



【日本專家】人工智能 ICT 技術動向 及自動駕駛技術的實現

■ 課程簡介：

自動駕駛正邁入一個大型的變革期，世界中的汽車產業或 ICT 產業，甚至網路相關包含服務提供商等大多數的企業群都有莫大商機。

在 ICT 技術的指數函數上進化，讓自動駕駛視點落在「汽車電腦系統化」這個相當重要的視點，尤其是深層強化學習的技術高度化急速發達，使得完全自動駕駛突然加速了可行性。在 2016 年夏以後，歐美車廠便陸續開始利用這些技術，著手研發，希望使運輸事業能早期實現此應用。另外，在相應這樣的技術下其事業制的變化及法規及安全生的對應，也衍生出新的課題。

本講座首先徹底分析汽車技術或 ICT 技術、Web 相關服務等本質，並檢視急速變化的技術及市場環境所影響的將來，為各位解說自動駕駛的最新技術及市場性或事業課題。

■ 招生對象：

服務於與此主題相關之產業人士，或對此主題有興趣之人士。

■ 講師簡介：

野邊 繼男 Intel 政策・事業開發 Director、兼 名古屋大學 客座教授

〔學歷〕 早稻田大學理工學部 應用物理學科卒

〔經歷〕

Intel 事業企劃・政策推進 Director 兼 名古屋大學 COI 未來社會創造機構 客座教授

1983 年 NEC 入社。導入當時國內外和 IBM 互換的電腦事業及相關事業。

2000 年底退職後，於國內最大級的線上遊戲軟體公司任職 CEO 並創立數間新創公司。

2004 年 4 月日產汽車入社。擔任 Vehicle Information Technology 事業，並於 2012 年 3 月退職。

2012 年 4 月進入 Intel。擔任汽車的 ICT 化到自動駕駛所有相關的構築。

2014 年 5 月於名古屋大學擔任客座教授 至今

[專業領域]

應用物理學。ICT 相關先端技術及事業開發。(例：PC、媒體伺服器、VOD、視訊會議、STB、PDA、衛星、地上波影像傳送播放、MMORPG、Vehicle IoT、Big Data、車載 IT、自動駕駛)

■ **課程大綱:**

- (一)【國內外自動駕駛開發動向：NHTSA、歐美企業】
- (二)【實現 ADAS 仍需解決的課題】
- (三)【感知器、人機介面】
- (四)【世界資料中心、Vehicle IoT 導入、3 次元地圖】
- (五)【車載 ICT/IoT 實裝 + 資料雲端】
- (六)【未來汽車新事業：機器人計程車】
- (七)【未來因 ICT 導入而產生的新應用市場】
- (八)【AI 人工智慧技術性特異點、一般市場人工智慧應用】
- (九)【自動駕駛需要的人工智慧】
- (十)【深層強化學習及走行演算法的生成】
- (十一)【自動駕駛 AI 人工智慧的隱私權、倫理、意識】
- (十二)【今後 10~20 年急速變化的產業構造】
- (十三)【上述產業變化的因應對策】

- **主辦單位：**工研院產業學院 台北學習中心、三建產業資訊
- **舉辦地點：**工研院產業學院 台北學習中心(實際上課地點依上課通知為準!!)
- **舉辦日期：**106/08/15(二) 9:30~16:30 (6hrs)
- **費用：**定價：5,500 元

優惠方案	優惠價格(每人)
早鳥優惠(7/14 前報名完成及繳費)	5,100 元
相約雙人同行	5,100 元
3 人報名	4,800 元
5 人呼朋引伴	4,400 元

- 課程聯絡人：吳小姐 (02)2370-1111 #303 (itri533299@itri.org.tw)
- 報名方式：線上報名 <http://college.itri.org.tw>，或請將報名表傳真至(02)2381-1000。

(報名表如下)

**【日本專家】人工智能 ICT 技術動向
及自動駕駛技術的實現**

報名表

106/08/15(二) 9:30~16:30 (6 hrs)

FAX : (02) 2381-1000吳小姐收

公司發票抬頭:					統一編號:
地址:					發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件(請以正楷書寫)



聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)

- 信用卡 (線上報名) : 繳費方式選「信用卡」, 直到顯示「您已完成報名手續」為止, 才確實完成繳費。
- ATM 轉帳 (線上報名) : 繳費方式選擇「ATM 轉帳」者, 系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」, 但此帳號只提供本課程轉帳使用, **各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號!!** 轉帳後, 寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 吳小姐 收。
- 銀行匯款(限由公司逕行電匯付款): 土地銀行 工研院分行, 帳號 156-005-00002-5(土銀代碼:005)。戶名「財團法人工業技術研究院」, 請填具「報名表」與「收據」回傳真至 02-2381-1000 吳小姐 收
- 即期支票: 抬頭「財團法人工業技術研究院」, 郵寄至: 100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室, 吳小姐收。
- 計畫代號扣款(工研院同仁): 請從產業學院學習網直接登入工研人報名; 俾利計畫代號扣款。

- ★為提供良好服務及滿足您的權益, 我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。
- ★本院已建立嚴謹資安管理制度, 在不違反蒐集目的之前提下, 將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。
- ★未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務, 您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。