

《深度學習的商戰必修課：人工智慧實用案例解析，看 35 家走在時代尖端的日本企業如何翻轉思考活用 AI》

難易指數：☆

關鍵詞：#人工智慧 #深度學習 #商業

本書從人工智慧與深度學習的發展談起，並從理論研究邁實用，系統化地整理、介紹日本 35 家先進企業如何成功應用深度學習的相關實例，透過這些例子，說明人工智慧化相關新技術的發展，以及為企業帶來的高效率、獲利與各項商機。

其中，人工智慧發展的第一步，是成為人類的「眼睛」，讓作業員擺脫單純的人工作業程序，更有效地完成辨識與判別相關工作。第二步則是扮演「五官」角色，例如預測行動、偵測異常等。透過大量資料進行深度學習與訓練後，許多企業所發展的人工智慧正確率，現已高於作業員的判斷，亦即更快速也更正確。第三步驟是彈因應現實社會的「機器人」、「自動駕駛」科技。最後的階段則拓展至與「創作」相關的應用，例如擬真影像、智慧音箱與自動翻譯等。此外，作者也針對運用人工智慧技術的企業，常遇到的六大關鍵問題，提出解答。