

第二屆智慧社群通訊技術與服務趨勢國際研討會

指導單位：經濟部工業局

主辦單位：經濟部通訊產業發展推動小組

執行單位：工業技術研究院

台灣區電機電子工業同業公會-資通訊產業聯盟

日期：102 年 10 月 08 日（星期二）

時間：下午 13：00 至 17：30

地點：外貿協會台北世界貿易中心南港展覽館 401 會議室
（台北市 11568 南港區經貿二路 1 號）

報名截止日期：102 年 9 月 30 日（星期一），座位有限，額滿為止

活動網址：<http://college.itri.org.tw/SeminarView1.aspx?no=52130013&msgno=311292>

費用：新台幣 500 元/人（含稅及餐點）

※ 完成繳費後始得保留資格

※ 資通訊產業聯盟會員享有 1 位免費名額，須先向聯盟窗口報名後生效，
請洽鄭先生，(02)8792-6666 分機 233，leo@teema.org.tw

繳費方式：繳費可任選以下方式，請於 10 月 1 日（星期二）中午前完成繳費。

一、線上刷卡：線上報名完成後，點選繳費方式-信用卡，即可進入刷卡流程

二、ATM 轉帳：線上報名完成後，系統將設定一組虛擬帳號，請以此帳號進行繳款

※ 每一筆報名皆有不同之虛擬帳號，請勿混淆使用。

※ 轉帳完成後，請傳真轉帳收據至 03-5820027，並註明參加人員姓名。

聯絡窗口：蔡蓓蓓小姐，03-5914692，email：ppt@itri.org.tw

活動說明：

歐盟、韓國以及日本之 5G 研究團隊一致認為 5G 情境將是一個 4G 技術的平滑演進，就 5G 技術發展目標來看，除了相較於 4G 傳輸速度需要增加約 100 倍之外，且須支援多樣的物聯網裝置。Cisco、Ericsson、Huawei 預測在 2020 年全球將會有五百億個連網裝置，Ericsson 亦在歐盟的 METIS 計畫中點名近身服務中的 Direct D2D 為一個必須被整合進來的關鍵技術，以提供更佳的使用者經驗，D2D 儼然已成為扮演 4G 再延伸而形成 5G 的最後一哩，亦即物聯網的關鍵通訊技術。

近身服務（Proximity-based Service）是營運商在行動寬頻網路的關鍵發展技術之一，囊括了金流、社群服務，自動化的機器通訊等應用服務與商機，

而 Direct D2D 在其中扮演讓各項連網裝置，在可信賴的環境下，相互連結的重要關鍵角色。4G 行動寬頻網的興起是為了滿足 100 倍於 3G 流量的應用服務，而在未來可預見的 5G 發展下，使用者行動寬頻的需求將在 10 年內成長 1000 倍，營運商需要承擔的營運成本將大幅上升，但在現今使用者費率無法提升的情況下，剪刀效應的影響將會越來越大，因此，營運商勢必要尋找開源之法，近身服務正是其中的一個開源方向。近身服務被視為現有 3G 與 4G 的再延伸，以智慧型手持裝置為中心，透過 D2D 連結鄰近的感知終端、物聯網終端、甚至家電等生活產品，形成 Local Cloud。從社群的角度，就是連結一公里內所有的朋友，從行銷的角度，就是連接一公里內的商家，從自動化的機器通訊，就是低功耗的背景處理，從購物，就有從短到 10 公分的接觸型付費，到長到 1 公里的商家訂購，這些林林總總的應用都是讓營運商從 Dumb Pipe 走向 Smart Pipe 的契機，讓營運商有機會提供更多的創新服務並帶來更高的利潤。

因此，本次第二屆研討會由經濟部工業局指導，經濟部通訊產業發展推動小組、工研院、台灣區電機電子工業同業公會-資通訊產業聯盟共同舉辦「智慧社群通訊技術與服務趨勢國際」研討會，會中榮幸邀請到國際技術領導廠商 WiFi Alliances、Qualcomm、Intel、Advantech 以及 III 共同就近身服務的國際發展趨勢做開端，將囊括 LTE 與 WiFi 的相關標準發展，亦包含 ProSe 在美國公共安全的影響，在應用服務方面將包含 Internet of Things 與 Position of Sale 的相關應用，做為本屆國際研討會的相關應用，與國內網通及通訊業者分享最新的資訊與情報。當天 ITRI 以及宣揚電腦(BCCsoft)將會展示最新的 D2D 技術產品與應用情境介紹，歡迎大家踴躍報名參加。並希望藉此研討會，能觸動台灣資通訊業者投入研究及整合 4G+Direct Communication 與應用服務行列，共同創造新的市場與商機。

※議程表如下頁

第二屆智慧社群通訊技術與服務趨勢國際研討會

日期：102 年 10 月 08 日（星期二）

時間：下午 13：00 至 17：30

地點：外貿協會台北世界貿易中心南港展覽館 401 會議室
（台北市 11568 南港區經貿二路 1 號）

議程：

Time	Topic	Instructor
13:00~13:30	報到	
13:30~13:40	Opening Address	來賓致詞 (TBA)
13:40~14:05	ProSe 國際發展趨勢	鄭延修博士 Zheng Yan-Xiu, Ph.D. 技術經理 Technical Manager 工研院資通所通訊與標準發展技術部 ICL, ITRI
14:05~14:30	(ProSe) Public Safety 國際發展趨勢	蔡宜學博士 Yi-Hsueh Tsai, Ph.D. 正工程師 Senior Engineer 資策會 Institute for Information Industry
14:30~14:55	Internet of Everything 發展趨勢	陳贊鴻 Jeff Chen 資深副總經理兼技術長 研華科技 Advantech
14:55~15:20	WiFi Direct	Kevin Lu Asia Technical Manager Wi-Fi Alliance
15:20~15:40	Break and Demo	
15:40~16:05	Proximity 技術與發展趨勢	南明凱 Nan, Mingkai 高級資深工程師 Sr. Technical staff Qualcomm International, Inc.
16:05~16:30	Wi-Fi Direct and Beyond	Dr. Emily Qi Principal Engineer Intel Corporation
16:30~16:55	The Generation of “Retail 3.0”	邱淑卉 Brenda Chiu 北區營運處經理 宣揚電腦顧問股份有限公司
16:55~17:30	Panel Discussion	Moderator: (TBD) Panelists :
17:30	End	

主辦單位保有更動講師及議題的權利，不再另行通知