

[← 返回列表](#)[← 上一篇](#)[下一篇 →](#)

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年左右的審查時間，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, GOMINSIDER, April 24, 2017](#)

[〈特許庁ステータスレポート2017〉](#)，特許庁

[アイリンク國際特許商標事務所](#)，〈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

- **【2023科技法制變革論壇】AI生成時代所帶動的ChatGPT法制與產業新趨勢**
- 2023年**【Skill-up Seminar】**新創出海全攻略 Ep.1智財布局：商標×專利-直播場
- 2023年**【Skill-up Seminar】**新創出海全攻略 Ep.1智財布局：商標×專利-實體場
- 2023年**【Skill-up Seminar】**新創代理、經銷、授權-暨海外布局策略-直播場
- 2023年**【Skill-up Seminar】**新創代理、經銷、授權-暨海外布局策略-實體場
- **【第一場實體課程】2023科技專案成果管理之法制與實務課程**
- **【第一場直播課程】2023科技專案成果管理之法制與實務課程**
- **【第二場實體課程】2023科技專案成果管理之法制與實務課程**
- **【第二場直播課程】2023科技專案成果管理之法制與實務課程**
- 「跨域數位協作與管理」講座活動
- 新創採購-政府新創應用分享會
- **【線上場】113年「新創採購機制及鼓勵照護機構參與推動」說明會**
- **【北部場】113年「新創採購機制及鼓勵地方政府參與推動」說明會**
- **【南部場】113年「新創採購機制及鼓勵地方政府參與推動」說明會**
- 新創必知的商標保護與申請
- 113年新創採購-照護機構獎勵說明會
- **【南部場】113年「新創採購機制及鼓勵地方政府參與推動」說明會**
- **【北部場】113年「新創採購機制及鼓勵地方政府參與推動」說明會**
- **【中部場】113年「新創採購機制及鼓勵地方政府參與推動」說明會**
- **【臺北場】113年度新創採購-招標作業廠商說明會**
- **【臺中場】113年度新創採購-招標作業廠商說明會**
- **【高雄場】113年度新創採購-招標作業廠商說明會**

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/shiryoutoukei/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.syuhyou-tourou.or.jp/shouhyou-jiji-koramui/shinnsa-kan-syuunin/> (最後瀏覽日：2017/05/26)。

文章標籤



推薦文章

你 可 能 還 會 想 看

“Cookies”——餅乾或是毒藥？

美國修法通過，未來必要時可強制旅客接受AIT掃描

近來美國運輸安全管理局（Transportation Security Administration, TSA）修訂隱私衝擊評估(Privacy Impact Assessment, PIA) 規章，規定機場安全檢查於必要時，可以針對某些特殊旅客強制進行AIT掃描。美國運輸安全管理局根據航空運輸安全法(Aviation and Transportation Security Act, ATSA) 負責運輸之安全、評估威脅及強制執行安全相關的規定和要求，並且確保機場等交通設備是否有充足的安全措施。由於國際恐怖攻擊行動頻傳，美國運輸安全管理局於2013年開始採用AIT掃描技術以強化旅客通關之安全檢查，並將會顯示出近乎裸照的3D透視影像全身掃描機器（bodyscanning machines）淘汰...

日本啟動大規模自動駕駛實證測試，聚焦高精度圖資與人機介面

設置於內閣府內之SIP(跨部會戰略創新推動方案Cross-ministerial Strategic Innovation Promotion Program)「自動駕駛系統」計畫分項，於2017年10月3日起啟動大規模之自動駕駛實證測試。為加速實現系統之實用化，超過20個以上之國內外汽車製造商等機關，預計於東名高速公路、新東名高速公路、首都高速公路及常磐自動車道及東京臨海地區之一般道路，參加之大規模實證實驗。SIP自動駕駛系統係從2013年開始，以早日實現自動駕駛系統實用化、透過技術普及以減少交通事故和實現次世代交通系統為目標，並協調產官學各界共同領域工作，和將研究開發推進之重點聚焦於自動駕駛用 Dynamic Map高精...

英國政府擬限制18歲以下孩童於社群軟體按讚功能

英國資訊委員辦公室（Information Commissioner's Office, ICO）於今（2019）年4月15日發布「合適年齡設計：網路服務行為準則」（Age appropriate design: a code of practice for online services）諮詢報告，針對18歲以下孩童使用網路服務所涉及個人資料之相關議題提出遵循標準，要求網路服務提供商應遵循以保障孩童隱私資訊。本次諮詢報告主要針對網路服務如何適當確保孩童個人資料，同時符合歐盟《一般資料保護規則》（General Data Protection Regulation, GDPR）以及《隱私及電子通訊規則》（Privacy and Electronic Communications Regulations, PECR），若網路服務提供商未...

最 多 人 閱 讀

- 二次創作影片是否侵害著作權-以谷阿莫二次創作影片為例
- 美國聯邦法院有關Defend Trade Secrets Act的晚近見解與趨勢



- 何謂「監理沙盒」？
- 何謂專利權的「權利耗盡」原則？

› 隱私權聲明

› 聯絡我們

› 相關連結

› 徵才訊息

› 資策會

› 網站導覽

財團法人資訊工業策進會 統一編號：05076416

Copyright © 2016 STLI,III. All Rights Reserved.