

機械·電気分野 MEP/Engneering



パシフィックコンサルタンツ株式会社

PACIFIC CONSULTANTS CO., LTD.

〒101-8462 東京都千代田区神田錦町三丁目22番地 地域本社•支社:首都圈、北海道、東北、北陸、中部、大阪、中国、九州、沖縄 海外拠点:シンガポール支店、ジャカルタ支店、マニラ駐在員事務所



未来をプロデュースする



パシフィックコンサルタンツ株式会社 交通基盤事業本部 設備エンジニアリング部長

江本 信司 えもと しんじ

1996年入社 設備エンジニアリング部に29年勤務 2020年より現職 主に、首都高速道路のトンネル付帯設備(換気・非常用)を 中心とした計画設計と火災シミュレーションによる リスク解析業務の管理技術者として業務に従事。

社会インフラを動かす頭脳

道路やトンネル、橋梁、河川やダム、空港や港湾施設など、私たちの日常生活を支えるあらゆる社会インフラは、構造と機能という2つの面をもっています。両者が備わらなければインフラとして成り立ちません。照明設備のないトンネルも信号や情報板のない道路も考えることはできないからです。人の体にたとえれば、全身を動かすためには神経や脳に当たるものが必要であり、それが機械・電気設備だということができます。

維持管理で注目を集める分野

戦後の日本が高度経済成長を背景に駆け足で整備してきた膨大なインフラは、多くが 老朽化しています。しかし人口減少や地方の過疎化の進行などによって人手の面でも 資金の面でも維持管理が難しくなっています。ICTを駆使したシステムの導入による維 持管理の省力化や効率化、事後保全から予防保全への切り換えは日本のインフラを支 える重要なポイントであり、機械・電気分野の重要性はますます大きくなっています。

どの分野にも共通するスペシャリストとして

国が登録を認める建設コンサルタントの21部門の中には「機械部門」と「電気電子部門」があります。これらは「事業部門に共通の横断部門」とされ、河川や道路といった個別の部門のスペシャリストではなく、機械部門は機械設備の設計や施工管理、エネルギー効率の最適化などを、電気電子部門は、電力供給システムや情報通信インフラ、電子制御システムなどの設計や施工管理を行います。つまりインフラの全部門で必要とされる技術者です。

大学などで学んだ機械や電気電子の知識は、1つの会社ではその会社がつくる個別の 製品等にしか活かせませんが、建設コンサルタントであればあらゆる社会インフラの設 計や維持管理にその力を発揮することができます。機電分野で働く建設コンサルタント は国土と人々の生活を支える大きなやりがいのある仕事です。

CONTENTS

- 01 事業紹介
- 02 分野の仕事
- 03 ホットトピックス
- 04 社員の日常
- 05 技術者インタビュー
- 06 人材育成
- 07 会社概要



復興道路 (三陸沿岸道路)

仙台と八戸を結ぶ総延長約359kmの高規格道路 2021年12月に全線が開通



北

グローバルカンパニー 国際業務部 グローバル事業推進室長

中田 圭裕 なかた けいすけ

1991年入社

施設部(当時亀戸)入社後、

大阪支社(当時)、施設部(現設備エンジニアリング部)に在籍後、2023年より現職。

主として道路・トンネル施設の概略・予備・詳細設計業務に携わる。

これまで国・自治体・公団・公益民間企業などの業務で、全国47都道府県すべて訪れた。



東日本大震災からの復興を目的として新たに建設された三陸復興道路は、三陸沿岸を南北に延びる高規格道路です。トンネルや高架橋区間の多いことが特徴の一つですが、パシフィックコンサルタンツ交通施設室は北側工区で機械・電気設備の基本設計及び詳細設計を担いました。



