

## 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, GOMNSIDER, 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
- 品牌企業商標管理實務課程
- 【北部場】營業秘密保護實務座談會

## 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/shiryu/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-syuunin/> (最後瀏覽日：2017/05/26)。

文章標籤



## 推薦文章

## 你可能還會想看

### 美國俄亥俄州推出「個人隱私法草案」

2021年7月13日，美國俄亥俄州（下稱俄州）副州長Jon Husted宣布推出《俄州個人隱私法》（Ohio Personal Privacy Act, OPPIA，下稱本法），這是美國近期最新州級別的個人隱私保護法草案，並提出企業可資遵循隱私標準俾該州消費者隱私之保護。首先，本法草案除賦予該州消費者知悉權、近用權、刪除權外，更賦予資料銷售退出權（right to opt out sales）及不受歧視權（right to discrimination）。並於俄州境內規範三種企業：（一）年營收逾2,500萬美元；（二）單一年度內經手10萬名以上消費者個資；（三）年營收半數源自於個人資料銷售且經手2.5萬名以上消費者個資。惟所稱企業，排..

### 美國政府管考辦公室提出醫療產業資訊化政策評價報告

美國之政府管考辦公室（Government Accountability Office）針對聯邦政府推動醫療產業導入資訊應用之相關措施及作為，九月初向參議院政府再造委員會（Committee on Government Reform, House of Representatives）下轄之聯邦人事暨組織次委員會（the Subcommittee on Federal Workforce and Agency Organization）提出報告，綜合回顧2004以來之各項政策宣示及執行規劃，指出目前猶有未足之處以及今後適宜更加留意之方向。簡言之，醫療產業導入資訊應用，可望帶來降低營運成本，提升經營效率，防免發生過誤，維護病患安全等諸多實益，已為各界所共認。另由於聯邦政府介入醫療產業之..

### 日本《小型無人機等飛行禁止法》修正案

內閣官房副長官於2019年12月18日召集國土交通省、警察廳、經濟產業省、防衛省等相關主管機關，召開第9次「小型無人機相關府省廳聯絡會議」（小型無人機に関する関係府省庁連絡会議），並決議由內閣於2020年向國會提交《小型無人機於重要設施周邊地區上空飛行禁止法》（重要施設の周辺地..

域の上空における小型無人機等の飛行の禁止に関する法律、以下簡稱「小型無人機等飛行禁止法」) 修正案, 將重要國際機場及其周邊地區列為小型無人機的永久禁航區。 《小型無人機等飛行禁止法》之目的係禁止小型無人機於國家重要設施上空飛行, 以防患於未然, 並維護國政中樞機能 and 良好國際關...

## 政府將Linux認證納入採購需求

一直以來負責政府部門資訊軟體採購的中信局, 均要求廠商出示所謂 "原廠證明", 但是自由軟體並無法取得 "原廠證明", 以致難以打入公部門。今年中信局第一季發佈的政府採購需求中, 首度在個人電腦部份列出具備 Linux 相容測試以及中文認證的產品。未來要做政府生意的非 Windows-based 桌面電腦軟體廠商, 都必須取得 Linux 相容測試認證。這是政府為了擴大 Linux 軟硬體使用而推動 Linux 相容測試, 第一次明文要求, Linux-based PC 必須要具備 Linux 相容性認證。Linux 相容認證列入 IT 產品採購規格中, 將因政府需求的驅動而有助於刺激國內廠商參與測試、取得認證的意願, 使推動 Linux 的力量更..

## 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

› 徵才訊息

› 網站導覽

› 聯絡我們

› 資策會

› 相關連結

財團法人資訊工業策進會 統一編號：05076416

Copyright © 2016 STLI, Inc. All Rights Reserved.