

KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY

WORK ABROAD

九工大生の海外インターンシップ

自分が変わる
未来が変わる



海外に飛び出したら 自分が変わる 未来が変わる

九州工業大学では
様々な海外派遣プログラムが実施されていますが
その特徴のひとつに海外の企業等での
インターンシップ(就業体験)があります。
海外教育研究拠点があるマレーシアを中心に
東南アジアの日系企業等で実施されているプログラムや
実際に海外インターンシップに参加した学生の体験談、
大学からの支援等について紹介します。

Go! ✈️
Work abroad!



WORK ABROAD

Special Talk
学生インタビュー
未来の可能性を拓ける海外インターンシップ 03

PICK UP Work Abroad

Malaysia マレーシア
Canon Machinery (Malaysia) Sdn.Bhd.
(キャノンマシナリー(マレーシア)株式会社) 05

Sankyu (Malaysia)
Sdn.Bhd.(山九マレーシア) 06

Toyo Engineering & Construction Sdn. Bhd.
(東洋エンジニアリング・マレーシア) 07

Singapore シンガポール
五洋建設株式会社
PENTA-OCEAN CONSTRUCTION CO.,LTD. 08

Thailand タイ
タイ新菱 Thai Shinryo Ltd.
(新菱冷熱工業株式会社) 09

ROHM Integrated Systems
(Thailand) Co.,Ltd. 10

Other Companies
海外インターンシップ先一覧 11

How-to Work Abroad
海外インターンシップの流れ 12

Q & A
海外インターンシップ Q&A 13





WORK ABROAD DATA

Malaysia
マレーシア

受入先
期間

SRI TAKADA INDUSTRIES
(MALAYSIA) SDN. BHD.
約2週間

工学部建設社会工学科 3年 山口 拓海さん

Q 海外インターンシップに応募したきっかけを教えてください。
「海外で働く」ということに興味がありました。単純に、カッコいいなと思っていました。また、大学から渡航費の補助が出るというのも大きかったです。経済的な負担は大きいので、補助がなかったら、行ってなかったかもしれません。

Q 「高田工業所 Sri Takada」でのインターンシップを選んだ理由は？
今、学部3年生ですが、就職活動は早めに始めていて、いろんな企業のことを調べたり、実際にお話を聞きに行ったりしていました。その中で、ある会社の社長さんからプラント業界を勧められ、プラント業界の仕事を深く知りたいと思っていたところ、ちょうど海外インターンシップの募集で、「高田工業所 Sri Takada」が公募していることを知り、応募してみようと思いました。

Q インターンシップを通して、学んだことや気づいたことなど、自身の変化はありましたか？
複数名で参加するインターンシップもありましたが、「高田工業所 Sri Takada」は僕1人でした。これまで海外には友達と旅行でいったことがあるくらいで、海外で2週間、1人で生活することに対して、不安もありました。

インターンシップの期間中は、毎日、日替わりで色々な部署の方が業務内容をレクチャーしてくださったのですが、最初の日に説明をしてくださった中華系のタムさんというチューターの方から、「君は、わからないことがあっても、質問せずに、わかったふりをして、やり過ごそうとしている。それではダメで、わからなければ、その場で質問しなさい。質問することは悪いことではないんだよ。」と指摘されました。英語力に自信がなくて、なんとなくやり過ごそうとしていた自分の甘えを指摘されて、気持ちが引き締まりました。それからは、自分1人しかいないのだから、積極的になろうと、覚悟を決めることができました。僕は、建設社会工学科で、地盤工学や構造力学を勉強しているので、土木関連の業務のことは理解できたのですが、例えば、配管に関する業務についても、理解できるまで質問をして、今まで知らなかったことを学ぶことができました。このことは、とても自分の自信になりました。

また、マレーシアで生活したことで、英語に対する考え方が変わりました。日本で生活していれば、英語を使う状況はほとんどありませんが、マレーシアでは、マレー人、中華系、インド系など、いろんな民族の人達がいて、英語を使わないと話もできないし、仕事もできない、つまり、英語を使うしかないという状況の中で、自分の意志や考えを伝えるには何が必要なのだろうと考えることができました。伝えようとする意欲やコミュニケーションを図ろうとする気持ちが大事だと気づきました。

Q 今後の抱負を教えてください。
まずは、専門分野の勉強をがんばりたいです。自分がプラントエンジニアリング業界に就職したいと思い始めてから、そのために必要なことを学ぶことができる講義を履修して、知識を増やしたいと思っています。今回、インターンシップに参加したことで、海外で働きたいという思いが強くなりました。実は、学部低学年の頃から、海外派遣プログラムに参加していればよかったなあと少し後悔しています。今後も、積極的にいろんな機会を活用して、自分自身を成長させたいと思っています。

「海外で働きたい」
自分を変えたこの経験で
漠然とした思いから
具体的なビジョンに

Takumi Yamaguchi

日本の技術力だけでは
語れない多様な視点を
「ものづくり」に
生かしていきたい

Shinji Yamada



SPECIAL
TALK
九工大生
×
大学スタッフ

未来の可能性を拓ける 海外インターンシップ

毎年多くの学生たちがこのプログラムに参加しています。

九州工業大学には国際交流ブログ海外インターンシップがあります。海外インターンシップに参加した

ラムの一環として、海外の企業で就業体験をする言葉は？文化は？仕事内容は？気になることいろいろ二人の学生に、話を聞いてみました。

WORK ABROAD DATA

Malaysia
マレーシア

受入先
期間

KYUDENKO MALAYSIA
SDN. BHD.
約1週間

工学府博士前期課程
機械知能工学専攻1年 山田 真志さん

Q 海外インターンシップに応募したきっかけを教えてください。
海外インターンシップが募集されていた時は、まだ就職活動は始めていませんでしたが、「海外」というのを視野に入れておきたいと思ったのがきっかけです。自分の英語力や異文化に対する適応力がどこまで通用するのかを試してみたいと思いました。

