

スペシャリスト育成プログラム募集要項

※エントリー時には、メンバー全員が本募集要項に記載された内容をすべて確認および承諾の上でお申し込みください。

1 概要

スペシャリスト育成プログラムは、『SDN/クラウドなどのインフラ技術や、5G、IoT、ビッグデータなどの最新 ICT 技術を使いこなす実践的能力を身につけ、産業界で活躍できる人材』を育成することを目的としたプログラムです。これは一般社団法人沖縄オープンラボラトリ（以下 OOL）の人材育成活動の中で最も力を入れた取り組みです。

参加者は、約 8 ヶ月を通して自分たちで課題解決に向けた研究テーマを設定し、開発を進めます。最先端の ICT 機材や設備の利用、実践的な開発の経験を得るだけでなく、これらの技術に関わり産業界で活躍しているエンジニア、ICT に関連する学術機関の研究者など最先端の動向に詳しいメンター（指導者・助言者）の指導を継続的に受け、最終的な成果物（ソフトウェア、ツール、プログラム）を制作します。

また本プログラムでは研究で使用する ICT 技術の習得に加えて、チームでのマイルストーン設定・管理、コンテストでの発表経験等を通して、チームワークやプロジェクトマネジメント、プレゼンテーション力といった産業界で必要となるスキルの習得も目指しています。

2 テーマ設定

テーマ設定については、OOL の研究開発テーマに関連したものとします。

別紙の OOL 開発内容を参照し、各テーマ（5G、IoT、ビッグデータ、SDN/クラウド 関連）を把握した上で、

1. OOL の研究テーマの一部を実施するテーマ
2. OOL の研究テーマの技術要素を用いた各チームが発案するテーマ

のどちらかを選択して頂きます。

応募については、希望するテーマと上記 1, 2 のどちらかを第 2 希望まで必ず選択してください。ただし、各種リソースの関係上、希望に添えない場合もありますので、ご了承ください。

不明な場合は事前にスペシャリスト育成プログラム事務局へ問い合わせをしてください。

期待されるアウトプット例

- ①テーマに沿って自分のアイデアを形にしたソフトウェア/ハードウェア
- ②オープンソースソフトウェア(OSS)・ツール等を組み合わせる
- ③自作のプログラミング

オープンソースソフトウェアへの貢献

自作した優秀な成果物をオープンソースとして公開いただくこともあります

3 プログラム詳細（予定）

新型コロナウイルスの影響によっては、

- 実施方法（基本オンラインで実施、2回の合宿とプログラムコンテストは沖縄開催を検討しているが、オンラインへの変更の可能性もある）
- スケジュール

が変更の可能性もあります。ご承知おきください。

◇ 募集～選考の流れ

5/20-6/10	参加者募集
6/11-7/6	選考期間（書類選考通過チームはWeb面談を実施）
7/8	選考結果通知

◇ プログラムの流れ（約8ヶ月間） 参加必須です

7/9-7/31	e-learning・事前スキルチェック実施
8/1-2	第1回合宿（プログラムキックオフ）
9月	全体ミーティング
10/24-26	第2回合宿（中間発表会）
11月	全体ミーティング
12月	全体ミーティング
1月	全体ミーティング
2/20	プログラムコンテスト及び表彰式
2月-3月	事後スキルチェック・アンケート実施

◇ ミーティング

face-to-face もしくはコミュニケーションツール（CiscoWebex、メール、slack、GoogleMeet、Skype など環境に合わせて使用）を用いて遠隔での会議を行います（全て日本語）。

◇ 全体ミーティング

イベントのない月に全チーム合同で行う2時間程度の進捗報告会

◇ チームミーティング

開発プログラムの進捗についてメンターへ週1回程度の報告・相談の実施

◇ e-learning の実施

プログラム参加が決まった学生には、一般社団法人 高度 IT アーキテクト育成協議会 (AITAC) の e-learning 講座 (1 講義約 15 分×49 本) を受講頂き、基本的なインフラ技術を事前に学んでもらいます。

