

インド工科大学 (IIT) 技術者のご提案

世界が奪い合うインドの超優秀なIT人材を会社の財産に

アジェンダ

インド工科大学(IIT)について

インド人の特徴

モラブ採用のIIT技術者

IIT技術者採用実績

IIT技術者料金表

モラブ現地法人

インド工科大学 (IIT) について

インドの高等教育機関(学士以上の学位授与)

分類	説明	主要大学	機関数
国立大学 (Central University)	政府が法令により設置、 運営する大学	ネール大学、 デリー大学等	51校
国立重要研究拠点 (Institution of National Importance)	政府が重点的に設置、 運営する専門大学	IIT各校 、IIM各校、 医科大学等	149校
州立大学 (State Public University)	州政府による資金投入、 運営されている大学	バンガロール大学等	403校
政府認証大学 (Deemed University Gov/Private)	運営主体は国、州ではないが、 政府機関より運営資金を得てい る大学	IISc、IIIT-B等	34校 (私立含め全114校)
私立大学 (State Private University, Private University)	政府機関の認証を受け、 独自に運営している大学		365校
			【合計】1002校 (私立含め1082校)

出展：インド人材開発省 (All India Survey on Higher Education 2020-2021)

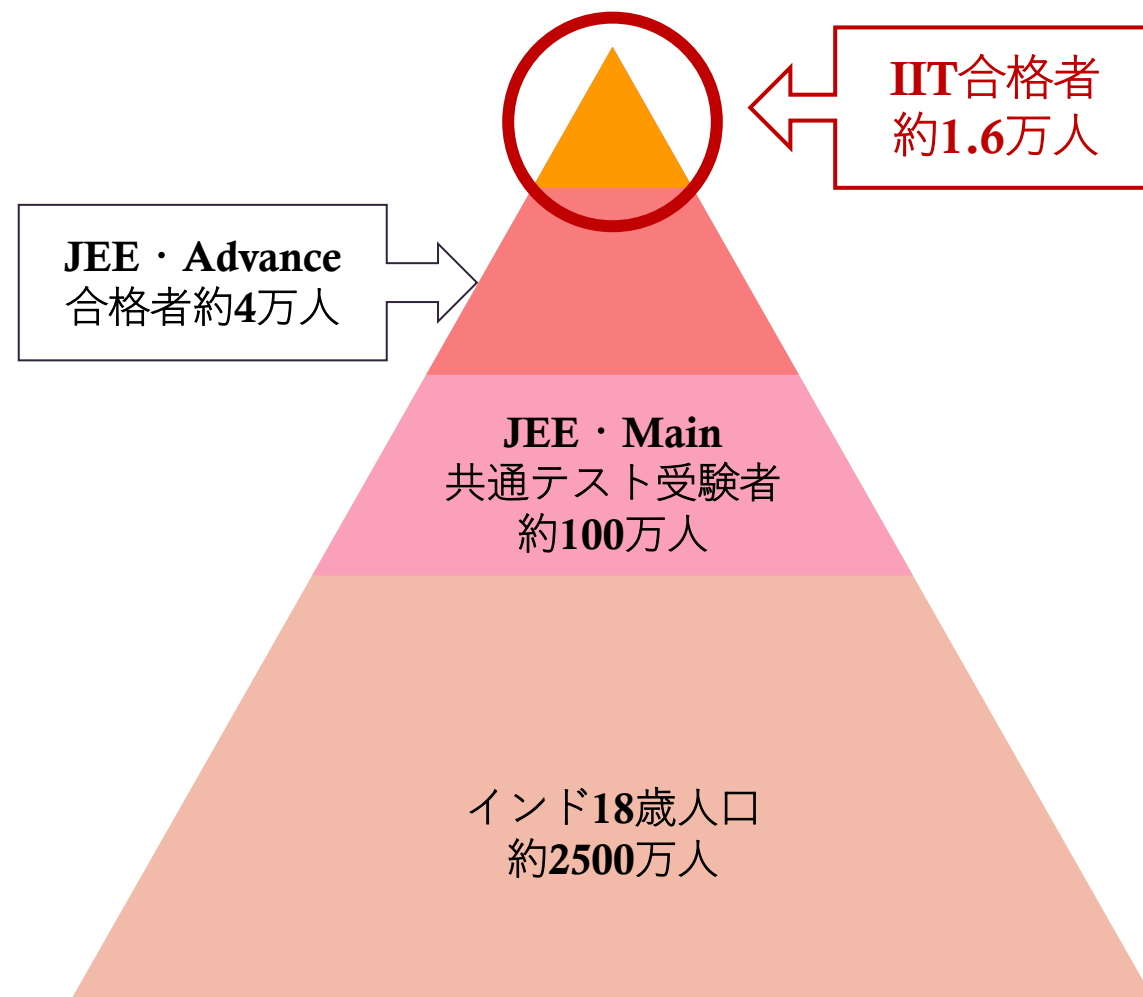
- 設置者・運営方法により大学が分類されるため、日本の分類と対応しない。
- **IITは、1961年に「1961年工科大学法」で「国家的重点機関」として設立されたインド国内の複数の大学の総称である。**

