

加速無線寬頻網路基礎建設國際研討會

ACCELERATING DEPLOYMENT OF MOBILE BROADBAND NETWORK SYMPOSIUM

時間：2015 年 10 月 15-16 日

地點：台大醫院國際會議中心 401 廳（台北市徐州路 2 號）

【2015/10/15】頻譜活化與實務 Unleashing the full potential of radio spectrum

時間/Time	議題/Topic	主講人/Speaker
09:00~09:30	報到 Registration	
09:30~09:40	開幕典禮 Opening Ceremony	致詞 Oration 國家通訊傳播委員會 National Communications Commission 經濟部技術處 Department of Industrial Technology, Ministry of Economic Affairs 財團法人資訊工業策進會 Institute for Information Industry
09:40~10:20	國際頻譜動態分享接取趨勢 An Overview of Spectrum Sharing in Wireless Communications	蔡志宏 博士 國立台灣大學電機工程學系教授 Professor Zsehong Tsai Department of Electrical Engineering, National Taiwan University
10:20~10:40	茶敘 Coffee Break	
10:40~11:20	The Internet of Things and Cyber	Mr. Tony Summerlin, 美國聯邦通訊委員會 Chief Data Officer and Senior Strategic Adviser to CIO, Federal Communications Commission (FCC), USA
11:20~12:00	無線通訊新型態對現今社會的助益 Using New Wireless Technologies to Empower Every Person on the Planet to Achieve More	Mr. Paul Garnett, 微軟公司 Director, Affordable Access Initiatives, Microsoft Corporation
12:00~13:30	午餐 Lunch	
13:30~14:10	電視頻段共享：為甚麼？ TV White Spaces: Why?	胡思華 博士 新加坡科技研究局資訊通信研究院 技術總監 Dr. Oh Ser Wah Department Head, White Space Communications Department Institute for Infocomm Research, Singapore
14:10~14:50	在高密度小細胞網路下支援動態頻譜分享的 雲端架構 Cloud Architecture to Support Dynamic	伍紹勳 博士 國立交通大學電機工程學系副教授 Dr. Sau-Hsuan Wu

	Spectrum Access in Dense Small-Cell Networks	Associate Professor, Department of Electrical and Computer Engineering, National Chiao Tung University
14:50~16:00	<p>台灣動態頻譜試驗報告 Pilot Trial Progress Report :</p> <ul style="list-style-type: none"> 台灣動態頻譜接取先導試驗群介紹 <p>Introduction to DSA-PG.TW platform and membership promotion</p> <ul style="list-style-type: none"> 專題報告(Power Automation) TVWS 在智慧城市之應用 TVWS for Smart City 專題報告(Aviacomm) 電視白空間的標準、技術、實際應用及市場 Standard/Policy, technology, application, world-wide market of TVWS 	<p>台灣動態頻譜接取先導試驗群 Taiwan Dynamic Spectrum Access Pilot Trial Group</p> <p>張時中 博士 國立台灣大學電機工程學系教授 Moderator: Dr. Shi-Chung Chang Professor, Department of Electrical Engineering, National Taiwan University</p> <p>郭緒錦 經理 Kerk See Gim Manager Manager, Smart Grids and Metering Systems, Power Automation</p> <p>莫世雄 執行長 Shih Mo CEO Aviacomm</p>
16:00~16:20	茶敘 Coffee Break	
16:20~17:20	<p>論壇討論 Panel discussion: 頻譜共享技術在物聯網的應用 Spectrum Sharing Technology for Internet of Things</p>	<p>主持 Moderator: 蔡志宏 博士 國立台灣大學電機工程學系教授 Dr. Zsehong Tsai, Professor, Department of Electrical Engineering, National Taiwan University</p> <p>與談人 Panelists: Mr. Tony Summerlin, 美國聯邦通信委員會 Chief Data Officer and Senior Strategic Adviser to CIO, Federal Communications Commission (FCC), USA</p> <p>Mr. Paul Garnett, 微軟公司 Director, Affordable Access Initiatives, Microsoft Corporation</p> <p>胡思華 博士 新加坡科技研究局資訊通信研究院 技術總監 Dr. Oh Ser Wah Department Head, White Space Communications Department Institute for Infocomm Research, Singapore</p>

		<p>伍紹勳 博士 國立交通大學電機工程學系副教授 Dr. Sau-Hsuan Wu Associate Professor, Department of Electrical and Computer Engineering, National Chiao Tung University</p> <p>台灣動態頻譜接取先導試驗群 Taiwan Dynamic Spectrum Access Pilot Trial Group</p>
--	--	---

備註：主辦單位保留變更議程順序、內容及相關事項之權利。

Note: Host will keep the right to change the order of the agenda, content and related matters reserved.

