

附件一、議程

活動名稱：臺灣電磁產學聯盟 2022 年研發半年報：高速傳輸介面設計與測試

活動日期：2022 年 11 月 25 日(星期五) 09:30-16:30

活動地點：龍華科技大學-法民大樓 3 樓國際會議廳

主辦單位：台灣電磁產學聯盟、教育部 5G 天線及射頻技術聯盟中心

協辦單位：龍華科技大學

徵才企業：奇景光電股份有限公司、欣興電子股份有限公司、耀登科技股份有限公司

展攤單位：十大科技股份有限公司、奇景光電股份有限公司、欣興電子股份有限公司、思渤科技股份有限公司、稜研科技股份有限公司、誠意實業有限公司、耀登科技股份有限公司

贊助單位：十大科技股份有限公司、中國探針股份有限公司、欣興電子股份有限公司、思渤科技股份有限公司、稜研科技股份有限公司、誠意實業有限公司

一、活動議程：

活動主題：高速傳輸介面設計與測試

時間	議程	
09:30-10:00 (30min)	與會者報到	
10:00-10:20 (20min)	開幕 致詞	1. 龍華科技大學/葛自祥校長 2. 國立臺灣科技大學電子系/教育部 5G 天線及射頻技術聯盟負責人/林丁丙教授 3. 國立臺灣大學電機系/台灣電磁產學聯盟召集人/吳瑞北教授
10:20-10:50 (30min)	第一場	題目：5G 高速傳輸介面系統分析模擬解決方案 (High-Speed Transmission System Analysis with Simulation Solution) 演講者：思渤科技股份有限公司/張閔期產品主任工程師 主持人：國立臺灣大學電機系/吳瑞北教授
10:50-11:20 (30min)	第二場	題目：如何高效率量測 Type-C 線材 (How to test USB type-C cable more efficiently) 主講人：台灣是德科技股份有限公司/廖康佑資深專案經理 主持人：國立臺灣科技大學電機系/楊成發教授
11:20-11:50 (30min)	第三場	題目：高速訊號產品的分析與快速驗證 (Analysis and Fast Verification of High-speed Signal Products) 主講人：士盟科技股份有限公司/吳宣祺工程師 主持人：國立臺灣大學電信工程學研究所/周錫增教授

時間	議程	
11:50-13:30 (100min)	午餐饗宴、企業徵才說明會(法民大樓 9 樓)	
13:30-14:00 (30min)	第四場	題 目：毫米波陣列天線設計與挑戰 (Millimeter-Wave Phased Array Antennas Design and Challenges.) 主講人：稜研科技股份有限公司/張書維創辦人暨董事長 主持人： 國立中正大學通訊工程學系暨研究所/張盛富教授
14:00-14:30 (30min)	第五場	題 目：薄膜重新分佈層技術應用於 Co-Packaged Optics 之高速傳輸研究 (Study of High Speed Transmission by Thin Film RDL Technology Applied for Co-Packaged Optics) 主講人：欣興電子股份有限公司/林溥如資深經理 主持人：國立台灣大學電機系/吳宗霖教授
14:30-14:50 (20min)	茶敘交流	
14:50-15:50 (60min)	第六場	■ 上半場 題 目：為何 USB4 高速傳輸通道之差分特性阻抗定義為 85 歐姆非 100 歐姆? (Why the differential characteristic impedance is defined 85 ohms instead of 100 ohms in Type C high speed cables and connectors?) 主講人：十大科技股份有限公司/張道治教授 ■ 下半場 題 目：系統化高速傳輸線於雲端領域 (Systematic high speed cable in the cloud field) 主講人：十大科技股份有限公司/劉政廷經理 主持人：國立臺灣科技大學電子系/林丁丙教授
15:50-16:00 (10min)	會議總結	
16:00-16:30 (30min)	抽獎活動	
16:30	賦歸	