インド工科大学 (IIT) とは

- インド工科大学 (Indian Institutes of Technology、通称IIT) は、世界最高峰の理系学生 (科学者やエンジニア) を育成するために、1951年インド政府により設立された大学
- 工学と科学技術を専門とし、現在は23校までキャンパスを拡大
- IITハイデラバード校は2019年にインド初で世界的にも珍しいAI (人工知能) 学科を設置
- 研究水準の高さは国際的に認められている、テック業界に多くの"スター"を輩出し続ける世界最高峰の理工系大学
- 共通入学試験 (Joint Entrance Examination/IIT-JEE) に合格する必要がある
- 卒業時にはインド工科大学共通の独自の学位である「科学技術学士」が授与される (Bachelor of Technology/B.Tech)

インド工科大学 (IIT) の教育事情

- IITの合格者は、受験者100万人に対しわずか1.6万人
- 「世界で一番難しいテスト」と言われる入学試験
- 試験結果はランキングで発表され、成績上位者から順にキャンパスと学部を選択できる



インド工科大学 (IIT) 全23校ランキング

1位 マドラス校

2位 デリー校 (1961年設立)

3位 ボンベイ校

4位 カンプール校

5位 カラグプル校

6位 ルールキー校 (2001年設立)

7位 グワハティ校

8位 ハイデラバード校

9位 インドール校

10位 パラナシ(BHU)校

11位 ダンバード校

12位 ブバネシュワール校

13位 マガンディナガール校

14位 ロパール校

15位 パトナ校

16位 マンディ校

17位 ジョードプル校

18位 パラカッド校

19位 ビライ校

20位 ゴア校

21位 テイルパティ校

22位 ジャンム校

23位 ダーウッド校



主要学部

コンピュータサイエンス、機械工学、電子工学、航空宇宙工学、電子通信工学、土木工学、医療工学バイオサイエンス、化学工学、自動車工学、石油工学他

インド工科大学 (IIT) 学生の特徴

- 世界で活躍できるポテンシャルを持っている
- インド国内の給与水準は高くないため海外で働くことに非常に前向きな為、日本の標準的な年収でも十分に採用のチャンスがある
- コンピュータサイエンス以外の学部の学生も、自主的にITの勉強をするため、学部を問わずITに強い学生が多い（専門の勉強よりもITの学習を優先する学生もいる）
- ユニコーン創業者の輩出校としては世界第4位
※インド国内のユニコーン企業100社のうち73社の創業メンバーがIIT出身者)
- 学生達は卒業後シリコンバレーを始め、世界中で大企業の経営者やCTOとして活躍

IITは世界で活躍できる学生の宝庫

元Twitter CEO
パラグ・アグラワル
(Parag Agrawal) 氏
(出典 : Market Realist)



Adobe 会長&CEO
シャントヌ・ナラヤン
(Shantanu Narayen) 氏
(出典 : Wikipedia)



Palo Alto Networks CEO/
元ソフトバンク CEO
ニケシュ・アローラ
(Nikesh Arora) 氏
(出典 : Wikipedia)



