

日本特許廳利用人工智慧審查專利與商標申請



日本特許廳（Japan Patent Office，JPO）從去（2016）年12月開始，與NTT Data公司合作，使用人工智慧（Artificial Intelligence，簡稱AI）來系統化的回答有關專利問題，且依成果顯示，與原先運用人力回復的成果相當；JPO因此決定於今（2017）年夏天開始，將AI技術分階段應用於專利及商標的審查案，並期望能於下一會計年度（2018年4月至2019年3月），在審查業務中全面運用AI技術。

JPO指出，透過AI技術能有助於將專利及商標審查程序中繁冗的檢索程序簡化，以專利審查為例，可搜尋大量文件與檔案，進行專利先前技術檢索，以確保相關技術尚未獲得專利保護，同時也可以協助專利分類；此外，商標審查亦可利用AI之圖像辨識技術比對圖片及標誌，找出潛在的類似商標。

AI技術被證實能提升審查效率，並減輕審查人員檢索與比對部份的工作負擔，有助於抑制人工審查的長時間工作型態，根據2017年日本特許廳現況報告（特許庁ステータスレポート2017），於導入AI技術後，原本從申請到審查完成平均約2年左右之審查時間，期望可在2023年將審查期間降到14個月，讓日本成為智慧財產系統審查最快且品質最好的國家之一。

「本文同步刊登於TIPS網站（<https://www.tips.org.tw>）」

相關連結

Japan is looking into applying artificial intelligence technology to automate processes such as screening patent, trademark and design applications., AI BUSINESS, April 24, 2017

Nurfilzah Rohaidi, Japan to use AI in patent screening, GOVINSIDER, April 24, 2017

<特許庁ステータスレポート2017>，特許庁

アイリンク国際特許商標事務所，〈特許庁に平成29年度からAI審査官が就任〉，2017/05/05

你可能會想參加

- (已額滿)114年「企業營業秘密保護實務座談會」(北部場)–營業秘密因應數位環境之保護風險及管理對策
- 114年「企業營業秘密保護實務座談會」(南部場)
- 114年「企業營業秘密保護實務座談會」(中部場)

林家均

法律研究員 編譯整理

上稿時間：2017年07月

資料來源：

Japan is looking into applying artificial intelligence technology to automate processes such as screening patent, trademark and design applications., AI BUSINESS, April 24, 2017, <https://aibusiness.com/japan-patent-office-deploying-ai-screen-patent-application/> (last visited May 22, 2017) .

Nurfilzah Rohaidi, Japan to use AI in patent screening, GOVINSIDER, April 24, 2017, <https://govinsider.asia/digital-gov/japan-to-use-ai-in-patent-screening/> (last visited May 22, 2017)

<特許庁ステータスレポート2017>，特許庁 <https://www.jpo.go.jp/shiryou/toukei/pdf/status2017/all.pdf> (last visited May 22, 2017)

アイリンク国際特許商標事務所，〈特許庁に平成29年度からAI審査官が就任〉，2017/05/05, <https://www.syouhyou-tourou.or.jp/shouhyou-jiji-koramu/ai-shinnsa-kan-syunin/> (最後瀏覽日：2017/05/26)。

文章標籤

智財管理制度

智財布局

人工智慧

智財策略

推薦文章