【2015/10/16】 電磁波風險評估與溝通 EMF Risk Assessment and Risk Communication

時間/Time	議題/Topic	主講人/Speaker
09:00 ~ 09:30	報到 Registration	
09:30 ~ 09:40	開幕典禮 Opening Ceremony	致詞 Oration 國家通訊傳播委員會 National Communications Commission
09:40 ~ 10:30	射頻暴露的安全顧慮：研究、安全標準、法規現況、風險溝通 Radio Frequency Exposure Safety Concerns: Research, Standards, Regulatory Status and Risk Communication	周重光 博士 國際電機電子工程師學會，國際電磁安全委員會 九十五技術委員會主席 Dr. Chung-Kwang Chou Chairman, TC95, International Committee on Electromagnetic Safety, IEEE
10:30 ~ 10:50	茶敘 Coffee Break	
10:50 ~ 11:40	美國聯邦通信委員會對於人體暴露於無線電電磁場的標準及法規 FCC Standards and Regulations for Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields	主講人 Speaker Robert F. Cleveland, Jr. 博士 美國聯邦通信委員會退休官員 Dr. Robert F. Cleveland, Jr. Retired Official, Federal Communications Commission 與談人 Discussant 周重光 博士 國際電機電子工程師學會，國際電磁安全委員會 九十五技術委員會主席 Dr. Chung-Kwang Chou Chairman, TC95, International Committee on Electromagnetic Safety, IEEE
11:40 ~ 13:00	午餐 Lunch	
13:00 ~ 13:50	電磁波的風險評估與管理 Public Health Experts : EMF Risk Assessment and Management	何文照 博士 中國醫藥大學公共衛生學系副教授 Dr. Wen-Chao Ho Associate Professor, Department of Public Health, China Medical University
13:50 ~ 14:10	休息 Break	
14:10 ~ 15:00	建置基地臺之風險溝通策略：台灣經驗 Risk Communication Strategies for the Installation of Base stations: Taiwan Experience	丘昌泰 博士 元智大學社會暨政策科學系教授 Dr. Chang-Tai Chiou Professor, Department of Social and Policy Sciences, Yuan Ze University
15:00 ~ 15:40	電磁恐慌的漣漪效應 Ripple Effects of EMF Phobia	林基興 博士 行政院科技顧問組研究員 Dr. Ji-Shing Lin

		Researcher, Science & Technology Advisory Group of the Executive Yuan
15:40 ~ 16:00	茶敘 Coffee Break	
16:00 ~ 17:00	<p>論壇討論 Panel discussion</p> <p>主題一：風險評估過程：風險界定、量測和評估 Theme1 : Risk assessment process: risk identification, measurement, and evaluation</p> <p>主題二：風險溝通策略 Theme2 : Risk communication strategies</p>	<p>主持人 Moderator 丘昌泰 博士 元智大學社會暨政策科學系教授 Dr. Chang-Tai Chiou Professor, Department of Social and Policy Sciences, Yuan Ze University</p> <p>與談人 Panelists 周重光 博士 國際電機電子工程師學會，國際電磁安全委員會 九十五技術委員會主席 Dr. Chung-Kwang Chou Chairman, TC95, International Committee on Electromagnetic Safety, IEEE</p> <p>何文照 博士 中國醫藥大學公共衛生學系副教授 Dr. Wen-Chao Ho Associate Professor, Department of Public Health, China Medical University</p> <p>林基興 博士 行政院科技會報辦公室研究員 Research Fellow, the Board of Science & Technology, Cabinet, Taiwan</p>
17:00	閉幕 Closing Ceremony	

備註：主辦單位保留變更議程順序、內容及相關事項之權利。

Note : Host will keep the right to change the order of the agenda, content and related matters reserved.