インフォシス リミテッド創業者
ナラヤナ・ムルティ
(N. R. Narayana Murthy) 氏
(出典 : Wikipedia)



IBM CEO
アーヴィンド・クリシュナ
(Arvind Krishna) 氏
(出典 : 米IBM)



Google CEO
スンダー・ピチャイ
(Sundar Pichai) 氏
(出典 : Wikipedia)

インド人の特徴

インド人の強みと弱み

- 英語力、数学力、言語習得能力
- コミュニケーション力、交渉力
- プログラミング能力
- ハングリー精神
- 問題「解決」能力・論理的思考能力
- 上下関係やチームオーダーの遵守
- 上昇志向・海外志向
- 理論ベースの教育により新規技術習得能力が高い（質／スピード）
- アジャイル開発との親和性が高い（価値駆動：「価値」を提供しつづけるために、常に考え続け、体現し続けていく姿勢）な取り組み姿勢
- ダイバーシティ（インドそのものが多様性の縮図）
- 頭の中で考えられることは実現可能
- ハードワーク



- いわゆる「躰がなっていない」
- 概念的な説明能力（プレゼンは上手い）
- 問題「発見」能力
- 仕事が雑
- 非効率・優先順位がおかしい
- 時間にルーズ（「●月●日が期限」という場合、インド人は「最短で●月●日」までにやると解釈。●月●日を超えても仕事が完成しない）
- 自尊心が高く、プライドが高い、傲慢に映る
- 話が長い／言い訳が多い
- Noと言わない（又は I will try.）／出来ないのに「出来ます」と答える：直ぐに断ると失礼という考え方
- 物事に対しても適当で大雑把（細かいことを気にしない）
- 無計画で物事を進める傾向、行き当たりばったり：結果が出ればOK！ダメなら言い訳



