



2008 國際電磁相容研討會

2008 International Workshop on Electromagnetic Compatibility

2008 International Workshop on Electromagnetic Compatibility, 將於台北國際電子展展期中盛大舉行。本研討會將邀請多位國內外電磁相容的學者專家分享相關技術的基礎及最新進展。包含來自美國前IEEE EMC Society President, 日本IEICE EMCJ主席, 及新加坡國家高速電腦中心主任; 國內則邀請到多位學術界及電子產業電磁相容研究的教授及專家, 從學理及實務的角度和大家分享相關研究成果。期望藉此研討會, 促進國際技術交流, 凝集國內產官學的研究力量, 並協助台灣電磁相容技術及相關產業的蓬勃發展。



2008 10/10

地點：世貿南港展館503會議室
 展場網址：<http://www.twtcnangang.com.tw/>
 報名網址：<http://comm-center.ntu.edu.tw/>

收費標準

學生：1000元/人，一般與會者：2000元/人，開立收據。
 IEEE會員或學生會員、IEICE會員或五人以上團體可享九折優惠 (擇一適用)

主辦單位

IEEE Taipei Section
 IEICE Taipei Section
 IEEE EMC Taipei Chapter

協辦單位

台大電信所 Graduate Institute of Communication Engineering, NTU
 台大資電中心 Center for Information and Electronics Technologies, NTU
 台大電機系 Department of Electrical Engineering, NTU
 台大電資學院 College of Electrical Engineering and Computer Science, NTU
 經濟部標準檢驗局 Bureau of Standards, Metrology and Inspection, M.O.E.A.
 鴻海科技 FOXCONN Technologies
 快特電波 QuieTek
 耕興股份有限公司 SPORTRON International INC.
 車輛研究測試中心 (ARTC) Automotive Research & Testing Center
 台灣電子檢驗中心 (ETC) Electronic Testing Center, Taiwan
 教育部 Ministry of Education, Taiwan
 國科會 National Science Council, Taiwan

榮譽主席

國立台灣大學電機系 吳瑞北教授
 元智大學通訊系 彭松村教授

會議主席

國立台灣大學電機系 吳宗霖教授

大會秘書處

胡惠雲 Hui-Yun Hu E-mail: babyhu@cc.ee.ntu.edu.tw
 顏維廷 Wei Ting Yen E-mail: wtyen@ccee.ntu.edu.tw
 10617 台北市大安區羅斯福路四段一號 國立台灣大學博理館317室
 TEL: 886-2-3366-3700 ext. 165 or 177 FAX: 886-2-3366-3526

AGENDA		
Time	Speaker	Title
08:30~09:00	Register	
09:00~09:20	Opening	
09:20~10:10	Prof. Todd H. Hubing (<i>IEEE Fellow</i>) (Clemson Univ., USA)	Modeling the Maximum Radiated Emissions from Printed Circuit Boards
10:10~10:30	Break	
10:30~11:00	Prof. Ming-Dou Ker (<i>IEEE Fellow</i>) (National Chiao-Tung Univ., Taiwan)	On-Chip Solution in CMOS Integrated Circuits for System-Level Electrostatic Discharge (ESD) Protection
11:00~11:30	Dr. Shou-Kuo Sogo Hsu (Foxconn Technology Group, Taiwan)	Signal Integrity: Digital Theory Compliant with Electromagnetic Compatibility in the Real World
11:30~12:00	Prof. Chih-Wen Kuo (National Sun Yat-Sen Univ., Taiwan)	Extraction of Broad Equivalent Circuit Models of Power Delivery Networks Using Time Domain TDR and TDT Data
12:00~13:30	Lunch	
13:30~14:20	Prof. Hiroshi Inoue (Akita Univ., Japan)	Basic Study on Undesired EM Radiation and Suppression from PCB
14:20~14:50	Prof. Chang-Fa Yang (NTUST, Taiwan)	Electromagnetic Interferences at Power and Low Frequencies
14:50~15:20	Prof. Ray-Beam Huang (National Chiao-Tung Univ., Taiwan)	Fundamentals of Photonic Band-Gap Structure and Their Applications in Microwave Engineering
15:20~15:40	Break	
15:40~16:30	Prof. Er-Ping Li (<i>IEEE Fellow</i>) (IHPC, Singapore)	Modeling of Electronic Package Signal Integrity and Power Integrity (IEEE EMC Distinguished Lecture)
16:30~17:00	Prof. Han-Nian Lin (Feng-Chia Univ., Taiwan)	The Trend from Intra-System Interference Between High-Speed Digital Circuits and Multi-Radios Platform to Chip-Level EMC Problem
17:00~17:30	Dr. Daniel Lee (Sporton International Inc, Taiwan)	3G Phone/3G Notebook Certification Scope