

# 資通科好書推介

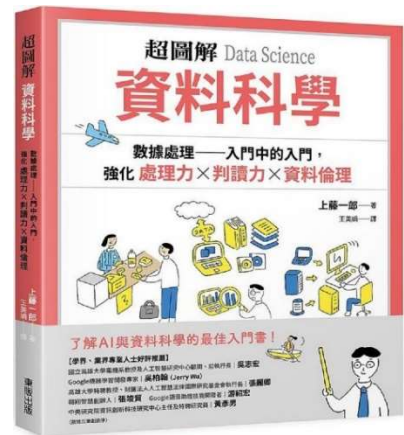
## 《超圖解 資料科學 Data Science》

數據處理 入門中的入門，  
強化處理力&判讀力×資料倫理

出版社：台灣東販

國際書號 (ISBN)：9786263291546

作者：上藤一郎



### 作者介紹：

上藤一郎是一名靜岡大學人文社會科學院教授。專業領域為統計學、科學史（統計學史、機率論史）。資料科學相關著作及譯作有：《資料科學入門：透過 Excel 學習如何蒐集、檢視、運用統計資料》（歐姆社，合著）、《用於調查與分析的統計：社會與經濟的資料科學》（丸善，合著）、《不用公式一看就懂的資料科學：大數據時代必備的資料素養》（歐姆社，譯作）等等（以上皆為暫譯）。

### 內容簡介：

活在現代社會的我們，日常生活已經很難不接觸任何資訊了。每天打開電視或手機首先會面對排山倒海而來的資訊，然後在交通工具上亦會從電子顯示屏或廣告燈箱受滿滿的資訊浪潮來襲。不僅如此，每人在上學、到公司工作，下班與家人聊天時，也無時無刻在與周遭的人分享情報、使用情報。那麼，既然身處在資料化社會，我們究竟該如何應對？此書將帶領同學明白何謂資料科學以及資料與社會的關係。

### 推介原因：

此書最吸引的地方是運用了豐富的插圖，以圖像方式解說一門近在你我身旁的科學。書中舉出大量生活例子說明資料的種類：電視的廣播、手機的應用程式、交通工具的到站時間，甚至到便利店購物也充斥著各式各樣的資料。如

果少了資料，就連一般的生活都無法順利運作。希望同學透過書中生動的圖像明白學習資料處理的重要性，以及反思資料對自己或對社會的意義。

另外，亦希望同學閱讀此書時，能感受資料科學知識能力對生活在未來社會的必要性。「懂資料」並「運用資料」的能力在未來 AI 世代越來越重要。此書除了建議如何能有效分析資料來作出更準確的預測以外，亦解釋甚麼是機器學習、深度學習與 AI 的分別及應用，加上討論演算法對我們接受資料的影響，讓同學嘗試了解資訊科技的最新概念。更加從探討資料倫理的 4 大原則，來提醒我們在處理自己或別人的資料時應有的態度。

我們需要了解資料是甚麼才更明白資料的重要性，而在處理重要的事物時，同學們又會抱著甚麼態度面對呢？希望此書能帶給同學更多的思考！