日本とインドの「Yes」の違い



「挑戦」に対するYES

- 目標達成に向けてベストを尽くす
- 軽いフットワーク、とりあえず着手
- 多少粗削りでも、最初のアウプットを出すのが早い
- 失敗無くして成功無し

大らかな進捗管理

- 納期までに結果を出せばよい
- ドキュメントは後から考える
- 進捗状況の把握は難しい

少しでも成功の可能性があれば、諦めずにチャレンジ

ほぼすべての答えがYes



「成果」に対するYES

- 設定したゴールの達成
- 取組む前の慎重な議論・調査
- 失敗のないスムーズな遂行
- 完璧になるまでリリースしない

成果と納期から逆算した進捗管理

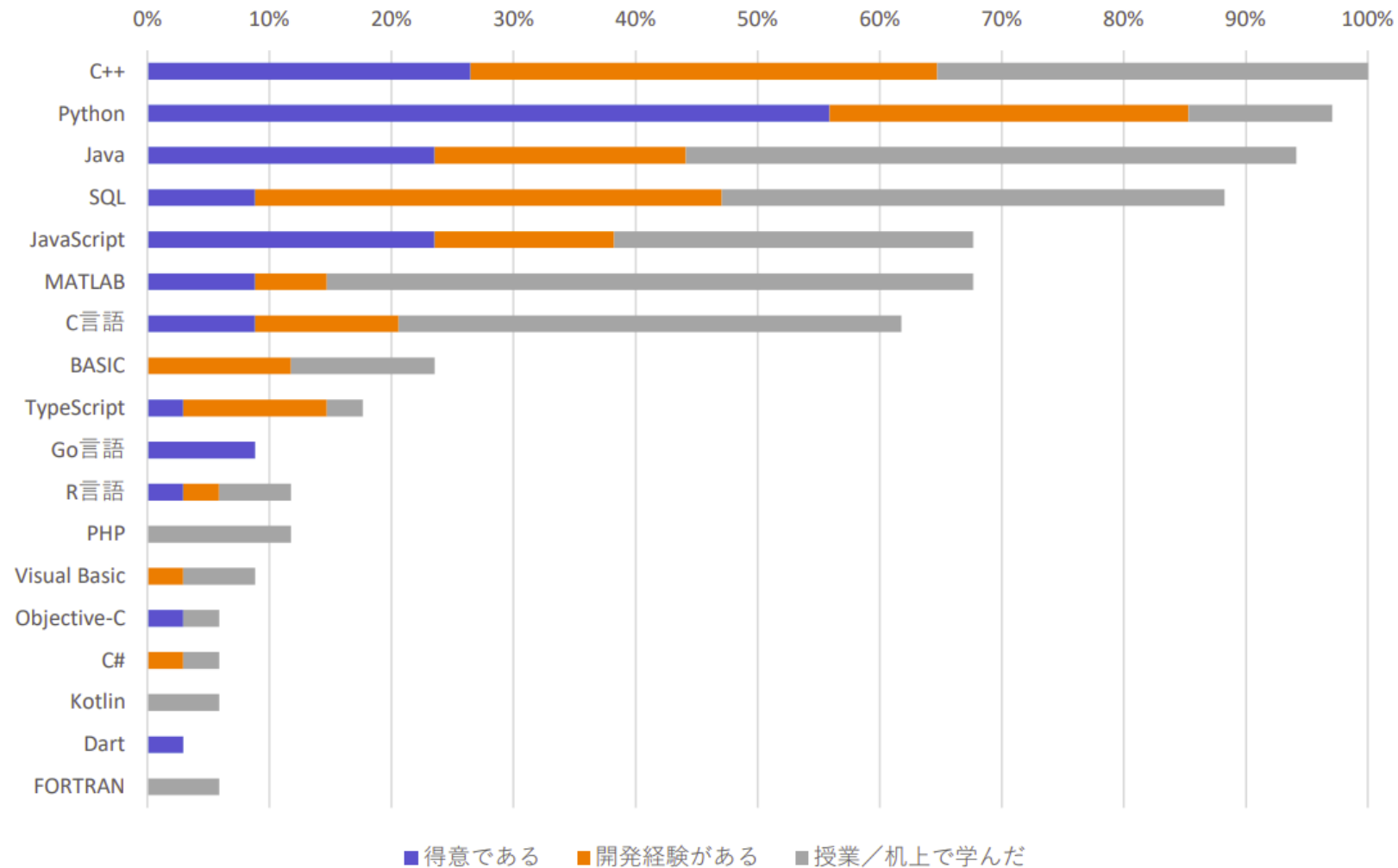
- マージン、ロードマップの正確性
- ミスなし、ドキュメント第一主義
- 「報連相」の徹底

