***立即發布 - 2016 年 3 月 23 日***

***預計 6 月 13 日至 17 日於夏威夷檀香山希爾頓度假村 (Hilton Hawaiian Village) 舉辦的研討會***

**2016 年超大型積體技術暨電路研討會 (Symposia on VLSI Technology & Circuits) 的主題為「智慧社會的轉折點」**

【2016 年 3 月 23 日夏威夷檀香山訊】隨著半導體微縮技術的持續進展，微電子產業面臨了新的轉折點，技術的進展來自於先進成熟技術的異質整合，以及推動能夠改變產業的「智慧」系統級應用。一年一度的 VLSI 技術暨電路研討會是頂尖的半導體技術國際會議，形塑了微電子技術的步伐、進展與演進，今年的研討會聚焦於產業的轉型，會議主題**「智慧社會的轉折點」**串連了大會主題演講、分組討論會、焦點座談會和短期課程，呈現微電子產業正在發生的多樣化強大創新。

VLSI 技術研討會大會主席 Raj Jammy 表示：「物聯網、『巨量資料』和智慧車都將重心放在異質整合上，而 RF、混合訊號、數位與封裝技術則是最首要的。當幾何微縮法已經達到了極限，我們必須為我們的 3D、嵌入式新興記憶體和系統級封裝技術創新，加入關鍵的功能性微縮面向。」

VLSI 電路研討會大會主席 Jeffrey Gealow 解釋：「為了找出智慧社會的創新系統方向，大會著重於『物聯網』如何轉變工業電子、『巨量資料』管理、生物醫學應用、機器人和智慧車。為了達成這項轉變，研討會持續地強力聚焦於設計/技術的共同最佳化。」

兩場大會皆強調轉折點主題，而 VLSI 技術研討會的開場，首先將由 InvenSense, Inc. 的工程設計與新產品開發部副總裁 Stephen Lloyd，演講**「MEMS 感測器如何推動下一波的新產品」**，接著則會由 Nissan 資深副總裁 Takao Asami 主講**「透過 VLSI 實現智慧行動力」**。VLSI 電路研討會將著重於業界的「超越摩爾定律」驅動因素，在大會演講中，Sony 副總裁暨資深總經理 Tetsuo Nomoto 將主講**「透過成像技術的演進，加速促成感應世界」**。

研討會的特別議程還包含聯合的技術與電路焦點座談會，包括一場聯合分組討論會，主題為**「後摩爾定律、超越摩爾定律或摩爾更慢定律」**，這也正好是當前業界自我探索的課題。此外，高階主管分組討論會的主題是「**微縮之外的半商業討論**」，由業界的高階主管與會，討論的問題包括，超越傳統微縮技術的轉折點，將如何影響微電子事業和未來的產業驅動因素。

今年，一年一度的 VLSI 技術暨電路研討會將於夏威夷檀香山的希爾頓度假村舉辦，日期分別是 2016 年 6 月 13 日至 16 日 (技術研討會)，以及 2016 年 6 月 14 日至 17 日 (電路研討會)。自 1987 年以來，這兩個研討會就一直共同舉辦，為全球各地頂尖的裝置技術人員、電路與系統設計人員，提供了交流的機會，以彼此交換關於微電子技術的先進研究心得，舉辦地點則在夏威夷和日本間輪替。

**主辦單位**

VLSI 技術研討會由國際電子電機工程師學會電子裝置協會 (IEEE Electron Devices Society)、日本應用物理協會 (Japan Society of Applied Physics) 與 IEEE 固態電路協會 (IEEE Solid State Circuits Society) 合作舉辦。

VLSI 電路研討會由 IEEE 固態電路協會、日本應用物理協會、電子、資訊與通訊工程師協會 (Institute of Electronics, Information and Communication Engineers) 合作舉辦。

**詳細資訊、報名或官方論文徵件資訊**請造訪：[http://www.vlsisymposium.org](http://www.vlsisymposium.org/).

**媒體聯絡人**Chris Burke | BtB 行銷公關部[chris.burke@btbmarketing.com](mailto:chris.burke@btbmarketing.com) | +1-919-872-8172

###