

# AI + Robot Technology Forum

主辦單位：台灣中部科學園區產學訓協會

國立中興大學智慧機械與智能化製造人才培育聯盟中心

協辦單位：工研院機械所、精密機械研究發展中心

舉辦日期：107年10月16日（星期二）

舉辦地點：國立中興大學中科園區育成中心 2F 國際會議廳（台中市西屯區科園路19號）

報名時間：即日起至107年10月15日 中午12:00（額滿為止）

報名網址：

<https://docs.google.com/forms/d/1316K1jz9Phz1ZQYYCu-BTBCUn3Cr8f0DYQy3W0iodQM/edit>

時間	主題	主講人
13:00-13:30	報到	
13:30-13:40	貴賓致詞	
13:40-14:20	Key technologies for the prospective industrial robot	Dr.-Ing. Werner Kraus
14:25-15:05	How handling applications benefit from AI?	Dr.-Ing. Werner Kraus
15:05-15:30	茶點	
15:30-16:10	How service and mobile robotic benefit from AI?	Dr. Marco Huber
16:10-16:50	How assembly robots benefit from AI	Dr.-Ing. Werner Kraus
16:50-17:10	Q & A	

註1：本論壇備有同步口譯，請於報到時領取耳機，離開時請交回。

註2：本論壇免費入場，歡迎有興趣人士報名參加。

註3：本校區停車位有限，請利用公有停車場或儘量共乘或搭乘公車(45號/98號)，停車請依下圖指示。

聯絡方式：中科產學訓協會專員 羅尉誠 04-22840558

email : aicspct.org.tw@gmail.com

中興大學智慧機械與智能化製造人才培育聯盟中心

陳玥樺 04-22840165 #5411

email : rachel800726@gmail.com

## 講師簡介

### **Dr. Marco Huber**

Professor for Cognitive Production Systems with the University of Stuttgart, Germany  
Head of the Center for Cyber-Cognitive Intelligence at the Fraunhofer Institute for Manufacturing Engineering and Automation IPA, Stuttgart, Germany

### **Dr.-Ing. Werner Kraus**

Fraunhofer Institute for Manufacturing Engineering and Automation IPA, Stuttgart, Germany  
Deputy head of department robot and assistive systems  
Team leader in industrial robotics

本論壇邀請世界著名的德國研究單位 Fraunhofer Institute for Manufacturing Engineering and Automation IPA 的研究團隊主管來分享經驗，德國 Fraunhofer 為歐洲最大的應用科學研究機構，是一個非營利性研究機構，目的是為強化研究和產業之間的技术轉移應用。旗下的 IPA 為製造技術和自動化研究院，有將近 1000 位工作人員，年度預算約 7 千萬歐元，其中 1/3 來自工業界。

IPA 專長在於協助產業製造技術與自動化，IPA 的機器人研究與應用為世界知名的單位，它的機器人與輔助系統部門專門為工業與服務應用設計各式機器人系統和自動化解決方案。針對工業機器人，服務機器人和智能機器的創新關鍵技術進行開發和應用。藉由其 40 多年的機器人與自動化經驗，多技術領域的專業團隊，獨特的網絡技術，完整的專業知識和精密的實驗室，因而能夠提供廣泛的機器人技術與應用服務。且 IPA 位於德國賓士汽車廠所在地，與汽車產業有深度連結。

目前也與世界知名業者包含汽車、控制器、感測器、機械人、系統整合等廠商，於 IPA 所在之 University of Stuttgart 建構一大型研究園區 ARENA2036，以汽車為平台，利用 AI、Robot、VR、AR 等先進科技來為下一代汽車進行設計製造組裝檢測等，利用此平台來發展各項先進技術。

# 國立中興大學 中科校區 交通路線圖



地址：40763台中市西屯區科園路19號

總機：04-3606-8996

## 國立中興大學 中科校區停車場引導圖