リスクが取れないなら答えはNo

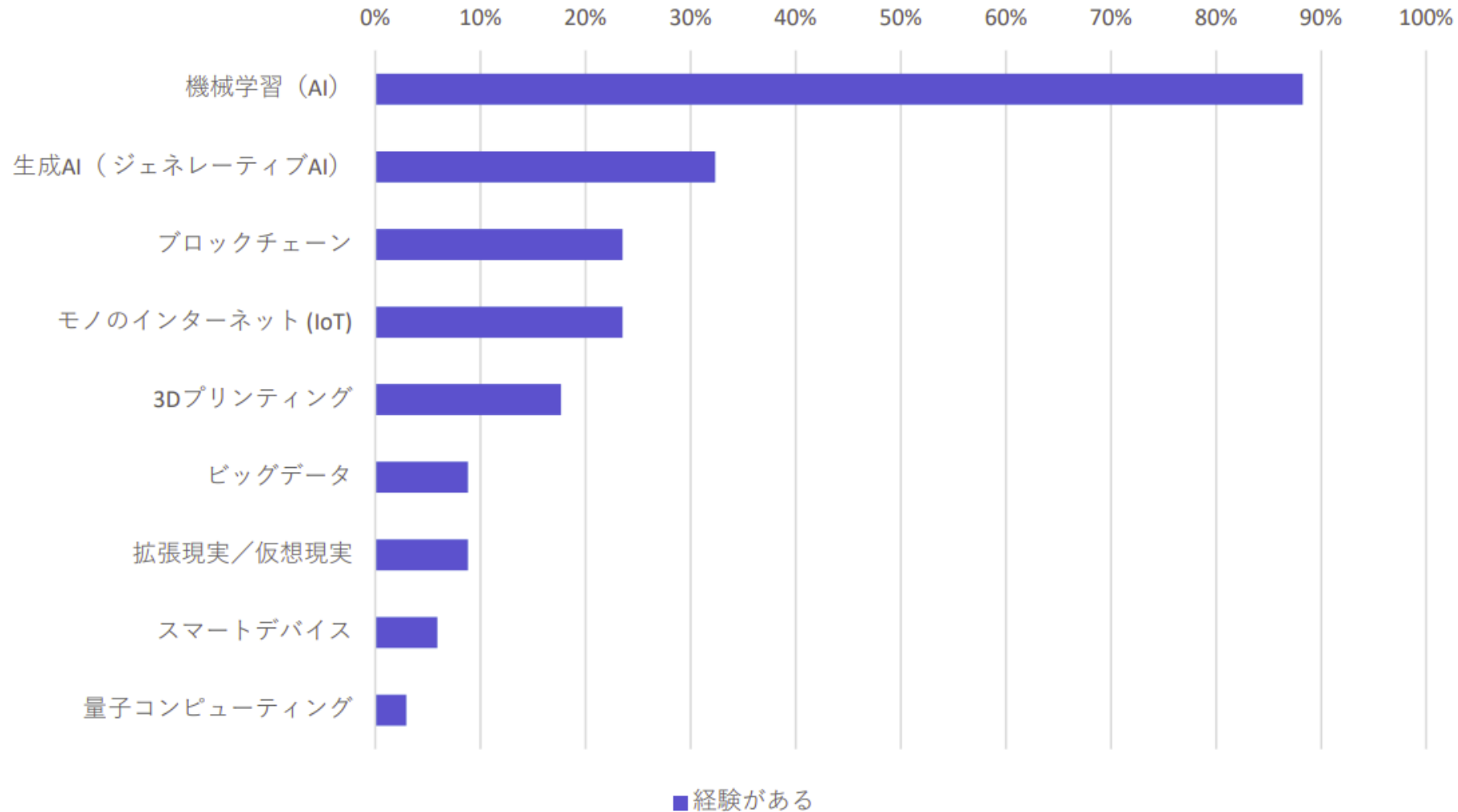
少しでも失敗の可能性があれば、徹底的に検証してから判断

モラブ採用のIIT技術者について

モラブIIT技術者・開発言語経験



モラブIIT技術者・先端技術の活用



モラブIIT技術者の日本語研修

目標

①2024年2月～

(2023年12月採用者)

②2024年4月～

(2024年3月採用者)

Eラーニング研修

2024年7月～

集中トレーニング

(月～木曜日×5h)

日本のビジネスマナー

(金曜日×5h)

2024年7月 N3合格者3名

2024年12月

日本語能力検定3級合格

2025年7月

日本語能力検定2級合格

2024年11月来日後も研修継続中

日本語講師の紹介（集中トレーニング）

平岡佳梨加 講師

担当 SE Business Manners

資格取得 Japanese Language Education 講師

出身校 London College of Education, Graduate School

所有資格 eLP(e ラーニング・プロフェッショナル)

- ・ Postgraduate Certificate in Teaching Japanese as a Foreign Language
- ・ メンタルトレーナー