「九電工」を選んだ理由は、昨年に研究室の先輩が参加されていて、その影響を受けたのが一番大きいと思います。

Q 海外インターンシップに行く前に準備したことはありますか？
もともと英語は苦手で、これまでも海外旅行の経験しかありませんでした。なんとかなるだろうと思いつつも、英語の勉強をしました。具体的には、スピーキングをメインに、研究室の留学生と積極的に会話するようにして、英語を使うことに慣れておきました。

Q インターンシップを通して、学んだことや気づいたことなど、自身の変化はありましたか？
「九電工」では、電気設備事業を行っていて、マレーシアの日本企業の工場内の施工現場を実際に見学することができました。企業のトップの方々とお会いして、直接お話を伺うことができたのは貴重な経験でした。この海外インターンシップに参加するまでは、僕は、日本の技術は世界一だと思っていました。ところが、実際にマレーシアに行ってみると、必ずしも高い技術が必要とされているわけではないことを知りました。例えば、日本は地震が多い国なので、何かを建築する時にも、耐震設計など高い技術が求められるのですが、そもそもマレーシアでは地震は想定されていないので、日本の建築水準が必要とされていないそうです。このことに、とても衝撃を受けましたが、技術者として、大切なことに気付くことができました。

日本の高い技術力をそのまま当てはめようとするのではなく、その国々の事情やニーズにあわせて、変えていかなければならないことを学びました。日本の中だけで生活していたら、このことを理解できなかったかもしれません。

また、マレーシアは多民族国家で、カレンダーが複雑で、民族によって休日や祝日が違うので、工場の稼働日を調整するのが難しいと聞き、日本とは違う習慣を知ることができました。世界にはいろんな文化や考え方があり、面白いなと改めて思いました。

Q 今後の抱負を教えてください。
僕は、「ものづくり」に携わりたいので、設計開発の分野に進みたいと思っています。ロボットや工作機械の設計にも興味があります。希望している企業があり、そこでは海外出張などの海外での仕事も多いようなので、今回、海外インターンシップに参加して、海外で働くことを経験できたのは自分の強みになるのではないかと思います。



山田さんの
WORK
ABROAD



多民族国家マレーシア
チャイナタウンも規模が大きい！



名だたる日本企業の工業を視察
トップの方々との出会いも…！

山口さんの WORK ABROAD



Wi-Fiがなくて大変！
でもそれがよかったかも！

トラブルが強くなる？！

節約したくて、ネットで安いWi-Fiをレンタルしたのですが、いざ、マレーシアで使おうとすると、国内専用のものでした。Wi-Fiでネットがあれば、なんでも調べられると思って安心していたので、動揺しました。空港内で、必死にレンタルできる場所を質問したのですが、うまく行かず、その日は、あきらめて、空港近くに予約していたホテルに行きました。翌日は、インターンシップ先の近くに予約したホテルへの移動でしたが、わかりづらい場所があったため、何度も間違えながら、なんとかたどり着くことができました。その後、Wi-Fiをやっと借りることができました。最初のトラブルで、自分で解決するしかないんだと度胸がつかえました。

Keep trying!

英語力UP?!

英語はもともと自信がありませんでした。入学したばかりの頃、ランゲージ・ラウンジに行ったことがあるのですが、周りのみんなが英語で話すのを聞いて、自信をなくして、足が遠のいてしまいました。今回の経験で、「うまく話せなくても大丈夫。伝えようとする気持ちが大事。」だと気付いたので、英語を話すこと自体には、抵抗がなくなりました。今のアルバイト先には、時々外国人が来店するのですが、ごく自然に接客しています。バイト仲間から「英語ペラペラじゃないですか!」と言われて、我ながら驚いています。

Good job!!

苦手だった英語も
いつの間にか自然に
話せるように!



Have fun!

週末は楽しく★

週末は、クアラルンプールや、少し遠出してバトゥ洞窟に行ったり、近郊の観光地を巡りました。マレーシアは多民族国家なので、有名なピンクモスクやブルーモスクなどのイスラム文化の施設だけでなく、チャイナタウンやフィリピンタウンに行って、様々な文化が混在して発展している街の様子を見ることができました。食事も、マレー料理やインド料理、中華料理など、色んな種類の食べ物を食べることができて、楽しかったです。

Local food!



ハウレンソウはこまめに

インターンシップ参加が決まってからは、事務担当の方とのやりとりが増えました。航空券やホテルの手配の報告をしたり、インターンシップ期間中の服装や持ち物の連絡などが来たりしました。マレーシア渡航の初日に、空港やホテルに到着したら、メールで報告したり、期間中も食事の写真を送ったりと、こまめに連絡をして、インターンシップが進んでいることを報告していたので、安心感がありました。

何かあったら、報告して
トラブルを未然に防ごう!



COMPANY INFO.

Canon Machinery (Malaysia) Sdn.Bhd.

キャノンマシナリー(マレーシア)株式会社



あなたは、超高速マシンがどのように製造されるかを見たくないですか？
当社は半導体の後工程装置の量産工場として Malaysia に設立し操業 21 年目になります(本社:滋賀県)。
工場はクアラルンプールの中心から約 30 分の場所に位置しており、従業員は 154 人(2017 年 12 月現在)で構成し、日々明るく楽しく仕事しています。

INTERNSHIP INFO.

