

## 借鏡日本加速推動電子處方箋 資策會科法所關注醫療服務數位便捷

在新型冠狀病毒加速各國邁向數位醫療背景下，日本積極促進電子處方箋應用，帶動數位醫療發展。財團法人資訊工業策進會科技法律研究所（資策會科法所）密切觀測數位醫療趨勢，排除醫療數位轉型痛點。

日本厚生勞動省（厚生労働省）自2023年1月開始推動電子處方箋管理服務，將紙本處方箋電子化，若獲得患者同意，醫療機構與藥局將可參照過往處方，以正確資料提供安全醫療服務。資策會科法所副法律研究員鄭岱宜表示，日本電子處方箋管理服務，可使醫療機構與藥局共享處方資訊，避免多重用藥不良影響，提升線上看診便利性，患者也可透過手機和電腦即時確認處方，進行自我健康管理。

【圖一】日本推動電子處方箋主要效益。

日本在導入電子處方箋的過程中，歷經了一段時間克服阻礙。鄭岱宜進一步說明，日本電子處方箋須要醫師或藥師等使用實體資格證簽署電子簽章，確保內容真實性。受到全球半導體不足的影響，日本在2023年6月曾暫時停止發行實體資格證，加上讀卡機生產延遲數量不足，導致電子處方箋導入進展嚴重停滯。雖然日本亦推廣以第三方金鑰管理服務儲存的憑證進行無卡簽章（カードレス署名），減輕購買讀卡機設備的負擔，但仍須事先申請實體資格證，且使用無卡簽章，與使用實體資格證簽署電子簽章相比，可能須要進行更多系統變動，亦須付出經費成本，並無法立即完成導入。



### 日本推動電子處方箋主要困境

#### 使用實體資格證簽署電子簽章

#### 無卡簽章

##### 全球半導體不足影響

**1** 暫時停止發行實體資格證

**2** 讀卡機生產延遲數量不足

##### 以第三方金鑰管理服務儲存的憑證進行無卡簽章

**1** 仍須事先申請實體資格證

**2** 須要進行更多系統變動

【圖二】日本推動電子處方箋主要困境。

為加快電子處方箋導入速度，必須尋求使用實體資格證簽署電子簽章的替代方案。日本於2023年12月公布未來醫師或藥師等可運用個人編號卡（マイナンバーカード）進行電子簽章。個人編號卡功能類似國民身分證，日本於2016年開始簽發個人編號卡，並持續鼓勵民眾申辦。若可運用既有的個人編號卡簽署電子簽章，將可因應實體資格證延遲發行的狀況，為醫療機構增加更多彈性。電子處方箋是數位醫療的重要支柱，日本將繼續加強宣導電子處方箋的便利性，並以公立醫院為中心提升電子處方箋普及率。資策會科法所將持續關注國際動向，借鏡國外經驗，為臺灣數位醫療發展提供助力。



- › 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