

# 論壇活動場次

12/28 四 - 12/29 五 | 舞台區

12/28 四 | 15:30-17:30

## 人文沙龍講座

數位典藏與  
數位人文 (DA&DH)



王汎森  
中央研究院  
院士

數位科技在圖書館  
的運用 (DH)



柯皓仁  
師範大學圖書館  
館長

科技與社會的共同  
未來:人文的觀點



郭文華  
國立陽明大學科技  
與社會研究所教授

12/29 五 | 10:30-12:30

## AI策略佈局高峰會

佈局AI生態鏈，  
加速產業數位轉型



何春盛  
研華科技  
執行董事

建構台灣  
人工智慧生態圈



周存陞  
趨勢科技  
資深副總裁

IC設計巨擘的AI布局



鄭智成  
美商英特爾亞太科技有限公司  
台灣分公司業務行銷事業群  
企業解決方案協理

AI人才培育，  
一切的起點



林守德  
臺灣大學資訊工程系  
教授

12/29 五 | 14:00-16:10

## 擁抱科技 X 演繹未來

科學傳播·新浪潮  
-更有感的未來科技



黃俊備  
中正大學  
通識教育中心教授

更聰明的工廠



蘇孟宗  
工研院產業經濟與趨勢  
研究中心主任



劉鈞  
凌華科技股份有限公司  
董事長



彭子豪  
經濟日報  
科技組資深媒體人



吳維翰  
國家儀器技術  
行銷總監

更幸福的生活



詹文男  
資策會產業情報研究所  
資深產業顧問兼所長



彭子豪  
經濟日報  
科技組資深媒體人



陳守正  
台灣微軟首席  
技術與策略長



吳漢章  
華碩雲端  
總經理

# 技術發表場次

12/30 六 | 舞台區

## 最佳人氣技術獎

票選活動

step1. 掃描技術海報上的QR Code進入投票區  
step2. 點選投我一票按鈕，即可為你支持的技術加油

活動於12/30 中午12點截止，主辦單位將於12/30下午4點於舞台活動區進行名單揭曉及頒獎。

10:30-10:40 仿病毒薄殼中空 奈米粒子應用於 強效抗病毒疫苗之製作 中央研究院	10:40-10:50 新穎性殺蚊生物 製劑鏈黴菌製劑配方 與發酵產能提升技術 百泰生物科技(股)公司	10:50-11:00 周邊第一型大麻素受體 拮抗劑之新穎抗糖尿病 候選藥物DBPR211之研發 財團法人國家衛生研究院	11:00-11:10 人工繁殖 台灣軟珊瑚發展 保養品與藥物 國立中山大學	11:10-11:20 發展黏膜性免疫反應 的呼吸道融合病毒疫苗 國立臺灣大學	11:20-11:30 無氣囊光學式之連續 非侵入血流血壓感測器 國立交通大學
11:30-11:40 產生二氧化碳促進 血管生成加速傷口癒合 之近紅外光感應技術 國立成功大學	11:40-11:50 利用新穎慢病毒技術產製 基因轉殖動物對生農醫 研究與生技產業的應用 國立成功大學	11:50-12:00 發展登革病毒非結構性 蛋白1翅勝區域疫苗及單 株抗體對抗登革病毒感染 國立成功大學	13:00-13:10 以人工智慧技術開發可 治療思覺失調症相關症狀 之新型NMDA受體調節劑 國立臺灣大學	13:10-13:20 利用體細胞核 移植技術修復基因缺陷 國立臺灣大學	13:20-13:30 寬頻消色差超穎透鏡 中央研究院 應用科學研究中心
13:30-13:40 極高敏感度之 紫外光(UV)感測器 國立中山大學	13:40-13:50 高靈敏易燃氣體 自動監測技術應用 於社區守護與預警防災 國立中央大學	13:50-14:00 光場裸視3D手機、 飄浮影像和互動系統 國立交通大學	14:00-14:10 貼身守護神-具智慧 穿戴式物聯網之 無限生醫晶片系統 國立成功大學	14:10-14:20 行動式大氣質譜儀 國立中山大學	14:20-14:30 貼片式力量感測器應用 於物流即時監測系統 南臺科技大學
14:30-14:40 行動盒子劇場 國立中央大學	14:40-14:50 智慧電動單車物聯網 及SwiCity服務藍圖 國立中興大學化學系	14:50-15:00 下一代儲能新星: 可高速充放電鋁離子電池 國立臺灣科技大學化學工 程學系、東海大學化學系	15:00-15:10 個人化適地性的疫情 時空預警架構 國立臺灣大學 地理環境資源學系	15:10-15:20 地震預警與結構安全 監測系統 財團法人國家實驗研究院	15:20-15:30 柔性雲母電子開發平台 國立交通大學