期間 7/31 - 8/11

受入人数 1 名

募集要件

機械工学、制御工学、ロボット工学、画像処理技術、モーション制御技術、制御プログラミングなどを専攻または興味のある学生が望ましい。また、機械系の学生は、CAD の基本操作ができることが望ましい。

COMPANY DATA

4.5%

日本人の従業員の割合

加工や製造の現場はマレー系の従業員が多く、全体ではマレー系 61%・中国系 30%・インド系 4.5%・日本 4.5%となっております。

21 年目

マレーシア工場設立

中国・マレーシアに海外拠点を有する当社と共に 21 世紀に輝き続ける企業を目指して、高度生産システムでモノづくりを考え続けます。



WORK ABROAD
Canon Machinery (Malaysia) Sdn.Bhd.
キャノンマシナリー(マレーシア)株式会社
DESTINATION

CAD などを中心とした
高品質な「ものづくり」

CANON MACHINERY (MALAYSIA) SDN.BHD. では、高品質の産業用自動化省力装置(半導体製造装置が中心)を設計製作しています。インターンシップでは、日本人スタッフとマレーシア人スタッフだけでなく、近隣の東南アジア、東アジアのスタッフとともに、多様な民族、宗教、文化、考え方の違いを受け入れながら、高品質の装置を作るというプロセスを学ぶことができ、CAD、機械の組み立て、電気配線などの現場を体験します。

2017 年度夏季のインターンシップでは、電気設計や回路図、Visual Basic 言語、画像処理などの実習が行われました。

現地のローカルスタッフと積極的にコミュニケーションをとり、休日には、一緒にクアラルンプール観光するなど、海外生活を楽しむこともできました。

FROM COMPANY

企業の方からの一言



VOICE

可能性を求めて、冒険に出かけませんか？

当社のインターンシッププログラムは、技術系(メカ、電気、画像、ソフト)と製造系(メカ、電気、品質管理)で構成しているので、とても魅力的な内容と考えています。経験豊かなローカルスタッフが丁寧に教えてくれますよ。マレーシアのいろいろな料理を食べる機会を利用して地域文化に没頭してください。週末はペトロナス・ツインタワーやバード公園を訪問してはいかがですか？余力があればマラッカ、ペナン島への小旅行も可能ですよ。有名なミルク入りコーヒーがお勧めですね。可能性には終わりありません！何を待っているの？日本の殻を打ち破る冒険のための時間です！

インターンシップスケジュール (2017 年)

- 8/21 日 Orientation
Company Profile
Design DPT
- 8/22 日 Electrical Design DPT
Assy dwg By CAD
Software Design DPT
- 8/23 日 Software Design DPT
Design DPT
- 8/24 日 Software Design DPT
Recognition DPT
Design DPT
- 8/25 日 Production DPT (Harness making)
- 8/28 日 Production DPT (Assembly box)
- 8/29 日 Production DPT (Assembly training)



ローカルスタッフとの打ち合わせも英語で行われました。

COMPANY INFO.

Sankyu (Malaysia) Sdn.Bhd. (山九マレーシア)



(Petaling Jaya 本社写真)

1979 年にマレーシアのクチンにて現地法人「SANKYU(MALAYSIA)SDN. BHD.」を設立し、現在まで、マレーシアで日系企業のみならず外資やローカルの顧客に、特性にマッチした物流・機工両事業のサービスを提供し続け、今日に至る。特長：プラントの企画段階から、設計・建設・重量物輸送・据付・試運転までのサポートが可能。さらに、構内の操業支援と設備メンテナンス、調達・生産・販売までの各種物流に至るまで、一貫したトータルサポートを提供。

- 設立：1979 年 5 月 8 日
- 従業員：571 名(内日本人 23 名)
- 事業所：6 支店 3 事務所
- 売上高：284 百万リンギット(約 75 億円)
- 事業内容：物流事業、機工事業

INTERNSHIP INFO.

期間 9/18 - 9/29

受入人数 1 名

募集要件

- 本社の業種に興味を持っている学生
 - インターンシップの目的・目標を持っている学生
- ☆業務内容を体験し、今後のようなスキル・資格が必要なのかを認識し、また、どのような職業に就きたいのかを明確にして、就職活動に役立ててもらいたい。
☆ローカル社員とコミュニケーションをとり、海外で働くこと・伝えることの難しさを体感してほしい。

COMPANY DATA

40 年

マレーシアでの設立 40 年 (2019 年)

弊社は、2019 年でマレーシアでの設立 40 年を迎えます。小さな事業所からスタートし、今は 9 つの支店(事務所含)でローカル社員を約 500 人抱える会社まで成長しました。現在も 10 億を超える大きなプロジェクトに携わることができています。

23 名

日本人スタッフが活躍中

20 名を超える日本人スタッフが、様々な宗教や人種が混在しているマレーシアで個々を尊重しながら日々活躍しています。



WORK ABROAD
Sankyu (Malaysia) Sdn.Bhd.
(山九マレーシア)
DESTINATION

プラントエンジニアリングの
現場を体感！

Sankyu(Malaysia)Sdn.Bhd. では、2017 年度 2 名の学生がインターンシップに参加しました。マレーシアでもビーチリゾートとして有名なペナン島のペナン支店にて実施されました。

研修内容は、プラントエンジニアリングなどの事業全体の内容とペナン支店の紹介のレクチャー、ローカルスタッフによる安全教育など、研修の心構えからスタートします。実際のプラントエンジニアリングの現場として、複数の工場見学や、鉄筋の引張試験の見学なども実施されます。具体的な業務では、プラントの現場にて、計測作業を行い寸法の確認を行った後、水準測量(レベル)、三角測量(セオドライト)を用いて、ラインのズレを確認する作業を行いました。