大阪本社 大阪交通基盤事業部

設備エンジニアリング室長 福田 泰久 ふくだやすひさ

1997年入社 施設部(現設備エンジニアリング部)に在籍後、 2024年より現職。

上下水道·河川·ダム·港湾施設の設備に関する 計画·設計·維持管理等に携わる。

環状七号線 地下広域 調節池

白子川、石神井川及び神田川流域の水害に対する安全性を 向上させるため、環状七号線の道路下にトンネルを建設、 総容量約143万m³を貯留

エンジニアからの一言

新たな調節池は、既存の地下調節池を繋ぐため、環状七号線の道路下に延長5.4km、内径12.5mのトンネルとして建設されました。総合機電室では地下に水を落とす取水ゲート、清掃用車両の搬入設備、貯留水を川へ排水するポンプ設備や換気設備などの設計を行いました。



つくば エクスプレス・ つくば駅

つくばエクスプレスは東京都の秋葉原とつくば市を結ぶ延長58.3キロメートルの都市高速鉄道。2005年開通。



交通基盤事業本部 設備エンジニアリング技術次長

細川 照生 ほそかわ てるお

1996年入社

施設部(現設備エンジニアリング部)に在籍後、

環境エネルギー部、資源循環部、国際事業部へ出向、

設備エノジーグリング部席任を経て2024年より現城

国内外の地下鉄、地下構造物付帯設備や国内外のエネルギー分野に関する調査・設計・施工監理等に携わる。

エンジニアからの一言

つくば駅は地下に設けられています。地上と異なり、地 下構造物は広さに限りがあり、設備の設置場所も限定 されます。さまざまな制約の下で設備の設計は難しく、 また高速運行が特徴の当線は列車進入時の風対策も 重要な課題でシミュレーションを重ねました。



空港維持 管理能力強化 プロジェクト

開発途上国の国際空港で進めた 電気供給設備の維持管理能力向上の取り組み

エンジニアからの一言

アフリカ・マラウイの国際空港では導入された電気設備の維持管理を自国で進められる体制の整備が求められていました。国際設備室では現地職員の研修プログラムを作成、教材も独自に準備して2年半にわたってフィールドと教室それぞれで授業を行いました。



交通基盤事業本部 大阪交通基盤事業部 設備エンジニアリング室 技術課長補佐

長谷川 美佳 はせがわみか

2016年入社

2016年人在 設備エンジニアリング部(うち2年間、社内出向により 国際営業・企画に従事)を経て、2024年より現職。 主に鉄道や空港、エネルギー・電力インフラの 企画・計画・設計・維持管理等に電気技術者として携わる。

交通施設分野

■仕事内容

道路やトンネル、橋梁、鉄道などのインフラの機能を支える さまざまな機械、電気設備の計画、設計を行っています。

■特徴と仕事の魅力

現在のあらゆる社会インフラは情報システムと切り離して設 計したり運用したりすることはできません。コンクリート構造 物に100年の寿命があっても設備の寿命は短く、また技術 も日進月歩で進化し、設備の設計や更新はインフラの性能 を維持・向上させる重要なポイントです。また維持点検の省 力化や再エネ活用、カーボンニュートラルの実現も大きな課 題となっています。





■仕事内容

河川、水工分野

ダムや水門、河川、港湾施設、洪水を抑制する地下貯水池な ど水工分野の設備の計画や設計を行っています。

■特徴と仕事の魅力

洪水や内水氾濫など水災の激甚化が大きな脅威となるな か、河川整備・管理の高度化・効率化は大きなテーマです。 例えば国はSRS(Smart River Spot)と呼ばれる安定し た高速通信が可能な通信環境が整備された河川空間の創 出を目指しており、映像伝送・遠隔操作の安定性向上や災 害時のレジリエンス向上を実現する情報関連設備の計画・ 設計の重要性は高まる一方です。





国際分野

■仕事内容

開発途上国のエネルギー政策に関する調査や提案、運用中 の機械・電気設備に関する維持管理能能力高度化の支援を 行っています。

■特徴と仕事の魅力

開発途上国では2050年あるいはそれ以降のカーボン ニュートラル実現に向けて、化石燃料依存からの転換や省 エネ対策の強化が求められています。従来の支援は発電所 建設や送電網の整備が中心でしたがフェーズは変わりまし た。国のエネルギー施策の転換をいかに実現するのか、省エ ネをどう進めるのか、エネルギーや設備を切り口にした支援 が求められています。





