

## 編者的話

日本為促進地方經濟繁榮，多年來積極推廣地域團體商標，成效顯著；又為活絡產業的發展及適應當今產業交易型態的活潑多元，自2015年4月起，甫開放保護聲音、顏色、位置、動態及全像圖5種類型新型態商標，短短幾年其受理及註冊之件數，即已遠多於我國，具豐碩審查經驗；此外，日本並積極規畫及推動AI強化產業發展，無論在法制或實務上皆可供我國參考。本月專題「**日本商標最新發展與實務**」，除介紹日本近年來商標法修法概要及所修訂之審查基準外；並針對日本之AI報告書、知的財產推進計畫、知的財產戰略願景及官民數據活用推進基本法等，進行整合性之介紹與探討。本月論述係探討3D生物列印之專利在美國專利適格性判斷上可能面對的挑戰；另由Micro LED顯示器專利技術的角度切入，選取其中最為關鍵的技術——巨量轉移技術進行專利趨勢分析，以供我國產業參考。

日本為進一步推廣地域團體商標，修法擴大申請人資格；亦自2015年4月1日起開始受理聲音、顏色、位置、動態及全像圖等5種新型態商標之申請，其申請要件與識別性審查基準與我國有何不同呢？專題一由朱稚芬女士所著之「**日本商標法制及實務最新發展**」，介紹日本近年來修法概要，及因應新法所修訂之審查基準等，藉由比較我國與日本商標法制及實務之差異，提出分析及建議。

人工智慧（AI）是現今受到跨產業界及資訊科學界所關注的重點領域之一。專題二由陳冠勳先生所著之「**日本運用AI優化商標審查行政業務及相關支援策略介紹**」，介紹日本近年來頒布之各領域AI行動計畫，及推動AI強化產業發展的積極作為，並對AI實際應用於專利、商標審查與相關行政業務進行深入的探索與研析，期能對日本推動AI應用產業化的發展方向，有一較為全盤性的認識與理解，以擬定適合我國國情的推動實戰策略。

3D列印技術為新興、具挑戰性的議題，尤其以使用生物材料的3D生物列印最易碰觸到美國法上判斷專利適格性的界線。論述一由廖瑋婷女士所著之「**淺談3D生物列印之專利權保護——以美國法專利適格性為中心**」，介紹3D列印技術

及美國專利適格性要件判斷法則的演變，並就 3D 生物列印之專利申請應注意事項，提出建議供發明人參考。

近來討論度頗高的 Micro LED 顯示器具有優越性與可行性，有望成為未來顯示器的主流技術。論述二由唐之凱、呂燦、陳裕民先生所著之「**Micro LED 顯示器關鍵技術——巨量轉移技術之專利趨勢分析**」，就 Micro LED 之磊晶製程前端至產品應用後端為分析，並以其關鍵之巨量轉移技術進行專利趨勢分析，期能對想瞭解巨量轉移技術或是相關專利趨勢者有所裨益。

本期文章內容豐富實用，各篇精選內容，祈能對讀者有所助益。