

2020/03/23

インド・バンガロールよりAI分野のITエンジニア7名を採用 レーザーによるさび除去の事業でIoT活用を強化

株式会社トヨコーは、国内でのAI人材獲得が困難である状況を鑑み、インドのシリコンバレーともいわれているインド・バンガロールでトップクラスの4大学よりAI分野のITエンジニアを7名採用しました。これにより、レーザーでさび等を除去する「CoolLaser事業」のIoT活用を強化します。7名は2020年10月1日より、トヨコーの浜松研究所で勤務開始を予定しています。



<背景>

日本国内だけでなく、世界的にAI人材の不足が問題になっています。一方、インドのIT業界はもともとアメリカ企業のシステム開発の下流工程を請け負うことで発展したため、近年急速に成長し、グローバル企業のインド拠点やインド発スタートアップも増加しています。その中心となっているのが、バンガロールであり、インドのシリコンバレーとも言われるほど成長が加速しています。

こういった背景から、トヨコーでも今後のシステム開発を見据え、若年のITエンジニアを獲得するためインド・バンガロールでの採用活動を行いました。

<期待されること>

今後CoolLaser事業では、レーザーを屋外の修繕に活用するという世界に先駆けたチャレンジを行うため、安全管理、品質管理、機器管理等の仕組みを構築していく必要があり、これらの分野にAIやIoTの技術を活用します。今回採用した7名は、情報工学を専門分野とする学生で、アプリ開発、クラウドコンピューティング、IoTモデリング、機械学習に関するスキルを有します。彼らは、インド・バンガロールの中でもトップクラスの大学で学んでおり、その活動内容も研究して論文を書くのではなく、プロジェクト経験を主としているという特徴があります。

アプリ開発、システム開発等の実経験が豊富なため、新卒ではありますがスキルレベルに関してはほとんど経験者と言っても過言ではないことから、採用に至りました。彼らは、CoolLaser事業の課題解決と密接につながるプロジェクト経験やスキル、マインドを持っているため、AI活用、IoT推進の中心になることを期待しています。

採用した学生について

大学：RV College of Engineering

院系統：Computer Science and Engineering 2名

大学：Nitte Meenakshi Institute of Technology

学部系統：Computer Science and Engineering 1名

大学：RV College of Engineering

院系統：Electronics and Communication Engineering 1名

大学：Nitte Meenakshi Institute of Technology

学部系統：Information Science and Engineering 1名

大学：Siddaganga Institute of Technology

院系統：Electronics and Communication Engineering 1名

大学：Ramaiah University Of Applied Sciences

学部系統：Electronics and Communication Engineering 1名

<採用にご協力いただいた企業様>

今回のインド・バンガロールでの採用活動には、全研本社株式会社にご協力いただきました。語学事業とITソリューション事業の2軸で展開してきた全研本社株式会社は、バンガロールのトップクラスの工科大学の中に初めてジャパンキャリアセンターを開設し、日本企業とインドの優秀なIT人材の出会いを創出しています。教育ノウハウを活かした日本語教育や、採用から入社、定着までを一気通貫の支援を通じて、海外採用が初めての企業様でも採用活動が安心して踏み出せるようにサポートしています。優秀な海外のエンジニア採用について相談したい企業様はお気軽にお問い合わせください。（高度グローバルエンジニア採用サービス：<https://zenken-diversity.jp/>）

社名： 全研本社株式会社（<https://www.zenken.co.jp/>）
本社所在地： 東京都新宿区西新宿6-18-1
住友不動産新宿セントラルパークタワー18・19階
設立： 1975年5月
代表者： 代表取締役 林順之亮



<CoolLaser®概要>

日本国内では、高度経済成長期に多数建設された橋梁や鉄塔などインフラが、50年経過した現在、老朽化が進んでおり適切な維持管理による延命が求められています。延命のためには、表面のさびや劣化した塗装、汚れなどを除去し新しく塗り替えることが必要です。

トヨコーが開発した「CoolLaser®（クーレーザー®）」は、従来工法に比べて狭隘部等の困難な場所にも適用でき、塩分除去も可能であるためサビの再発防止にも効果があります。またこれまで課題となっていた施工時の粉塵飛散や騒音、大量の産業廃棄物発生などを抑えることができるため、作業者にとっても地球環境にとってもクリーンな工法です。

CoolLaser®は、表面上の一点に集光された高い強度のレーザービームを高速回転させながら円状に走査（スキャン）させ、表面にある塗膜やサビを、瞬間的に熔融、蒸散、熱破碎により除去する工法です。CoolLaser®には以下の3つのメリットがあり、橋梁、船舶、プラント、鉄塔などの分野で活用が期待されています。

【メリット①】延命化

目に見えない細かなサビや、サビの原因となる塩分が残っていると苦労してサビを取ってもすぐにまたサビてしまいます。CoolLaser®は瞬間的に高温となりサビだけでなく塩分も完全に蒸発させてしまうため、サビの再発防止に役立ちます。

【メリット②】作業性の向上

レーザー光を吸収させれば対象物のサビや塗膜を除去できるため、入り組んだ部分であってもスムーズに作業を終えられます。また、光は反動がなく、作業者が扱うのは軽量のヘッド部分のため力の弱い人でも楽に扱うことができます。

【メリット③】クリーン

水や砂等の物質を使わないため、作業による廃棄物はサビや塗膜等のももとの除去対象物のみです。これら除去対象物もレーザーにより蒸散したものを集塵機構により回収するためクリーンで環境にやさしい作業現場になります。

CoolLaser



CoolLaserイメージキャラクター

会社概要

社名： 株式会社トヨコー（<https://toyokoh.com/>）
本社所在地： 静岡県富士市青島町39
設立： 1996年3月
代表者： 代表取締役 社長 豊澤一晃
代表取締役 社長 茂見憲治郎
資本金： 8億7,600万円（資本準備金含む）
事業内容： 屋根の防水・断熱・補強工事ならびにレーザー装置を用いた塗装・錆・有害物質等を除去するクリーニング事業



本件に関するお問い合わせ先

株式会社トヨコー 広報担当

417-0047 静岡県富士市青島町39 TEL：0545-53-1045 FAX：0545-53-2045