

次太赫茲頻段 通訊與感測應用

本場專題研討會聚焦於前瞻通訊技術的次太赫茲頻段之通訊與感測應用。講座亮點包含 CMOS 發射機、高速訊號量測、雜訊量測技術、天線技術、感測應用、無線通訊安全、天文研究與自由電子雷射設施等。本次研討會不僅展現學界與研究機構的頂尖研發能量，更結合筑波科技、川升科技及羅德史瓦茲等指標企業，共同推動台灣在下世代次太赫茲通訊與感測技術的全球競爭優勢。

日期 | 2026.11.20 (週五)

地點 | 國立臺灣大學電機二館105演講廳、142會議室

08:30-09:00	與會者報到	
09:00-09:10	開幕致詞 國立臺灣大學 電機工程學系 吳瑞北特聘教授/臺灣電磁產學聯盟召集人	
09:10-10:20	專題演講 I 講題：240-GHz CMOS Transmitters: From LO Generation to PA-Last Architectures 講者：國立臺灣大學電機系李俊興教授	● 主持人 國立臺灣大學電機系 鄭宇翔副教授
	專題演講 II 講題：次兆赫波感測技術在天文研究的應用 講者：中央研究院天文及天文物理研究所王明杰特聘研究員	
	10:20-10:50 Break/徵才攤位：欣興電子	
10:50-12:00	專題演講 III 講題：THz Noise Measurement 講者：筑波科技股份有限公司李菁君協理	● 主持人 國立臺灣大學電機系 鄭宇翔副教授
	專題演講 IV 講題：從太赫茲電磁波到感知應用 講者：國立臺灣師範大學光電工程研究所楊承山特聘教授兼副教務長/所長	
	12:00-13:00 午餐	
13:00-14:10	專題演講 V 講題：太赫茲前瞻應用與測試趨勢 講者：台灣羅德史瓦茲有限公司陳震華資深應用工程經理	● 主持人 國立臺灣科技大學電子系 林丁丙教授
	專題演講 VI 講題：應用於高頻/高速訊號分析的 Sub-THz 探針系統 講者：川升股份有限公司邱宗文總經理	
	14:10-14:40 Break/徵才攤位：欣興電子	
14:40-15:50	專題演講 VII 講題：Security in High-Frequency Wireless Links 講者：國立臺灣大學電信所葉佳宜助理教授	● 主持人 國立臺灣科技大學電子系 林丁丙教授
	專題演講 VIII 講題：NSRRC Superradiant THz Free Electron Lasers: From Development to THz User Facility 講者：國家同步輻射研究中心線型加速器小組周明昌助理工程師	

