

電動輔助轉向系統技術研討會

車輛底盤次系統的發展正透過電控化的技術來提升其節能、安全與便利性，其中電動輔助轉向系統(Electric Power Steering, EPS)為近幾年在國際市場受到關注且成長率相當高的系統，ARTC 投入此系統的開發多年，並分別完成 Column type 與 Pinion type 2 種型式 EPS，所開發的雛型已實際裝載於試驗車上，完成性能與功能的驗證，本研討會將介紹 ARTC 在 EPS 系統的開發流程與研究成果。另在 EPS 中扮演關鍵角色的控制晶片和感測器部份，此次邀請相關業界，介紹適用於 EPS 的解決方案，提供國內業界導入 EPS 量產的零組件選擇參考。由於 EPS 系統攸關整車的安全性，在車輛使用過程中必須確保可靠度與安全性，可參照國際標準專門針對車輛系統所共同制定的車輛機能安全標準 ISO26262，本次特別邀請台灣 SGS-TUV，介紹此標準發展歷程與國際現況，以及車輛機能安全設計流程，使國內業者有更進一步的了解。

講師簡介：(依課程順序)

胡聰賢/車輛中心 研發處 底盤工程組 副工程師

Joseph Fang/APAC safety segment marketing, Infineon Technologies

Robert Mosso/Global Engineering Director, New Product Introduction, BI Technologies

黃健泰/車輛中心 研發處 底盤工程組 副工程師

林譽森/SGS Taiwan 車輛安全機能服務 專案經理

課程資訊：

【時間】：100年11月23日(三) 09:35~16:00

【地點】：彰化縣鹿港鎮鹿工南七路6號

【費用】：NT\$1000元/人

【報名截止】：100年11月21日(一)

【指導單位】：經濟部技術處

【主辦單位】：財團法人車輛研究測試中心

參加對象：

1. 汽機車業、汽機車零組件廠及運輸相關產業人員。
2. 各公民營及研究機構等從業人員。
3. 各大專院校學術機構車輛研究相關教師，研究生及學生。
4. 對本課程有興趣參加之產官學研等人士。

報名方式：

【報名方式】：請至本中心網站 www.artc.org.tw 線上報名或填寫報名單後回傳至 04-7811456

【聯絡人】：何小姐 04-7811222分機2330

電動輔助轉向系統技術研討會議程表

日期	時間	課程內容	主講人
11 月 23 日 星 期 (三)	09:15~09:35 (20 min.)	來賓簽到	
	09:35~10:25 (50 min.)	<u>電動輔助轉向系統(EPS)開發介紹</u> ● EPS 性能需求發展◆ ● EPS 設計開發流程 ● EPS 控制策略調校	ARTC 研發處 胡聰賢
	10:25~10:40 (15 min.)	休息	
	10:40~12:10 (90 min.)	<u>電動輔助轉向系統用晶片發展</u> ● EPS 市場趨勢 ● 英飛凌 EPS 解決方案 ● Q&A	Infineon Technologies 安全系統市場部 Joseph Fang
	12:10~13:20 (70 min.)	午餐&休息	
	13:20~14:10 (50 min.)	<u>電動輔助轉向系統用感測器介紹</u> ● 方向盤感測器發展趨勢 ● EPS 感測器解決方案 ● Q&A	BI Technologies 新產品事業部 Robert Mosso
	14:10~14:25 (15 min.)	休息	
	14:25~14:50 (25 min.)	<u>車用感測器發展趨勢</u> ● 駕駛輔助系統(DAS) ● 主動與被動安全感測器 ● 位置、壓力與溫度感測器	ARTC 研發處 黃健泰
	14:50~15:50 (60 min.)	<u>ISO26262車輛機能安全標準介紹</u> ● 車輛機能安全標準發展歷程 ● 車輛機能安全標準國際現況 ● 車輛機能安全設計流程簡介	SGS Taiwan 車輛安全機能服務 林譽森
	15:50~16:00 (10 min.)	意見交流	

「電動輔助轉向系統技術研討會」報名表

※報名傳真專線：04-7811456

公司抬頭		統一編號			
聯絡人		聯絡人電話			
發票開立方式： <input type="checkbox"/> 公司(<input type="checkbox"/> 合併開立 / <input type="checkbox"/> 分開開立) <input type="checkbox"/> 個人					
參加者姓名	部門	職稱	電話	E-mail	膳食
			() 分機		<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食
			() 分機		<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食
			() 分機		<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食
			() 分機		<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食
繳費方式： <u>(恕不接受現場繳費，請先行繳費以完成報名手續)</u>					
<input type="checkbox"/> 匯款/ATM轉帳：台灣銀行鹿港分行(004),帳號 14300403032-5,戶名【財團法人車輛研究測試中心】					
<input type="checkbox"/> 支票/郵政匯票：抬頭【財團法人車輛研究測試中心】，掛號寄至：彰化縣鹿港鎮彰濱工業區鹿工南七路六號 車輛研究測試中心 知識推廣課收					
* 轉匯款項後，請傳真轉帳證明並附註「課程名稱、上課日期、參加者姓名、發票抬頭」 傳真：04-7811456 並來電通知承辦人：04-7811222#2330(何小姐)					