モラブ阪神工業の外国人の日本語講師を10年担当され、日本語検定の合格者の実績を積んでいます。

モラブIIT技術者を採用するメリット

【卓越した教育】

学生たちは厳しい選抜プロセスを通じて優秀な知識とスキルを身につけている

【グローバルな視点】

異文化理解、リーダーシップ、高い実務能力が、国際的なプロジェクトやグローバルビジネス展開に貢献

【問題解決能力】

組織内の課題に対して創造的で効果的な解決策を提供

【迅速で柔軟な行動】

チャレンジングな状況に臆せず取組み、失敗を学びとし、革新的な解決策が生まれる

【高い学習能力】

新しい技術や業界の変化にも素早く適応可能

【起業家精神】

新しいアイデアを実現する能力があり、イノベーションと新規プロジェクトの推進に貢献

モラブIIT技術者採用実績

モラブIIT技術者の採用実績企業

➤ 解析シミュレーション・システム開発・開発支援・設計支援（兵庫）

組込システム開発人材としての採用だが、面談やスキルを通して、新規案件の開発や画像処理、試験シミュレーション等、色々な分野での活躍を期待

➤ 物流機器・物流システムの総合メーカー（兵庫）

現在抱える問題や課題について、IIT人材の英語力、スキルなどに大いに期待

➤ 大手電機グループのソフトウェアエンジニアリング会社（兵庫）

将来の人材不足／海外展開を見据えた上での採用、海外拠点とのブリッジSEへの期待

➤ 大型電気機器を主力製品とする日本の大手重電メーカー（兵庫）

人材不足を見据えた上で、業務改善を行うためのIIT人材登用

モラブ現地法人

ベルガルールに現地法人を開設

- 2024年7月、インドのシリコンバレーと称されるベンガルールにインド法人を設立
- インド国内で人材派遣事業、有料人材紹介事業を展開
- インド工科大学の人材採用の拠点
- 将来のアウトソーシングの開発拠点
- インド高度人材と協働できるトータルソリューションを提供



在ベンガルール日本国総領事館
中根総領事

インドのパワー、多様性の中で、企業の事業発展をサポート

ブリッジSEの紹介①(日本側)

シング クムド ビラハム さん

名古屋大学 大学院 工学研究科電子電機工学専攻・博士課程前期

大阪大学 大学院 情報科学研究科情報システム工学専攻・博士課程後期

日本語能力検定 1級

スキル C、C++、Python、SQL、Linux、Windows、MacOS

業務歴

電気メーカー 携帯電話の設計・開発

ハードウェア設計（高周波回路設計）、公衆は特性の測定、ソフトウェア設計、テストケースの作成

研究所 信頼性を保証するシステム開発方法に関する研究

自動車機能安全性規格ISO 26262に基づき仕様書作成の段階でUMLのアクティビティ図を導入してシステム全体の安全性を向上させる研究、ExcelVBAで多重土解析ツールを開発

その他

日本の文化、働き方も習得されており、若手インド人技術者の指導者 (IIT学生のビジネスマナー講師)



ブリッジSEの紹介②(インド側)

アジャイ クマール シング さん

東北大学 修士 メカトロニクス精密機器工学

日本語能力検定 2級

※日本在住18年であり、実質日本語はビジネスレベル

業務歴

電気メーカー スマートフォン先行開発グループ端末開発センター
携帯端末ソフトウェア開発プロジェクト
組込制御システム

その他

日本の文化、働き方も習得されており、若手インド人技術者の指導者





 **モラブ阪神工業株式会社**



コーポレートサイト
(日本語)



コーポレートサイト
(英語)



イプロス特設サイト
(インドPJサイト)

本 社 〒651-0087 兵庫県神戸市中央区御幸通8丁目1番6号神戸国際会館19階
大阪事業所 〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田1丁目11番4-500号大阪駅前第4ビル5階
神戸事業所 〒650-0034 兵庫県神戸市中央区京町75番1号京町栄光ビルディング9階
京都事業所 〒604-8161 京都府京都市中京区烏丸通六角上ル饅頭屋町617六角長谷ビル3階
東京事業所 〒100-0005 東京都千代田区丸の内2丁目2番1号岸本ビルディング3階
三田事業所 〒669-1529 兵庫県三田市中央町4番5号三田ビル3階
姫路事業所 〒670-0964 兵庫県姫路市豊沢町137番地姫路センタービル9階

TEL:078-335-7213 FAX:078-335-7246
TEL:06-6341-8237 FAX:06-6341-3638
TEL:078-335-7391 FAX:078-335-7392
TEL:075-255-1005 FAX:075-255-1006
TEL:03-6259-1621 FAX:03-6259-1622
TEL:079-553-8785 FAX:079-553-8780
TEL:079-226-8655 FAX:079-226-8656