならず情報通信産業の振興にも力をいれており、ソフト制作やアウトソーシングを行う企業がセブに本社を置き、欧米グローバル企業のコールセンター業務を請け負うBPO(ビジネス・プロセス・アウトソーシング)が急成長しているなど、フィリピン中部のIT都市として発展している。このような環境にある同大学は、IT企業への人材育成だけでなく、地域の課題解決に向けた取り組みも期待されており、学部の特徴を活かした課題研究を実施している。今回の要請では、情報通信技術学部の課題研究のプロジェクト(SDGs、地域サービス等)に協力する。

#### 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)

情報通信技術学部に属し、おもに3年生に対して、下記の活動を行う。

- 同僚とのチームティーチングによる授業(プログラミング言語、システムアナリストおよびデザイン)の実施 (指導するプログラミング言語はC,C++, Python, PHP, MongoDB, Java, MySQLを予定)
- 学生が行う課題研究(テーマを設定してタブレットや携帯のアプリケーションソフトウェアやデータベースを作成、IoTシステムの試作)への助言や技術的な支援、実習授業の改善に向けた助言や技術的な支援。
- 同僚教員の技術・知識力を向上させるための支援(勉強会開催など)。

#### 3) 隊員が使用する機材の機種名・型式、設備等

PC専用教室(8カ所)、ネットワークサーバー、PC、プロジェクター、コピー機等  
IoTデバイスは学生が購入(Arduino, Raspberry Piや、センサー類、通信モジュール等)

#### 4) 配属先同僚及び活動対象者

配属先同僚:2名  
教授 50代 男性(勤務経験19年)、教授 30代 男性(勤務経験9年)。  
その他、同僚教授及びインストラクター22名

活動対象者:  
情報通信技術学部の学生(3年生)約200名

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:B)

## 【資格条件等】

[免許/資格等]： ( )

[学歴]： (大卒) 理工系 備考：大学での活動に必要

[性別]： ( ) 備考：

[経験]： (実務経験) 5年以上 備考：実務経験に基づく助言が必要

[参考情報]：

- ・IoTシステム開発経験が必要

### 任地での乗物利用の必要性

不要

## 【地域概況】

[気候]： (熱帯モンスーン気候) 気温： (25～35℃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】

これまでの課題研究としては、農業や野良犬保護の検索アプリ、離島の気象テレメーターシステム構築があげられる。前任者が作成した気象テレメーターシステム(Raspberry Piにて動作)の完成に向けての協力も期待されている。

## 【類似職種】