ローカルスタッフの指導を受けながら作業しました。

インターンシップスケジュール (2017 年)

- 9/16 日 Arrival at Penang - Airport
Send to Dormitory
Welcome Dinner with SANKYU (M) Japanese Staffs
- 9/17 日 Plan to go sightseeing in Penang (Georgetown, China temple, Batu Ferringhi, etc...)
- 9/18 日 Move to SANKYU (M) Penang Office
Introduction of SANKYU (M) Penang Branch
Welcome Lunch with SANKYU (M) Local Staffs
Introduction around Penang Office
Return to Dormitory
- 9/19 日 Move to SANKYU (M) Penang Office
Join to Tool Box Meeting at SANKYU Fabrication Yard
Join to Tool Box Meeting at SANKYU Logistic
Introduction of SANKYU (M) Logistic Operation
Lunch
Introduction of SANKYU (M) Logistic warehouse activity
Return to Dormitory
- 9/20 日 Move to Job site office A
Join to Tool Box Meeting & Safety Induction in Job site B
Introduction Plant Business
Lunch
Introduction PO Project Overall & Site Viewing
Return to Dormitory
- 9/21 日 Move to Job site A Office or Job site B
Join to Tool Box Meeting
- 9/22 日 Introduction Civil work & Piping Work by SANKYU(M) Local Staffs
Lunch
- 9/23 日 Introduction Civil work & Piping Work by SANKYU(M) Local Staffs
Return to Dormitory
- 9/24 日 Plan to go sightseeing in Penang (Georgetown, China temple, Batu Ferringhi, etc...)
- 9/25 日 Move to Job site A Office or Job site B
Join to Tool Box Meeting
- 9/26 日 Introduction Civil work & Piping Work by SANKYU(M) Local Staffs
Lunch
- 9/27 日 Introduction Civil work & Piping Work by SANKYU(M) Local Staffs
Return to Dormitory
- 9/28 日 Move to SANKYU (M) Penang Office
Preparation for Presentation
Farewell Lunch with SANKYU (M) Staff
Report and Presentation for SANKYU (M) Staff
Return to Dormitory & Dinner together
Farewell Dinner with SANKYU (M) Japanese Staff
- 9/30 日 Pick up and Send to Penang Airport(TG2428)

FROM COMPANY

企業の方からの一言



VOICE

日本では体験できない規模の『経験』を体験してください！

当社で働く九州工業大学の卒業生の方でも、現地のスタッフと協力しながら、日系企業の現地工場設立から日常保全、また現地国家プロジェクト等の大規模工事にも携わり、マレーシアの経済発展に大きく貢献しています。日常生活においても、日本には無いような大自然や、多民族国家ならではの様々な人種の文化や食事に触れることができます。また休日には、近隣諸国への旅行やスポーツなどを皆それぞれに満喫しています。現地の優秀なスタッフの力もあり、当社もここまで発展することができました。日本では体験できない規模の『経験』を、是非山九マレーシアで私たちと共に体験してください！
ペナン支店シニアマネージャー 酒井 様

COMPANY INFO.

Toyo Engineering & Construction Sdn. Bhd.
(東洋エンジニアリング・マレーシア)



1986年設立。以降、Global Leading Engineering Partnerとして世界各地で総合エンジニアリング事業を展開する東洋エンジニアリングのグローバル拠点の一つとして、主にマレーシア国内の石油・ガス、石油化学、化学、インフラ、産業設備など様々なプラントの設計・調達・工事・試運転を実施しています。

- 設立：1986年3月28日
- 従業員：292名(うち日本人7名)
- 事業所：クアラルンプール本社の他、マレーシア国内に3事業所

INTERNSHIP INFO.

期間 8/21 - 9/8

受入人数 2名

募集要件

- 積極的な学生
- 学部、学科は問わない(機械、電気、建設分野望ましい)
- 簡単な日常会話ができる程度の英語力が必要です。
- ☆エンジニアリングに関わる設計各部の内容の講義等を通じ、大学で学習した各技術要素がどのように使われているかの習得をめざす。

COMPANY DATA

7/292

従業員の日本人の割合

約300名の従業員のうち、日本人は7名で、その他はマレー系・中国系・インド系など、様々な民族・宗教・価値観のエンジニアが勤務するグローバルな職場です。社内公用語は英語ですが、日本語の分かる現地スタッフも何人かいます。

EPCC

プラント建設における役務範囲

全てのプラント建設は Engineering (設計)・Procurement (調達)・Construction (工事)・Commissioning (試運転)の各フェーズに分かれます。エンジニアリング会社はプロジェクト・マネジメントという手法を通じて、このEPCC全体を管理・統括していきます。残念ながら物を製作する自前の工場などは持っていませんが、そのような工場もお客様のご要望に応じ建設しています。



WORK ABROAD >>>
Toyo Engineering & Construction Sdn. Bhd.
(東洋エンジニアリング・マレーシア)
DESTINATION

プラント見学から専門分野まで
3週間の充実した研修

Toyo Engineering & Construction Sdn.Bhd.の3週間のインターンシップは、2週目までは、事業概要や業務内容、プラント見学が実施され、3週目からは、参加学生の専門分野や希望に応じて、設計各部署に配属されます。プロジェクトマネジメントチームに配属された学生は、各部署の理解度チェック、プロジェクト費用の最適化、作業スケジュールの進捗管理等の実務を経験しました。また、仮想的にプロジェクトを立ち上げるユニークな研修が実施され、「マレーシア、シンガポール間の渋滞問題の改善のための大規模な橋の建設プロジェクト」をテーマとして、課題と解決策の提案に取り組みました。