設備マネジメント分野

■仕事内容

設備の計画・設計の次工程となる発注者による施工管理業 務を、現場を最もよく知る技術者としてマネジメントし、発注 者の業務を支援します。

■特徴と仕事の魅力

インフラに関連する設備の設計が終われば設計図書は発注 者に納められ、その後の施工会社の選定や施工管理は発注 者の業務です。しかし、施工現場ではさまざまな設備のダク トや配線・配管が複雑に入り組み、設計変更が必要になるこ ともあります。各設備の特徴や求められる性能などを最もよ く知る設備設計者として発注者の立場に立って現場をマネ ジメントします。





大きく拡大する機電分野の海外事業

機電分野の業務は社会インフラに付帯する設備の計画・設計と考えられています。確かに社会インフラは構造に機能が備わって初めて価値を持つもので あり、機械・電気設備を抜きに考えることはできません。特に現在はIT化やAIを活用した高度な情報システムがインフラの運用を支えています。機械・電気 設備は単に「付帯するもの」ではなく、構造物の価値を最大化するために不可欠なものであり、特にエネルギー政策や環境を考える場合には、最重要項目 になります。現在の世界的な課題である2050年のカーボンニュートラルの実現も、機械・電気設備をどうするかということが重要であり、有効な解決策 となります。特に開発途上国ではその重要性がより顕著であり、パシフィックコンサルタンツの機電分野の一組織である国際設備室では、JICAの技術協 カプロジェクトなどを通じて、各国での調査、政策提案、技術支援を積極的に推進しています。

エネルギー・トランジション促進に係る情報収集・確認調査

モンゴル

モンゴルは純国産のエネルギー資源である再生可能エネルギー比 率を2030年までに3割とする目標を掲げていますが達成が危ぶ まれています。本プロジェクトは、モンゴルが石炭を豊富に産出する という特有のエネルギー事情に加え、同国の経済・社会状況や国 民生活の実態を踏まえたうえで、エネルギー・トランジションをどの ように進めるべきかを検討するものです。必要な情報の収集・分析 を行い、2050年のカーボンニュートラル実現に向けたロードマッ プ案を策定しています。











ゼロ・エネルギー・ビル、ヒートポンプ導入による省エネ促進プロジェクト

タイなど

タイ政府は2070年までの脱炭素社会を目指し、再生可能エネル ギーの導入やエネルギーの効率利用に力を入れています。特に、エ ネルギー消費の割合が大きい産業・民生部門においては、規制の 整備や高効率機器の導入が重要とされています。

こうした背景のもと、日本の技術であるヒートポンプやゼロエネル ギービル(ZEB)に関する技術協力が、JICAの支援のもとで進めら れています。

同様のZEBに関する技術協力は、マレーシア、カザフスタン、ヨルダ ンなど他国においても展開されています。











製鉄業に対する省エネ技術の移転

トルコは、国内で製造した鉄の多くをEUに輸出しています。

しかし、EUでは2026年以降、製造時のCO₂排出量が多い鉄鋼製 品に対する課税を強化する方針を示しており、トルコの鉄鋼業界は 早急に低炭素化・脱炭素化への対応を迫られています。

こうした背景を受け、トルコでは日本との技術協力を通じて、エネル ギー分野における省エネ対策や再生可能エネルギーの導入に取り 組んでいます。日本はこの分野において、豊富な知見と技術の蓄積 があり、世界的にも大きな貢献が期待される存在です。

特に、エネルギー・トランジションに関する専門的なコンサルタント が世界的にまだ少ない中で、パシフィックコンサルタンツはこの分 野でのリーダーシップを発揮し、世界のトップコンサルタントを目指 してさらなる取り組みを進めていきたいと考えています。