# 2017 未來 FUTURE TECH 科技展

12/28-30 世貿三館

每日10:00-18:00

主辦單位: MOST 科技部  
Ministry of Science and Technology

執行單位: TCA 台北市電腦公會



# 2017 未來科技展

## FUTURE TECH



立即掃描QR Code  
下載線上技術手冊



### 最佳人氣技術獎

- 票 / 選 / 活 / 動
- step1. 掃描技術海報上的QR Code進入投票區
- step2. 點選投我一票按鈕，即可為你支持的技術加油

活動於 12/30 中午12點截止，主辦單位將於12/30下午4點於舞台活動區進行名單揭曉及頒獎。

A. 電子與光電區	
A01	鈣鈦礦紅外光發光二極體
A02	7-5 nm半導體技術節點研究--以綠能電晶體為主軸，研究低功耗及高效能的電晶體探索技術
A03	高靈敏易燃氣體自動監測技術應用於社區守護與預警防災
A04	寬頻消色差超穎透鏡
A05	光場裸視3D手機、飄浮影像和互動系統
A06	萬用電化學分析儀&食安檢驗毒銀針
A07	行動式大氣質譜儀
A08	貼身守護神-具智慧穿戴式物聯網之無線生醫晶片系統
A09	適用於個人化健康照護系統之半導體式生物分子感測器開發
A10	多通道中長距離400 Gb/s光傳輸模組與關鍵技術
A11	複合型微環境室內空氣品質監測感測器
A12	以微型化電子鼻系統應用於呼吸氣體之疾病檢測

A13	植入式閉迴路癲癇控制系統晶片
A14	極高敏感度之紫外光(UV)感測器
B. 醫材區	
B01	多層次複合視網膜細胞組織移植載體
B02	無氣囊光學式之連續非侵入性血流血壓感測器
B03	交鎖式髓內釘遠端螺孔定位裝置
B04	聚焦式超音波腦部無創藥物遞送
C. 生技與新藥區	
C01	針灸真的能止痛，又是如何止痛?
C02	利用新穎慢病毒技術產製基因轉殖動物對生農醫研究與生技產業的應用
C03	開發一條龍應用之新型態水產添加劑
C04	發展黏膜性免疫反應的呼吸道融合病毒疫苗
C05	仿病毒毒殼中空奈米粒子應用於強效抗病毒疫苗之製作
C06	人工繁殖台灣軟珊瑚發展保養品與藥物
C07	卷柏植物巨大葉綠體的多樣性與演化秘密
C08	擷取檢測及分析循環性癌細胞(CTCs)作為腫瘤早期診斷與治療
C09	基因修復在癌症預防及治療的精準醫學
C10	利用體細胞核移植技術修復基因缺陷
C11	以作用於上皮生長因子受體之抗非小細胞肺癌或EGFR過量表現相關癌症候選發展藥物DBPR112
C12	以人工智慧技術開發可治療思覺失調症相關症狀之新型NMDA受體調節劑
C13	利用CRISPR基因編輯技術及腺相關病毒載體開發人化疾病小鼠模式
C14	發展登革病毒非結構性蛋白1翅膜區域疫苗及單株抗體對抗登革病毒感染
C15	周邊第一型大麻素受體拮抗劑之新穎抗糖尿病候選藥物DBPR211之研發
C16	快速處理廚餘製成有機質肥料之創新技術
C17	強健、少用水、高產量的益全香米
C18	運動增補-奈米總動員
C19	產生二氧化碳促進血管生成加速傷口癒合之近紅外光感應技術
C20	肝素類抗凝血藥物磺達肝癆鈉之一鎂合成研究
D. 金屬化工與新穎材料區	
D01	單向導濕破碎塗佈技術
D02	先進材料噴印技術之光固化式彩色3D列印系統
D03	金屬粉末雷射燒結積層製造精密平台系統之研究開發
D04	雙光子/多光子技術的3D微奈米結構加工系統之開發以及於生醫組織工程以及三維光子晶體之應用