※参加確定～第1回合宿前までに終了させること

◇ スキルチェック、アンケートの実施

- ・プログラム開始時と終了時に自身の成長度合いを測るためのスキルチェックを行います。(ウェブ回答、約2時間程度)
- ・各合宿終了後、本プログラム終了後にアンケートを実施します。

4 応募条件

- ①次年度卒業を予定している学生(大学・大学院・高専・専門学校など)(原則)
※約8ヶ月にわたるプログラムとなるため、インターン等の活動はご注意ください。
- ②チーム(2~3名程度)応募 ※1名での応募は受け付けません。
- ③参加者全員が『5 参加者技術スキル・経験条件』を満たす
- ④本プログラムでの開発成果の公開に同意できる

本プログラム参加者には、高い自主性と行動力、チームワークを求めます。

- ①将来的にインフラ関連(5G、IoT、ビッグデータ、SDN/クラウドなど)に関わる業界で活躍したいと思っている人
- ②参加条件にある技術スキル・経験を持っており、もっと向上させたい
- ③知識に自信はないが独学で勉強してでも最後までチャレンジする強いモチベーションのある人

5 参加者技術スキル・経験条件

以下のスキル・経験を少なくとも1つ有すること

- ◇ プログラミングの知識・経験
 - ・100行以上のアプリケーション・ツール等を開発したことがある
- ◇ サーバ関連の知識・経験
 - ・Linux/BSD等のUNIXの基本知識を有していること
 - ※具体的にはインストールやvi, emacs等のテキストエディタでの編集、ファイル・ディレクトリ操作等ができること
- ◇ ネットワークの知識・経験
 - ・スイッチング・ルーティングの仕組みを理解している
 - ・ネットワーク機器をCLIから設定したことがある
 - ※それ以上の規模のネットワーク構築経験、ネットワーク機器のオペレーション経験があるとなお良い

6 募集期間・方法

2020年5月20日(水)~6月10日(水)夕方16時まで

所定の応募用紙(別添Excel)に1人ずつ記載し、全員分を1つのPDFとしてメール添付にてエントリーをおこなってください。(データタイトルはチーム名(仮))

応募メール記載項目

宛先: specialist-dev@okinawaopenlabs.org

件名: スペシャリスト育成プログラム 2020 応募

※応募資料はメールへ添付ください。

本文: 自由記載

添付: 応募資料(データタイトルはチーム名(仮))

7 選考期間・方法

2020 年 6 月 11 日（木）～7 月 6 日（月）

選考期間中に複数回、Web 面接を実施します。日程調整につきましては、応募資料の受理後、代表者へ連絡させていただきます。

8 注意事項

- ◇ 採用チームについて
沖縄県内 4 チーム、沖縄県外 2 チームの計 6 チーム採用を予定しております。
- ◇ 活動記録の利用について
当プログラムの開発成果および活動記録（公開用写真・動画）は当法人 HP 等へ掲載いたします。ご了承ください。
- ◇ 費用負担について
沖縄で開催する各イベントについて、費用負担を以下の通りとします。

費目	参加者対象	内容
交通費	沖縄県内参加者	1 イベントあたり一律 2,000 円/人支給
	沖縄県外参加者	参加者最寄り空港からのフライトチケット支給 ※自宅～空港および沖縄県内の交通費は自己負担とする (最寄り空港まで新幹線を利用する場合は支給する)
宿泊費	沖縄県内参加者	日帰り参加のため支給なし
	沖縄県外参加者	合宿会場近隣の宿泊施設の費用支給 ※プログラム開催時間と最寄り空港のフライト時間の関係上、沖縄での前後泊が発生する場合も支給する (最寄り空港付近での自主的な宿泊は自己負担とする)
保険		主催者は旅行(イベント)保険に加入しないため、各自で対応すること
食事		合宿中の飲食は昼食のみ提供。

9 お問い合わせ

一般社団法人沖縄オープンラボラトリ スペシャリスト育成プログラム事務局
〒901-2122 沖縄県浦添市勢理客 4-19-3 NTT コム那覇勢理客ビル 5 階
TEL 098-989-1940 / FAX 098-989-1943 E-mail: ed-wg-admin@okinawaopenlabs.org