歴史深いマラッカ。フランスコザビエルが訪れたところとして有名。

インターンシップスケジュール (2017年)

1st Week	
8/21	Training Orientation Overview of Toyo-M Project Management Overall Introduction of RAPID SCC Project (On-going) and Petro.Chem. Complex in Malaysia
8/22	Project Control General Project Cost Estimation Risk Assessment and Project Contingency
8/23	Document Control System Procurement Control System QA/QC Overview
8/24	Engineering Overview and Management Process Engineering & Design Electrical Engineering & Design
8/25	Mechanical (Static/Rotating) Engineering & Design Instrument Engineering & Design Design HSE / F&G Engineering & Design
2nd Week	
8/28	Layout & Piping Engineering & Design Civil & Structure Engineering & Design HSE Overview
8/29	Construction Management Overview Construction Planning Overview Project IT general
8/30	Work Experience at different discipline for each trainee
8/31	Work Experience at different discipline for each trainee
9/1	Work Experience at different discipline for each trainee
3rd Week	
9/4	Work Experience at different discipline for each trainee
9/5	Toyo-M's constructed Plant Site Seeing
9/6	Work Experience at different discipline for each trainee
9/7	Preparation for Presentation Material by each trainee
9/8	Presentation by each trainee

FROM COMPANY

企業の方からの一言



VOICE グローバルな環境で、スケールの大きい「ものづくり」

今年、参加いただいたお二人は最初どのタイミングで質問するか苦労されていましたが、直ぐに慣れて最後は立派なプレゼンを実施していただきました。当社の持っているプラント・エンジニアリングのスケールの大きさ、各専門分野のエンジニアによるチームワーク、コミュニケーションの重要性などを体感していただけたと思います。マレーシアはイスラムの国ですが、中華系・インド系が上手く共存して様々な文化が混ざり合った国であり、インフラ・治安も問題ありません。グローバルな環境で様々な人々と協力しながら大きなものを創り上げたいという好奇心旺盛な学生さんの応募をお待ちしています。

マネージング・ダイレクター 都築様

COMPANY INFO.

五洋建設株式会社
PENTA-OCEAN CONSTRUCTION CO.,LTD.



- 事業内容：国内・海外における建設工事の設計、施工、地域・都市開発や海洋開発事業等
- 創業：1896年
- 資本金：304億4,952万円
- 売上高：4,714億5,800万円 (2017年3月期)
- 従業員数：2,572名(内、145名は海外勤務)
※上記以外に海外ローカルスタッフ2,004名

INTERNSHIP INFO.

期間 8/21 - 9/1

受入人数 若干名

分野 土木・建築

従事内容 工事現場における
施工管理業務や
設計課題

ローカルスタッフとの英語でのコミュニケーションにも取り組んでいただきます。

COMPANY DATA

40%

手掛けたシンガポールの埋立地

国土の約19%が埋立地というシンガポールにおいて、当社が手掛けた埋立地はおよそ40%にも達しています。

54年

シンガポールに進出してから

当社は1964年にシンガポールに進出してから、半世紀にわたって数々の土木・建築プロジェクトに足跡を残してきました。



WORK ABROAD >>>
五洋建設株式会社
PENTA-OCEAN CONSTRUCTION CO.,LTD.
DESTINATION

アジアの大都市で
都市計画の一環を担う

五洋建設株式会社のインターンシップは、シンガポールや香港など、工事現場での施工管理業務や図面設計等の課題に取り組みます。2017年度夏季インターンシップでは、シンガポールの地下鉄 East Coast Line における駅およびトンネルを建設する、工事期間が2014年2月から2020年5月にわたる大規模な建設現場での2週間の実習となりました。

研修は、オリエンテーション、安全講習から始まり、現場見学では、トンネルや駅の建設現場にて、遮水検査やライフラインの建設状況の見学が行われました。設計課題の研修では、「杭基礎」や「ディスクカッター運搬用バスケット」などの設計課題に取り組む実習が行われました。また、2016年度春季インターンシップは、香港の地下鉄南北線の海底トンネル建設工事事務所にて実施されました。

インターンシップスケジュール (2017年)

3/14	オリエンテーション
3/15	沈埋管の見学
3/16	課題演習
3/17	測量学実習
3/20	gravel spreaderの見学
3/21	水位測量
3/22	gravel spreaderの試運転
3/23	プレゼンテーション
3/24	現場見学



シンガポールと言えば「マーライオン」! 休日に観光で訪れました。

FROM COMPANY

企業の方からの一言



VOICE 現地スタッフとのコミュニケーションが大事

弊社ではインターンシップに参加される学生の皆さんに、主に現地スタッフとのコミュニケーションが肝要な業務課題に取り組んでいただいています。小城さんも現地スタッフのチームに所属し、地下鉄・駅舎建設工事の工程管理や設計に関する課題を行っていただきました。当初は言語など不安もあったようですが、スタッフとのコミュニケーションを積極的に行い、課題に対して真面目にかつ生き生きと取り組まれていましたね。これからも弊社はダイナミックな海外プロジェクトに関心のある、元気な学生の参加を楽しみにしています!

森川 愛美様

COMPANY INFO.

タイ新菱 Thai Shinryo Ltd.
(新菱冷熱工業株式会社)



(研修先の建設現場事務所)

当社は空調設備を始めとした各種工事の設計・施工を手がけています。海外事業においては、業界の先駆者として、1972年にベトナムにある病院の空調設備工事を受注。それを皮切りに、香港支社、シンガポール支社などアジアを中心に様々な国に拠点を開設し事業展開しています。現在はモーリシャスにも進出するなど、海外実績は業界No.1を誇ります。

- グループ従業員数: 5,034名
(内海外現地スタッフ約2,000名)
- 売上高: 241,100百万円(2017年9月期・連結)
- 経常利益: 14,717百万円(2017年9月期・連結)

INTERNSHIP INFO.