2021年入社



渡邊 将矢

勤務場所

東京本社 分 野 電気通信

交通基盤事業本部 設備エンジニアリング部

■神奈川工科大学 電気電子情報工学科卒業

趣味

キャンプ

休日はキャンプに出掛けてい ます。澄んだ空気の中で過ご す時間は、心身ともにリフレッ シュできます。時には会社の チームメンバーと一緒に楽し むこともあります。

1日のスケジュール

7:00 ● 起床・出社準備

8時に家を出て5歳の娘を保育園に送る。これは毎朝の私の役割。

9:30 🖣 出社

私が管理している複数の仕事の進捗を確認。それぞれについて必要な指示を出します。 自分が担当している業務に関する提案資料作成。

発注者からトンネル内の照明設備更新の話があり、来週中にいくつかの案を提案することにしています。 ランプだけ替えるもっとも規模の小さいものから、ケースを含めて高性能のものに交換して 設置数そのものを減らす大規模改修案まで、ライフサイクルコストも含めたシミュレーションと合わせて 経済的で効率的な導入案を提出します。

10:30 4 出張準備

今日は午後から一泊で北海道へ出張です。

新設の高規格道路への照明や情報板の設置計画を立てるにあたり、現地の状況を確認します。 海沿いの道路なので塩害や風の影響をどこまで配慮するか、自分の目で確かめる必要があるからです。 現地でのチェック項目を再確認、今晩はどこで食事をするか、それもチェック!機電分野は全国に 出張しながら仕事をするので、宿泊する日の夜は現地のおいしいものを食べて英気を養います。

11:30 • ランチ

一緒に出張する同僚と会社を出て空港へ。ランチは打ち合わせを兼ねて空港で取ります。

15:00 ● 打ち合わせ

現地の道路事務所着。リモートでは画面越しに何度かお会いしている発注者と初めて対面で挨拶。 意外に背の高い方で、こういうことはweb会議では分かりません。対面ならではの感覚への刺激とか 親近感はやはり大事だなと思います。翌日朝からの調査スケジュールを確認、また、今後の基本計画や 予備設計提出のスケジュール、先方の要望事項のおさらいをして1時間半ほどで打ち合わせは終了。

17:30 - メール対応

早めにホテルにチェックイン。パソコンを開くと、今、アフリカのある国で進めている空港の 電気設備更新のプロジェクトに関して、ローカルのエンジニアから問合せのメールが来ていました。 向こうは日本より8時間遅れているので今は朝の9時半です。航空灯火用の受電設備の更新ついて、 「ここにこういう設備を入れたいが電気はどこから送ってくれる?」と図面を添付しての問い合わせです。 図面を検討、「ここから取ろう」と書き込んでPDFで返送しました。

18:30 4 退勤

今日の仕事はこれでおわり。出発前にチェックした店に同僚と向かいます。 今日もよく働いた! お腹がすきました!!

業界全体に

技術者

面白そうな

2022年入社



湯田坂 美晴

勤務場所 東京本社

分 野 電気通信

- 交通基盤事業本部 設備エンジニアリング部
- 日本大学大学院 生産工学部 建築工学専攻修了

10:30 🖣 図面指示

1日のスケジュール

起床·出社準備

今日の業務を整理したうえで、交通施設室のCADオペレーターさんに依頼できるものがあれば依頼します。 この日は、前日の現地調査で私が図面にメモ書きしたものを示して、図面の修正を頼みました。 今、私が加わっているプロジェクトの一つに路車間通信設備の更新があります。 道路側の通信設備どこに取り付けるか、現地を見たうえで計画を示すことになりますが、その準備です。

朝が弱いので、10時出社-18時退社という勤務スケジュールにしています。家を出るのは9時過ぎです。

メールをチェックしつつ、前日にやり残した仕事を終わらせます。その後は今日の業務を確認。

1本のプロジェクトに深く入って、それを集中的に進めている先輩もいますが、私はまだ4年目で

技術面で覚えなければならないことも多く、いろいろなプロジェクトに入って知見を増やしています。

10本くらいのプロジェクトに関係しているので、優先順位を付けて取りかかります。

12:00 ● ランチ

8:00

10:00 🖣 出社

設備部と建築部は隣同士でフリーアドレスで仕事をしています。 今日はたまたま隣の席に建築部に配属になった同期入社の社員がいたので声をかけて外でランチ。

13:00 • 進捗確認

午後は打ち合わせが入ることが多くなります。内容はほぼ進捗確認。 遅れが出ているものや急ぐ必要があるものなど、チームリーダーと相談します。

15:00 ● 打ち合わせ

担当プロジェクトについて、リーダーと個別の打ち合わせ。ある高速道路会社が管理する 一定の区間の全線で設備を更新する大きなプロジェクトです。2週間後の先方との打ち合わせに向けて、 私の担当範囲で困っていることはないか、課題はどこにあるのか、詳細な検討をしました。

