

<印国>



ポストコロナ世界における 新しい経済モデル —生成 AI とニュービジネス

H K ACHARYA & COMPANY
President **Dr. Rajeshkumar Acharya**
Patent Agent & Lawyer **Priya Khamar**

インド政府は、国際的なレベルでの AI の導入と規制に関する議論において、主要な参加者となることを熱望しています。人工知能に関するグローバル・パートナーシップ (GPAI) は、AI 関連の優先事項に関する最先端の研究と応用活動を支援することにより、AI に関する理論と実践のギャップを埋めることを目的としたマルチステークホルダー・イニシアティブであり、特に責任感を持ち、かつ人間中心の開発と利用を支援することを目的としています。

1970 年インド特許法では、ソフトウェア関連発明の特許性は不特許発明に該当し、1970 年特許法第 3 条 (k) と特許意匠商標庁発行のコンピュータ関連発明 (CRI) 審査ガイドラインによって判断されます。医療記録のデジタル化、ディープラーニングを用いたデジタル画像の診断、ロボット手術など、ヘルスケア領域は年々目覚ましい進歩を遂げています。実際、過去 5 年間で、AI に焦点を当てた特許出願は約 7 倍に増加している。COVID-19 の影響は、近年のヘルスケア分野の成長をさらに押し上げ、2020 年から 22 年にかけて特許出願件数は 2.5 倍に増加しました。インドの AI 特許件数が大幅に増加していることを考慮すると、現在の特許制度では、AI が生み出した発明の特許性とその発明者の特定が大きな課題となっています。

その最も大きな理由のひとつは、パンデミックによって各国が協力し、データや進歩を共有することで、大規模な健康危機を集団で解決するようになったことです。インドにおける AI 規制の現在のビジョンは、透明で責任ある公正な方法で AI の利用拡大を促進することを目的とした、柔軟で政策に基づくアプローチに焦点を当てています。政府が AI に関する様々なプログラムや政策文書で採用している包括的原則は、この枠組みの基本原則を安全性、無差別性、透明性及び説明責任であるとしています。

出所 : www.ncbi.nlm.nih.gov

<https://indiaai.gov.in/>

(邦訳 : 当研究所)

< India >

New Economic Model in the Post-COVID World – Generative AI and New Business

H K ACHARYA & COMPANY

President **Dr. Rajeshkumar Acharya**

Patent Agent & Lawyer **Priya Khamar**

The Indian government is keen to be a key participant in the conversation on AI adoption and regulation at an international level. The Global Partnership on Artificial Intelligence (GPAI) is a multi-stakeholder initiative which aims to bridge the gap between theory and practice on AI by supporting cutting-edge research and applied activities on AI-related priorities, and specifically to support responsible and human-centric development and use.

As per the Indian Patents Act, 1970, the patentability of software-related inventions falls under non-patentable inventions and is determined by Section 3(k) of the Patents Act, 1970 along with the Guidelines for Examination of Computer Related Inventions (CRIs) published by the Office of the Controller General of Patents, Designs and Trademarks. Although in India there has been a rise in the number of patent filings in AI-related inventions, mostly in the field of personal devices, computing devices and also in biomedical applications, diagnostics and lab-related activities due to the COVID-19 pandemic. Whether it is the digitization of health records, diagnosis of digital images using deep learning, or robotic surgeries, the healthcare domain has shown remarkable progress over the years. In fact, over the past five years, there has been an increase of almost 7 times in AI-focused patent filings. The impact of COVID-19 has further pushed this growth in the healthcare sector in recent years - there was a 2.5 times increase in patent filings between 2020-22. Considering that India's AI patent numbers have increased significantly, the patentability of AI-created inventions and their inventorship is a big challenge as per the current patent regime.

One of the most significant reasons for this is that the pandemic pushed countries to collaborate, and share data and advancements to collectively solve major health crises. The present vision for AI regulation in India focuses on flexible, policy-based approaches that are intended to promote the increasing use of AI in a transparent, responsible and fair manner. The overarching principles adopted by the government in its various programmes and policy papers on AI indicate the foundational principles of this framework to be safety, non-discrimination, transparency and accountability.

Source : www.ncbi.nlm.nih.gov

<https://indiaai.gov.in/>