期間 9/4 - 9/15

受入人数 1名

募集要件

- 建設業に興味のある学生
- 学部3年生もしくは大学院1年生が望ましい。
- 専攻・学科は問わない
(建築・土木関係がより望ましい。)
- 語学力は問わない。

COMPANY DATA

16ヶ国

海外拠点

香港、マカオ、UAE、モーリシャス、シンガポール、カンボジア、インド、メキシコ、台湾、フィリピン、タイ、ミャンマー、マレーシア、インドネシア、ベトナム等

No.1

海外実績業界No.1
国内地域冷暖房シェアNo.1
経営事項審査 業界No.1

空調設備分野において海外での実績は業界最大手、国内地域冷暖房においてもシェア約50%を誇り、管工事部門における経営事項審査では業界No.1の評価を得ています。



タイ新菱 Thai Shinryo Ltd.
(新菱冷熱工業株式会社)

DESTINATION

建設現場での研修で
より実践的な業務を体験

Thai SHINYOのインターンシップは、バンコク市内から車で約3時間の距離に位置するRayong(ラヨーン)の工業団地内の建設現場事務所にて、実施されました。

研修内容は、パイプのラインチェック作業、廃液処理関連施設の大型コンクリート水槽や製造棟建築工事に関する作業などの施工管理業務となっています。

2017年度に実施した2週間のインターンシップは、「Process work」と「Electricity」から構成され、第1週目の「Process work」では、P&IDと図面の照合、現場での配管とP&IDと図面の照合、切り替え工事対象箇所の現地確認作業を行いました。第2週目からは、「Electricity」として、自動バルブやポンプの名称、所在を確認し、コンピューターの画面の写しとの比較や、実際のコンピューター画面との比較を行いました。

また、ローカルスタッフから、その場で指示を出されること、機械のタグナンバーリストの照合などを行いました。

ラヨーンってどんなところ?

Keyword キーワード

「東部経済回廊 EEC: Eastern Economic Corridor」

タイ政府はチャチュンサオ、チョンブリー、ラヨーンの3県を東部経済回廊(EEC: Eastern Economic Corridor)地域と指定し、地域のさらなる発展を図っています。

参照: 日本貿易機構
<https://www.jetro.go.jp/biznews/2017/03/17654dfebb2b9a98.html>



タイにも興味を持ち自分なりに勉強。

屋上で食事を買うことにチャレンジ! ローカルフードは安かったです。

FROM COMPANY 企業の方からの一言



配管施工技能講習の様子

VOICE タイで働くことで仕事の楽しさを知ってもらえたら

短い間でしたが、本当にお疲れ様でした。日本とは全く異なる環境の中での研修でいろいろ大変だったと思いますが、2週間の間で学んだことが今後の人生において何かの役に立てることを願っています。インターンシップという場で研修を行う中、予定通りにいかないことも多々あったと思いますが、実務の場を通して、またタイという国で働くということを通して、仕事の大変さ、楽しさを理解することが出来たならば幸いです。全体の研修を通して業務に関しては丁寧かつ非常に素直に対応出来ていました。これらは働く国、業種に関わらず社会ではとても重要なことだと思いますので、今後どのような道に進むとしても長所を生かして頑張ってください。植岡 邦夫様

COMPANY INFO.

ROHM Integrated Systems
(Thailand) Co.,Ltd.



(俯瞰写真)

ロームグループでは、技術革新が進む自動車市場をはじめ、省エネ化、IoT化が求められる産業機器市場や家電市場、さらに高機能化が進むIT機器など、幅広い分野に向けてキーデバイスとなる製品を数多く提供しています。当社は、グループ最大の製造拠点です。

- 会社設立: 1987年
- 従業員数: 4,300名(2017年10月時点)
内日本人: 45名

INTERNSHIP INFO.

期間 8/28 - 9/22

受入人数 3名

募集要件

- エンジニア部門で、特定の業務テーマ(設備改善、品質改善等)をタイエンジニア指導の下で実施する。
- 参加学生の専門分野に基づいて、研修内容を組み立てるため、専攻・学科は問わない。
- 20歳以上の学生
- ある程度の英語能力を持つ学生
- 明るく、やる気のある学生
- ※可能であれば1カ月以上の研修期間に参加できる学生

COMPANY DATA

45名

日本人従業員の数

当社では、日本の学生の工場見学やインターンシップも多数受け入れて来ました。

7ヶ国 10拠点

海外製造拠点(当社含む)

18ヶ国 65拠点

海外営業・開発拠点

「半導体のローム」はグローバルな時代だからこそ世界主要地域に拠点を展開し、お客様の課題を全力で解決します。



WORK ABROAD
ROHM Integrated Systems
(Thailand) Co.,Ltd.