15:30 ● 報告書作成

リーダーから指示された設備メーカーの担当者に連絡。 仕様に関するヒアリングをしてチーム内への報告書を作成しました。

17:00 ● ミーティング

私は今、BIMの活用に関する全社的な検討会に設備部の一人として参加しています。 もともと学生時代にBIMを使った設計業務の経験があり、今後の可能性の大きさを実感していました。 具体的に何からどうチャレンジしてくか、検討資料を作成し設備部のもう一人と先端技術センターの 3次元設計に明るい技術者を交えてミーティング。私がしっかり身に付けて、 部内の業務推進に貢献していきたいと思っています。

18:00 🖣 退勤

定時で退社。今日は週に1度の会社のバスケ部の練習日。体を動かしてリフレッシュします!

趣味

サイクリング

休日は自転車で都内サイクリ ングをすることが多いです。自 転車は景色や匂いを感じな がら移動できるので季節によ る花の匂いの変化を楽しめる のが推しポイントです。自転 車のカスタムも少しずつして おり、これからもっと色々な場 所へ出かけたいです。

若手社員アンケート

すばり一言で表すとどんな職場? 落ち着いた雰囲気 2.0% -┌その他 6.1% 人間関係が良好で、 若手が活躍 4.1% 適度な距離感がある メリハリのある職場 安心感のある職場 多様性・多様な仕事 40.8% 風通し・ チームワーク 12.2% いろいろなヒトが たくさんいていろいろな 20.49 コトをやっている 親切な方が多くて 挑戦と誇り 働きやすい職場 和気あいあい、和やか

若手が目指す10年後の技術者像

新規事業や 他部門連携業務に 参画する 表彰の

影響を与える

仕事をとってくる

実績をつくる

育ち、育てる 技術者

プロジェクト への参画

仕事をしたい人」になる

プロジェクトマネージャー としての確立と対外的な信頼構築

> 自分の専門分野にあたる業務で 管理技術者を務める

2023年入社 河合 千里 かわい ちさと 勤務場所/東京本社 分野/電気通信

■ 交通基盤事業本部 設備エンジニアリング部

■名古屋工業大学大学院 工学研究科 社会工学専攻修了

若手社員キャリアインタビュー

インターンでお世話になった際、部内の風通しがよく雰囲気がよかったため、機械・電気分野に決めました。入 社後もその印象にギャップはなく、同じ業務のメンバー以外でも、困ったことがあれば親身に相談に乗ってくだ さる環境です。

大学では土木系の学部で、防災や都市計画についての研究室に所属していました。機械・電気分野と元々の専 門は、直接的な関わりは薄いですが、業務の背景として防災が関わっていることが多いため、防災に関する視点 を業務に活かすことができています。日常生活で見かける設備の設計に関わることも多いため、普段の生活の 視点も変わることが面白いと思います。

今は一担当者として、さまざまな業務を担当していますが、将来は管理技術者として活躍できるようになりたい です。そのためにも、多くの知識を吸収し経験を積むこと、技術士の資格取得が必要だと思っています。また、新 技術を用いた業務に携わりとても面白味を感じたため、いずれは自分でそういった面白い案件を獲得できるよ うになりたいと思っています。

パシフィックコンサルタンツの 良さは何ですか

平塚 私は中途入社でパシフィックコンサルタンツに来たのでよ く分かりますが、当社は一業務に特化した専門家集団ではなくて インフラに関するあらゆる事業分野の専門技術者がそろっていま す。分からないことがあってもすぐに聞けるし、学ぶ機会が身近に たくさんあるので、非常に刺激的です。自分をもっと成長させたい という意欲のある人にはとてもいい環境があると思います。