D05	開發結合三維掃描與積層製造之二合一系統應用於數位齒列矯正
D06	光纖雷射積層系統研發於馬達設計之應用
D07	微米科技 農業新契機
D08	高爐合金之產業連結
D09	高爐合金之學理突破
D10	螢光奈米鑽石在生物醫學之應用
D11	具雙顯色與螢光鑑定功能半導體高分子奈米顆粒於防偽材料之應用
D12	以內鍵雜質鏈建立多維度人造分子肌肉
D13	尖端晶體材料製備之重大突破
D14	次世代鋼創新應用技術-高強度與超高延伸率汽車用熱浸鍍鋅鋼片
D15	柔性電子器件開發平台
E. 智慧應用與能源環境區	
E01	貼片式力量感測器應用於物流即時監測系統
E02	臉部表情辨識系統之個人化互動行銷
E03	智慧電動單車物聯網及SwiCity服務藍圖
E04	運動阿凡達-虛擬動作分析
E05	表面增強拉曼光譜檢測科技重大突破
E06	智慧綠能永續供電連結物聯網
E07	智慧IRT機器人與人類融合腦機介面技術於創新教育與學習應用
E08	AI人工智慧分析技術之駕駛疲勞預警系統
E09	行動盒子劇場
E10	個人化適地性的疫情時空預警架構
E11	圍棋程式CGI
E12	下一代儲能新星:可高速充放電鋁離子電池
E13	電解質組合物及鋰電池
E14	營運指引系統、裝置及方法
E15	高效能機器學習軟體LIBSVM
F. 國家災害防救科技中心	
F01	巨量防災資訊及即時情資之整合、分析與應用
F02	IoT防災應用於智慧居家安全
F03	智慧防災與行車安全
G. 國家同步輻射研究中心	
G01	超導磁鐵技術-強力磁場引發的醫療技術革新
G02	邁向極限的半導體技術-加速器光源端半導體技術應用
G03	21世紀煉丹術-同步輻射X光蛋白質晶體射技術
G04	超顯顯微鏡-奈米級超高分辨率的3D掃描技術(軟X光)

G05	超顯顯微鏡-奈米級超高分辨率的3D掃描技術(硬X光)
G06	高性能低污染綠能材料開發
H. 科學園區	
H01	氣凝膠防火隔熱複合材料
H02	前庭系統功能評估及復健智慧裝置
H03	義乳保護囊袋及其手術器械開發應用於義乳英模學館
H04	奈米粒子結合質譜儀之疾病檢測平台技術
H05	窄邊框之有機發光二極體顯示器
H06	POCKIT combo自動化行動實驗室(POCKIT & Iaco mini)
H07	銅鋁鍍膜薄膜太陽能電池碲化製程結晶爐技術
H08	次世代移動裝置精品封裝線上即時監控回饋高精密微干涉機計畫
H09	氣冷式線性馬達
H10	電動車鎖定離合器碳纖維墊片開發
H11	沉浸式曲面觸控系統
H12	呼吸器肺炎快速檢測裝置
H13	覆晶LED一次光學封裝設計
H14	新穎性殺蚊生物製劑微菌製劑配方與發酵產能提升技術
H15	腕式心跳血氧監測裝置
I. 國家實驗研究院	
I01	地震預警與結構安全監測系統
I02	台灣新型高強度鋼筋混凝土結構系統
I03	災防視量測與演算技術
I04	室內光驅動之無電池式三維定位識別標籤
I05	超級節電智慧立體晶片
I06	適用於智慧製造之智慧感測模組系統
I07	新通訊高速公路-下世代5G通訊毫米波晶片技術
I08	晶片瑕疵光學檢測系統
I09	點雲高速算圖
I10	HTTP-2混合式探空火箭
I11	無人飛機探空系統
I12	福爾摩沙衛星七號
I13	近紅外光螢光顯影即時視導引投影系統
I14	癌症精準醫療-生物標記組織影像智慧辨識平台
I15	骨結構檢測方法與系統
I16	植入式脊椎高頻電刺激器
I17	抗體置於晶片奈米線上的疾病(癌症等)檢測新技術