DESTINATION

約1ヶ月におよぶ研修で
じっくりと業務上の課題を解決

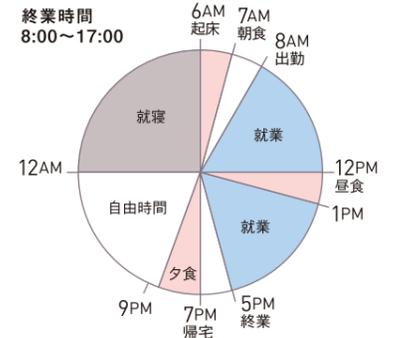
ROHM Integrated Systems(Thailand)Co.,Ltd.(RIST)は、半導体メーカーであるROHMの海外生産拠点です。RISTでは、2~3名の学生がインターンシップに参加し、4週間の実務研修を実施します。

研修前半は、RISTの業務概要、安全教育、タイで働くことなどの導入教育から始まり、後半では、参加学生の専門分野と関連するテーマを与えられて、課題解決に取り組みます。2017年度は、以下の3つのテーマを実施しました。

- ①「AGVプロジェクトのUI開発」AGVの工場への導入のためのインターフェース開発
- ②「不良品検出のための画像解析」ローカルスタッフとともに、システム開発
- ③「Progress Monitoring System」生産状況を確認するためのWebアプリケーション作製

インターンシップスケジュール

就業日の1日の流れ



More memories



休日は、バンコク市内の観光に出かけました。

ガイドブックで見ていたワットポーの涅槃像は、大きくて、フレームにおさまらなほどでした。

FROM COMPANY 企業の方からの一言

VOICE 私たちトレーナーが学生一人ひとりを担当します!



- 齊藤さんは頑張り屋で自分の意見をはっきり言える人物でした。自分が持っている知識を引き出して、様々なことに適用させる力があるので、指導しやすく、与えられた目標を達成することができました。
/ Panatsakorn Ounananさん(斉藤健太郎担当)
- 九日さんは目標達成のために真面目に一生懸命取り組む人物です。理解が速く、仕事が速いですし、明るく謙虚な性格で、すぐ職場の人と馴染むことができました。
/ Sornsak Boonsungさん(九日大輔担当)
- 三沢さんは少し恥ずかしがり屋ですが一生懸命によく頑張ってくれました。仕事を最後までやり遂げる力があり、少し言語の壁がありましたが、正面から困難を乗り越えて、目標を達成することができました。
/ Yuttitum Jitutrakoonさん(三澤倫子担当)



OTHER COMPANIES

海外インターンシップ実施企業一覧

2017年度には、以下の企業でも海外インターンシップを実施しました。
どのプログラムも、全学の学生を対象に、学部3年生以上（大学院生含む）の学生を1～2名、1週間から2週間程度派遣しています。
主に夏季休業期間中に実施され、春季休業期間中に実施されるものもあります。

<p>01 Vietnam</p> <p> ベトナム</p> <p>清水建設株式会社</p> <p>インターンシップ実施場所： ベトナム・ピンカイン橋建設所</p> <p>実施内容 現場工事事務所における施工の補助および図面設計等</p> <p>研修内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 施工現場見学・レポート作成 ● コンクリート・橋梁・リスク管理講義 ● 測量実習 ● 成果発表 	<p>02 Malaysia</p> <p> マレーシア</p> <p>KDDI Malaysia Sdn.Bdh.</p> <p>実施内容 クアラルンプール市内、その他のエリアにおける通信インフラの調査や、現地社員とともにユーザー訪問をする。いくつかの調査テーマが与えられ、インタビューや企業訪問等を行うこと。マレーシア国内の携帯電話会社のプランについて市場調査を行い調査結果を統計データとプレゼンテーションの形で発表する。</p>
<p>03 Malaysia</p> <p> マレーシア</p> <p>KISO-JIBAN (MALAYSIA) SDN BHD</p> <p>実施内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1st week Familiarisation with Basic Laboratory Geotechnical Testing and Identification of Soil. ● 2nd week Familiarisation with Basic Principle of Foundation Analysis <p>● Index Property Test on Soil - Natural Water Content - Specific Gravity - Grain Size Analysis (by sieve and sedimentation) - Atterberg Limits - Unit weight</p> <p>● Shallow Foundation - Estimate Allowable Bearing Load of Shallow Foundation- Estimate Settlement of Shallow Foundation</p> <p>● Mechanical Property Test on Soil - UU Triaxial Compression Test (dia. 38mm soil specimens)</p> <p>● Piled Foundation - Estimate Allowable Pile Bearing Load- Estimate Settlement of Pile.</p>	
<p>04 Malaysia</p> <p> マレーシア</p> <p>KYUDENKO MALAYSIA SDN. BHD.</p> <p>実施内容 電気設備・機械設備の現場実習など</p> <p>募集要件</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 電気、機械系を専攻している学生が望ましい。 ● 外国人とも良好な人間関係を構築できる学生であれば語学力は問わない。 	<p>05 Malaysia</p> <p> マレーシア</p> <p>Minebea Electronics Motor (M) Sdn. Bhd. (MAMM)</p> <p>実施内容 「海外での製品開発～モノづくり現場までを体感できる2週間のプログラム」</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 受入部門：DCモーターの開発技術部門 ● モーターの基礎技術の学習からはじまり、開発現場にて新製品の性能評価などの実技、モーター製造現場での実習、モーター生産技術部門での設備製作実習を実施する。
<p>06 Malaysia</p> <p> マレーシア</p> <p>Sri Takada Industries Sdn.Bdh.</p> <p>実施内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 主に配管工事に関するプロジェクト管理、見積もり、設計、品質保証、安全、調達、他の講義および実作業 ● プラント現場ではなく、事務所内での作業を主な活動とする。 	<p>07 Malaysia</p> <p> マレーシア</p> <p>SHARP ELECTRONICS (M) SDN. BHD.</p> <p>実施内容 液晶テレビのソフトウェアおよびハードウェアに関する業務</p> <p>募集要件</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 電気、機械系を専攻している学生が望ましい。

HOW TO WORK ABROAD

海外インターンシップの流れ

FIRST STEP!

海外インターンシップに興味・関心を持ったなら?

海外インターンシップ成果報告会に行ってみよう!
海外インターンシップに参加した学生による「成果報告会」が実施されます。参加自由なので、先輩の体験談を聞いて、参考にしてください。

大学スタッフが、お答えします!