小幡 私は大学では建築系の勉強をしていました。設備関係の 仕事をしようと思っていたわけではないんです。でもインターン シップでこの会社に来て、2週間、とてもいい雰囲気の中で過ごし ました。人がやさしいし明るいんですね。具体的にどういう仕事を するかは入ってみなければ分からないことですが、何をするにし てもこの雰囲気の良さは魅力だと思いました。

仕事を通して達成感を

平塚 自分が携わった道路やトンネルを、たまたまですがプライ

阪井 私は今、首都高速の日本橋の地下化という大きなプロ ジェクトに関わっています。照明をはじめ電気設備全体を担当し てますが、新設の道路ではなく、都心の地下ですからさまざまな 設備や施設がすでに埋められています。これをどう避けるか、ま た、一部を新たに地下化して既設の区間につなぐので、その点で も難易度は高いです。完成するのはまだだいぶ先ですが、開通し たら大きな達成感があるだろうなと思っています。

小幡 日本橋の景観を昔に戻すというのは、社会的にも非常に 注目度が高いですから、やりがいありますよね。

機電部門の魅力はどこにありますか

平塚 これをやりたいと手を挙げれば、やらせてくれる部門です。 私も多くのチャンスをもらいましたし、後輩にもそういう環境を提 供したいと思っています。

小幡 実は私は技術を極めるというより工程管理をしながらプ ロジェクト全体をマネジメントするほうが好きで、そちらに適性が あると思っています。これから少しずつマネジメントの方向に進み たいと思っていますが、専門技術かマネジメントか、当社は自分の キャリアップの方向性が選べるところがいいですね。

阪井 キャリアアップとは直接関係しないのですが、パシフィック コンサルタンツの支社に設備部はないので、プロジェクトがあれ ば東京もしくは大阪のそれぞれの本社から全国に出張すること になります。いろいろなところに行けるのは当社機電部で働くこと の魅力の一つです。

発注者との信頼関係の築き方を 教えてください

平塚 当たり前ですが嘘を言ったり隠し事をしないこと。頼まれ たことは忘れずにやることですね。

小幡 業務の仕様書に明確に書いてなくても、発注者から頼ま れたら、書いてありませんではなくて、やれることはやることだと思 います。

阪井 発注者でも若い人が現場に来ることがあります。経験が浅 く何をしていいか分からないという場合もあります。相手の立場 で考えることだと思います。

ワークライフバランスで 取り組んでいることはありますか

平塚 家庭との両立はとても大事なことだと思っています。今の 時代に合わせた働き方をしたいですね。私の上の世代は、「24時 間働けますか?」が合い言葉だった昭和の人たちです。しかし今 は、これからの時代に合った働き方をしなければいけない。私は そのモデルの一人になれたらいいと思っています。自分のための 時間をしっかり取って、インプットすることが大事だと思います し、家庭に対する男性の関与も重要になっていると思います。

小幡 私はその日やるべきことを朝決めて、それをきちんとやっ て定時に退社することにしていて、基本的に残業はしないと決め ています。趣味のレベルですが卓球の練習を続けていて、それから 今は祖母にお茶を教えてもらっているので、こういうことにも時間 を使いたいと思っています。

オフはどう過ごしていますか

阪井 私はまだ独り身ですし、ゲームが好きなので、ゲームのイ ベントなどに出かけることが多いです。

平塚 普段は本を読む時間をしっかり取るようにしています。少 しまとまった時間が取れるときは、出張で全国いろいろなところ に行っているので、そこで気に入った土地にプライベートで訪ね たりしています。こんな魅力的な土地があるんだなと改めて感じ ます。せっかく出会うことができた土地なので、自分の中でも大切 にしたいと思っています。

