

本資料は、2024年11月28日(現地時間)、インド・コルカタで発表されたプレスリリースの日本語訳です。

発表内容の詳細は原文をご覧ください。

URL: www.tcs.com/who-we-are/newsroom/press-release/tcs-partners-iit-kgp-launch-advanced-research-center-innovation-digital-health-robotics-intelligent-systems

TCS、IIT カラグプル校と提携し、デジタルヘルス、ロボティクス、 インテリジェント・システムのイノベーション創出を促進する 先端リサーチセンターを設立

TCS のサイエンティスト(研究員)が最先端技術の研究に取り組む 3 つのラボと
TCS が推進する独自の研究コンセプトを体験できるカスタマーエクスペリエンスセンターを併設

コルカタ、2024年11月28日: タタコンサルタンシーサービシズ(TCS)は、[インド工科大学\(IIT\)カラグプル校](#)と提携し、エッジコンピューティング、組み込みシステム、AI を活用して、デジタルヘルスケア、ロボティクス、インテリジェントシステムなどの分野で高度な研究に取り組む先端リサーチセンターを設立したことを発表しました。

インド・西ベンガル州の州都コルカタのニュータウンにある同校の[リサーチパーク](#)に位置する TCS リサーチセンターは、最先端の研究用ラボ 3 棟を備え、150 名を超える TCS のサイエンティスト(研究員)が最先端テクノロジーを探求し、イノベーション創出を拡大します。

これらのラボは、「センシングと通信」、「エッジコンピューティングと分析」、「ロボティクスとビジュアルコンピューティング」の 3 つの分野に分かれています。

TCS の研究員は、当センター内の最新設備を活用し、エッジコンピューティング、組み込みシステム、AI(人工知能)といった最先端技術のイノベーションを加速させます。当センターは、アカデミア(学术界)と連携しながらビジネス界や社会に大きな影響をもたらしてきた TCS の豊富な経験を証明するものといえます。

TCS CTO(最高技術責任者)の[ハリック・ヴィン\(Dr. Harrick Vin\)](#)は、次のように述べています。

「TCS は、ビジネス界やトップクラスの研究機関との関わり合いに変革をもたらしています。TCS の注力分野のひとつは、[学術機関内にリサーチ & イノベーションラボを設立し、知見や人材の有意義な交流を促進すること](#)です。これは、[数年前に IIT マドラス校のリサーチパークで取り組みを開始したこと](#)から始まりました。この度、IIT カラグプル校のリサーチパークにリサーチ & イノベーションラボを設立したことは、この戦略的取り組みの新たな一歩となります。TCS は、IIT の複数の研究プログラムに資金を提供しており、こうしたプログラムと共同でイノベーションを推進することは、双方にとって大幅な成果の向上をもたらすことでしょう」

IIT カラグプル校のキャンパス内に新設した TCS リサーチセンターは、TCS が資金提供し、IIT カラグプル校を含む学術パートナーとの共同研究プログラムの拠点となります。また、当センターには、[鉱工業、農業、自動車、ヘルスケア、製造、小売](#)など、さまざまな業界のお客さまが、TCS 独自のリサーチコンセプトを体験できる専門施設やカスタマーエクスペリエンスセンターも併設されます。

これらのセンターで開催されるワークショップは学外からの参加も可能で、TCS の研究員、各業界の専門家、および IIT カラグプル校の研究者らが協働し、さまざまな業界が抱える課題の解決策を探ります。

当センターはこれまで TCS と IIT カラグプル校が築き上げてきた強固な関係に根差し、今後、設立される同様のラボの先駆けとなります。

IIT カラグプル校 学長のヴィレンドラ・クマール・テワリ(Virendra Kumar Tewari) 教授は、次のように述べています。

「この先端リサーチセンターは、コルカタに新設された IIT カラグプル校のリサーチパーク内に拠点を置き、本学と TCS の戦略連携を従来にもまして強化することでしょう。本パートナーシップは、ヘルスケアと自動化に関する喫緊の課題に対処する上で、最先端技術を活用しながら、大きな飛躍的進歩をもたらすでしょう。ここでは、IIT カラグプル校の世界トップクラスの研究能力と、業界を牽引する TCS の専門的知見を組み合わせることで、人々の QOL(クオリティ・オブ・ライフ:生活の質)やヘルスケアサービスを向上させ、成長を続けるインテリジェント・システムの分野にも寄与する革新的なイノベーションの推進を目指します。また、当センターは、画期的な研究を促進するだけでなく、学際的なコラボレーションの機会も生み出し、次世代の技術者や研究者が未来を創造する空間となるでしょう」

以上

インド工科大学(IIT)カラグプル校について

IIT カラグプル校は、世界有数の高等教育・学術機関であり、世界に向けて即戦力となる専門家を育成し、優れた教育を提供するとともに、適切なコストで技術革新を創出する先駆的な大学です。1951 年に、**Institute of National Importance (国家的に重要な大学)**として、英国統治下のインドで創立した同校は、インド国内のトップ 5 の上位校にランクされ、2019 年にインド政府から「**Institute of Eminence (卓越した大学)**」の称号を授与されています。また国内外を超えて複数の国家的プロジェクトにも参画し、20 の学術機関、12 の学校、18 のセンター(11 のセンター オブ エクセレンス:CoE を含む)、2 つのアカデミーを擁しています。1 万 6,000 人以上の学生が在籍する同校は、優れた研究成果で高い評価を得ています。現在、同校には、約 750 以上の学部、940 人以上の職員、1,150 以上のプロジェクトが存在し、2 万 5,000 人以上の住民が生活する、独立した学園都市を形成しています。教育分野は、建築、経営、法律、人文科学、精密農業*1、人工知能(AI)、幸福学*2、経済学を含む社会科学、さらに、医学・医療技術、古典・民俗芸術、リーダーシップ、アントレプレナーシップ(起業家精神)など、多岐にわたります。

IIT カラグプル校の詳細は、www.iitkgp.ac.in をご覧ください。

*1 Precision Agriculture: 農地・農作物の生育状態を世光に制御し、その結果に基づき翌年の計画を立てる農業管理手法。

*2 Science of Happiness: 米国の心理学者 ミハイ・チクセントミハイ博士の提唱で始められた、人間の幸福を研究する学問分野。

以上

タタコンサルタンシーサービシズ(TCS)について

タタコンサルタンシーサービシズ(TCS)は、世界中の大手企業における変革の道筋を 50 年以上に渡り支援している、IT サービス、コンサルティングおよびビジネスソリューション企業です。コンサルティングを基盤とし、コグニティブ技術を活用した、ビジネス、テクノロジー、エンジニアリングのサービスやソリューションを総合的に展開しています。これらを TCS 独自のソフトウェア開発基準である「**ロケーションインディペンデント・アジャイル・デリバリーモデル(Location Independent Agile™ delivery model)**」を通じ、地理的な制約にとらわれることなく提供しています。

TCS は、世界最大規模の多国籍複合企業体である**タタ・グループ**の一員で、最高水準のトレーニングを受けた 61 万 2,000 人を超える人材を擁し、世界 55 カ国で事業を展開しています。2024 年 3 月 31 日を末日とする会計年度の売上高は 290 億米ドルで、インドナショナル証券取引所とボンベイ証券取引所にも上場しています。また、気候変動に対する積極的な取り組みや表彰を受けた地域活動を世界中で展開しており、MSCI グローバル・サステナビリティ・インデックスや FTS4E グッド・エマージング・インデックスをはじめ、主要なサステナビリティ指数の構成銘柄に名を連ねています。

TCS の詳細は、www.tcs.com をご覧ください。