COME ON!

まずはお気軽に!

GO GO!!

海外インターンシップに行きたい!

募集説明会に参加しましょう!
海外インターンシップの多くは、夏季休業期間中の8月～9月に実施されます。春季休業期間の3月にも数機関、募集があります。夏季は6月、春季は12月に説明会が開催されますので、掲示板でのお知らせは要チェックです。説明会では、募集企業の概要、研修内容や応募手続きの説明があります。

WELCOME!

掲示板も見てね!

NEXT STEP!

応募手続きは?

各キャンパスの国際スタッフへ申請書を提出!

申請書提出

- 申請書
- パスポート(写)
- TOEICスコア
- 各キャンパスの国際スタッフへ提出

面接

選考

決定

- メールで合格通知

CHECK!!

私たちに提出してね!

FINAL STEP!

インターンシップ参加が決まってからは?

渡航準備から事後報告までの一連をサポート!

ガイダンス

- 渡航手続き
- 提出書類

事前指導

- インターンシップの心構え
- 安全指導、自己認識など

インターンシップへ

事後学習

- 振り返り

成果報告会

- プレゼンテーション

成果報告会で先輩から留学のリアルな話を聞こう!

お任せください!

11

12

WHEN?

Q 何年生から参加できますか?

A 原則として学部3年生から大学院博士前期課程1年生の学生です。学年を指定している受入機関もあります。

From Staff

Ask us!!

九工大のスタッフが
お答えします!

STAFF'S ANSWER

Go Work
Ahead!!

WHAT?

Q 専門分野は関係ありますか?

A 建設関連の受入企業では、土木や建築分野の指定がありますが、分野の指定がない受入企業や、専門分野に応じた研修内容が計画される場合もあります。

From Staff

基本から応用まで
経験できることも



MONEY!!

Q 費用が気になります。

A 大学から、航空券と宿泊費の補助があります。航空券(フライト)は、学生個人で手配します。インターンシップ参加が決まって、早めに予約すると、航空券の代金を抑えることができます。日本と比較すると物価が安いこともあり、300円程度で食事をとることもできました。

From Staff

やっぱり気になる
お金のこと!

STUDENT'S ANSWER

海外生活で
生活や文化の
違いを楽しもう!

Q インターネット環境は?

A Wi-Fiをレンタルしておけば安心です。現地SIMを購入するのもおすすめです。通話できるように求められることもあるので、海外対応の携帯電話が必要な場合もあります。

From Student

Wi Fi!!

Q 食事はどうしますか?

A 朝食は宿泊先で、昼食は社員食堂や現場近くの食堂で食べました。夜は、現地の食べ物にトライしました。フードコートに行ったり、マレーシアでは、マレー料理だけでなく、中華料理やインド系の料理もありました。

From Student

FOOD



Enjoy!!

WORK ABROAD

海外インターンシップQ&A

Q & A

費用は? 生活は? 言葉は? 研修内容は?

気になることいろいろ、九工大スタッフと海外インターンシップを経験した学生がお答えします!

語学力よりも
「積極性」が
重要です!

STUDENT'S ANSWER

Don't
Worry!!

Q 語学力(英語)に自信がありません。

A 現地のローカルスタッフとのコミュニケーションで英語が必要になりますので、日常会話レベルの語学力が求められます。しかし、一番大切なのは「積極性」です。わからないことがあれば、そのままにせず、質問しましょう。丁寧に説明していただきますよ。

From Student

あ FIGHT!!



Q 病気になったらどうしましょう?

A 九州工業大学は、海外アシスタントサービスに加入しており、24時間対応のコールサービスを利用することができます。

何かあれば、ここへ電話すると医療機関の情報など、的確なアドバイスを受けることができます。インターンシップに参加する学生は、海外旅行保険の加入が義務付けられています。現地での医療費はこの保険でカバーされます。(※保険の適用範囲の詳細は、確認が必要です。)

From Staff

もしもの時は
備えがあれば
安心

GOOD!!



Q インターンシップ中は制服ですか?

A 「作業着」を貸与していただきました。オフィスでは、いわゆるスマートカジュアルで、ポロシャツなどの襟付きの洋服を着ていました。短パンやTシャツ、サンダルはNGでした。

企業の中にある
という自覚も必要

From Student



Q 宿泊先はどこですか?

A 企業によって異なりますが、ホテルあるいは社員寮に滞在することになります。ホテルの場合は、職場から近い場所など、指定されることもあります。通勤は、宿泊先から、徒歩、タクシー移動、送迎がある場合など、様々です。

From Staff

受入先に
社員寮があることも



学生のうちに
世界を見て
おこう!



CHALLENGE!

Q これまで海外に行ったことがありません。

A 海外に行ったことがない学生でも、参加可能です。

卒業後、エンジニアとして、海外に赴任することもあるかもしれません。学生時代にチャレンジすることは大切です。「海外で働く」ことを経験できるチャンスです。ぜひ、参加してほしいと思います。

From Staff

Q 単位認定されますか?

A インターンシップの実施期間など、単位認定に必要な条件を満たす必要があります。各キャンパスで条件が異なりますので、単位認定を希望する場合は、事前に問い合わせてください。

From Staff

CHECK!

●戸畑キャンパス

福岡県北九州市戸畑区仙水町1-1

●飯塚キャンパス

福岡県飯塚市川津680-4

●若松キャンパス

福岡県北九州市若松区ひびきの2-4

●学務課教育企画係

TEL 093-884-3207

✉ gak-kikaku@jimu.kyutech.ac.jp

<http://www.kyutech.ac.jp>