小幡 私も出張がきっかけで九州の全県を知ることができまし た。確かにまた行ってみたいと思うところが多いですね。

就職活動をする人へ メッセージをお願いします

平塚 機械・電気の知識を持った人はメーカーの研究所などに 行くことが多いと思いますが、そうするとごく限られた製品をつく るだけだけになります。その点当社は知識や技術を活かせる フィールドが広く、まったく別の課題に向き合うこともあります。 非常に幅の広い経験ができる会社であり、特に人と話しながら一 緒に新しいものをつくりあげるのが好きという人に向いていると 思いますね。

小幡 理系の学科で専門性の高い勉強をしていた人は、それに 近い仕事を選びがちだと思うんです。でも、そうした決まった分野 の仕事より、実際にその会社がやっている仕事が自分に向いてい るかを見ることが大事だと思います。技術はある意味では後から でも学べます。世の中にはたくさんの仕事があるので、まずそれを 知ってほしいですね。

感じられたことは何ですか

ベートで走ったりすることがあります。先日も東京の多摩地区に ある道路トンネルで、自分が電気設備の調査検討から設計、施工 管理まで携わったものがあるのですが、そこを走りました。自分の やったものが形になって目の前に現れると、やはり感動しますし、 大きな達成感があります。



2020年入社 阪 井 晴一朗

交通基盤事業本部 設備エンジニアリング部 設備MC室

大学では物理工学、大学院では生物物理を 専攻。研究室の先輩の紹介で建設コンサル タントという仕事を知った。入社後は主に高 速道路の電気設備の計画や設計を担当して



2020年入社 小 幡 詩歩

交通基盤事業本部 設備エンジニアリング部

阪井とは同期入社。大学時代は建築系で研 究室でもまちづくりやランドスケープデザイ 雰囲気に惹かれて入社。入社後はダムや河 川系の電気設備を担当。



2006年中途入社 平塚翔

交通基盤事業本部

設備エンジニアリング部 設備MC室 技術課長補佐

中途入社で前職は電気設備を扱っているサ ブコン。ゼネコンの下請けではキャリアアッ プできないと考えて3年で転職。現場経験 を活かして、道路トンネルの電気設備の調 査検討から設計までを担う。

分野別研修の実施

機電分野は、交通・水工・国際・DX・GC・PMCMと多種多様な事業領域に横断して業務を遂行しています。このため、全国の機電技術者が集まり、設計技術力の向上にむけて勉強会を実施しています。熟練技術者による講演や指導の他、国内外の最新技術動向の情報共有、若手のチャレンジ案件など相互に議論を重ね、それぞれの専門性を掛け合わせた"応用力のある機電技術者"を目指しています。





現場見学会·工場見学会

インフラに機電システムを実装するためには、インフラの現場を知ることと、機械・電気設備の中身を知ることの両者が不可欠です。照明や配電盤・制御盤のほか、ポンプや計装装置など様々な機械電気設備・システムの工場を見学しています。また、自身の携わったインフラの完成時には、現地にて自身の設計成果が実装されたシステムを見学し、そこで得た気づきを次の提案に反映させています。







9 会社概要

社 名 PACIFIC CONSULTANTS CO., LTD.

本 社 住 所 東京都千代田区神田錦町三丁目22番地

U R L www.pacific.co.jp

リ 立 1951年9月4日 米国法人Pacific Consultants Inc.創業

設 立 1954年2月4日 パシフィックコンサルタンツ株式会社として設立

資 本 金 8億2,000万円

主な事業
社会インフラサービスのプロジェクト企画・立案、

調査、計画、設計、運営・管理

主な分野 国土保全(河川、港湾、上下水、防災等)、交通基盤(道路、構造、トンネル、鉄道、空港、アセットマネジメント等)、 都市・地域開発、環境・エネルギー、建築、機械・電気、情報システム、国際事業、PFI・PPP、DX対応、インフラビジネスなど

■ 国内拠点

沖縄支社

九州本社

中国支社

北海道支社

- 東北支社

首都圏本社

-つくば技術研究センター

北陸支社

大阪本社

主な取引先 官公庁、地方自治体、独立行政法人、公益法人、民間企業等

●パシフィックコンサルタンツ海外拠点/●パシフィックコンサルタンツグループ海外拠点

