

Bio ICT 軟實力捐款計畫

Bio ICT Donations Program



2017.02.21 「智慧醫院-尋找產業新契機/跨領域創新」技術論壇大合照

BioICT配合政府之連結未來、全球及在地三大產業發展策略，故本年度與台灣新竹科學園區產學訓協會籌備處共同推動大新竹地區產業發展與創新，發揮群聚效應以帶動國內產業轉型，透過產官學研各界意見領袖的交流，促進中央與大新竹區域合作，帶領北台灣經濟發展與國際接軌。在全球產業面對激烈競爭之際，竹科科管局認定創新作為是唯一生路，期待透過政策支持及與縣市政府建立共識，讓學界研究計畫可以有平台與廠商交流，為竹科發展注入活水。

BioICT聯盟融合校園教學研發資源及產學合作典範移轉，從過去四年餘的計畫執行期間，許多新創團隊與企業校友咸認同BioICT聯盟的角色扮演與存在價值，並透過論壇/研討會/協成媒合會以及各式活動進行產業技術交流媒合、趨勢分析以及人才培育等服務，為持續地、有效地轉化本校研究成果成為具有高商業價值的新創事業，並促進台灣企業技術深化與多元化發展、加速台灣產業結構升級、為社會創造就業機會、為國家培育人才，本年度BioICT聯盟共舉辦8場次技術論壇，參與人數共計960人次，藉由各式活動持續提供新創協成產業技術媒合服務，敬邀相關領域創投等產學研專家提供產學研技術合作、管理實務交流、成果分享及聯誼機會，以促進本校新創技術研發成果快速地導入商業化，共同分享新創技術成果與啟發新思維，凝聚產學研的研發能量，擴大產業聚落效益，以提升產品的創新價值，期望未來在全球各產業領域獲得領先地位。



「創新未來X共竹願景—大新竹產業發展策略聯盟」啟動儀式



「物聯網暨AI人工智慧研討暨成果發表會」活動側拍



2017.02.21 「IOT跨領域創新技術論壇」



綠能科技產業技術研討暨媒合剪影



2017.11.22 「人工智慧&視覺技術產業技術研討會」

Bio ICT 論壇年度活動列表

論壇主題	專題演講
「IOT跨領域創新」技術論壇 地點：交大電資大樓國際會議廳 時間：2017年2月21日	1. 物聯網驅動智慧城市之議題 交通大學 / 唐震寰教授 2. 專利布局看健康照護物聯網趨勢與機會 工研院 / 蔡明杰博士 3. 以 WISE-PaaS 加速產業物聯網解決方案開發與佈署 研華科技 / 楊瑞祥技術長 4. Panel Discussion (新興物聯網產業之樣態與推動) 交通大學 / 溫環岸教授
「創新未來X共竹願景—大新竹產業發展策略聯盟」技術論壇 地點：台灣科學工業園區 科學工業同業公會101會議室 時間：2017年4月10日	1. 備忘錄簽訂及策略聯盟啟動儀式 2. 園縣市發展願景分享 (新竹市政府 / 新竹縣政府 / 新竹科學工業園區管理局) 3. 學研新創育成分享展 4. 工業技術研究院 (產業服務中心謝國倫組長) 5. 國立清華大學 (創新育成中心黃錫瑜主任) 6. 國立交通大學 (產學運籌中心黃寬丞副主任) 5. 微創脊椎醫療器材產品開發
「大數據衝浪跨領域創新」技術論壇 地點：交通大學電資中心國際會議廳 時間：2017年5月16日	1. 巨量資料智慧服務與開放創新協同合作 工研院 / 黃維中副主任 2. 大數據與人工智慧於生醫健康產業之機會與挑戰 交通大學 / 曾新穆教授 3. 工業 3.5：大數據和數位決策推動智慧製造 清華大學 / 簡禎富教授 4. Panel Discussion
「智慧醫院—尋找產業新契機/跨領域創新」技術論壇 地點：交大電資大樓國際會議廳 時間：2017年6月22日	1. 主題：「國家高度」看產業政策 / 講者：台灣大哥大基金會董事長 / 張善政 / 引言人：國立交通大學校長 / 張懋中 2. 主題：從智慧醫院到學習型健康體系 / 講者：衛生福利部技監 / 許明暉 / 引言人：陽明大學附設醫院創院院長 / 唐高駿 3. 主題：以病人為中心的智慧化服務 / 講者：台中榮民總醫院院長 / 許惠恒 / 引言人：童綜合醫院策略長 / 李三剛 4. 主題：資訊管理與智慧醫院：學界的觀點 / 講者：Lee-Jun C. Wong Professor, Molecular and Human Genetics, Baylor College of Medicine, USA / 引言人：交大生物科技學院院長 / 鐘育志 5. 題目：智慧醫院與護理的應用：現況與展望 座談長：張家慧台中榮民總醫院護理部主任 / 與談人：施素真台中榮民總醫院督導長、郭明娟國泰綜合醫院護理部產兒科督導、蔡幸員林基督教醫院督導長
「雲端技術實務運用介紹」技術論壇 地點：竹科集思會議中心愛因斯坦廳 時間：2017年8月31日	1. Hybrid cloud solutions for enterprise 林仲樂 副處長 / 中華電信數據通信分公司雲端系統處 2. Top 5 cloud security threats and case studies 黃瓊瑩 資深處長 / 宏碁電子化巨架構服務資安維運處 3. Cloud solution for smart retailer 李素貞 資深處長 / 宏碁產品與策略業務發展 4. IoT Cloud solution for Education 邱培序 資深經理 / 宏碁雲教授產品管理部門 5. 海量影像分析，智慧搜尋深度學習影像應用 侯玉貞 副總經理 / 鐵雲科技股份有限公司
「綠能科技產業技術研討暨媒合會」 地點：台灣新竹科學工業園區 同業公會203R 時間：2017年9月27日	1. 工研院 / 輕量微型太陽發電服務 2. 工研院 / 商店管家。IoT 幫幫忙 3. 清華大學 / 汪上曉教授 / 能源結構變遷與碳循環 4. 清華大學 / 高銘志教授 / 千呼萬喚，出不來的再生能源政策融資機制 5. 交通大學 / 曾慶平教授 / 生質沼氣新技術應用於產業化 6. 交通大學 / 達克斯 / Smart Power
「物聯網暨AI人工智慧研討暨成果發表會」 地點：新竹煙燻大飯店香榭廳 時間：2017年10月24日	1. 人工智慧於醫院場域與互動學習系統之應用 2. 應用於醫療場域及居家照護之智慧型互動平台 - 智慧型空中手寫輔助長期照護系統 3. 神經網路視覺處理器 (NNVP) 4. 車牌車款辨識系統及家居小精靈的示範 5. 繼往開來：後 Qualcomm Tricorder XPRIZE 時代之智慧型醫療裝置開發 6. 以人工智慧為核心之人腦機器介面 7. 基於 AI/ 建築資訊模型技術之智慧建築能源管家 8. 智慧影像於物聯網之整合應用
「人工智慧&視覺技術產業技術研討會」 地點：竹湖暉順麗緻文風起廳 時間：2017年11月22日	1. 以人工智慧為基礎的物件偵測：挑戰與機會 交通大學電子工程學系 / 李鎮宜教授 2. Deep learning-based ADAS technology 交通大學電機學院副院長、晶片系統研究中心主任 / 郭峻因教授 3. 360 影像之資訊視覺化及其應用 交通大學資訊工程學系 / 詹立章教授 4. 視覺定位技術之現況、限制與應用 交通大學資訊工程學系 / 陳冠文教授