財團法人工業技術研究院　函

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號
承辦人：陳珮琳
電話：06-6939083
E-mail：lynlyn@itri.org.tw

107002271617

241 新北市三重區重新路 5 段 609 巷 6 號 3 樓之 3

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 107. 12. 10 文
檔號： 107826

受文者：台灣醫療暨生技器材工業同業公會
發文日期：中華民國 107 年 12 月 07 日
發文字號：工研雷字第 1070022716 號
速別：最速件
密等：無
附件：如文

主旨：檢附工研院雷射與積層製造科技中心「南科 3D 列印智造群聚發表會」活動 DM，惠請轉發貴會會員公告週知。

說明：

一、工研院雷射與積層製造科技中心在科技部南部科學工業園區管理局之「南科智慧製造產業聚落推動計畫」的支持下，將在 2018 年 12 月 25 日(二)於南科高雄園區行政大樓會議室舉行「南科 3D 列印智造群聚發表會」。本次活動將發表科技部學研單位展示已產業化與可移轉的 3D 列印研發成果，並結合南部 3D 列印產業界共襄盛舉，盼藉此活動激盪更多創意及技術交流，歡迎各業界先進踴躍參加。

二、指導單位：科技部
主辦單位：科技部工程司、科技部人文司、科技部南部科學工業園區管理局
執行單位：工業技術研究院、南科智慧製造產業聚落推動計畫辦公室
活動時間：2018 年 12 月 25 日(二) 10：00~16：10

活動地點：南科高雄園區行政大樓國際會議室+行政大樓大廳(高雄市路竹區路科五路 23 號)

活動網頁： https://goo.gl/xzxb8w

本活動免費，敬請於 12 月 19 日(三)前報名

聯絡人：蔡小姐 TEL：06-6939255、陳小姐 TEL：06-6939083

正本受文者： 台灣醫療暨生技器材工業同業公會

院長 劉文雄

依權責劃分規定授權業務主管決行

Tues. 12.25
10:00~16:10
南科高雄園區
國際會議室
行政大樓大廳

3D列印2018 智造群聚

南科3D列印智造群聚發表會

MOST 科技部 Ministry of Science and Technology

科技部南部科學工業園區管理局

南台灣3D列印產業智造群聚已具雛形！

近年在軟硬體的演進及材料發展多元性的驅動下，3D列印已可應用於原型製作及最終產品生產，成為企業數位製造轉型的先進技術之一。科技部以國內學術研發為基礎，結合南科3D列印產業並推動3D列印在材料、製造系統、關鍵組件及軟體之技術開發，孕育研發人才，深化產業化技術，更支持法人在南科高雄園區設置「3D列印醫材智慧製造示範場域」，提供產業醫材試製服務及整合學界豐沛研發能量，帶動科學園區內廠商相繼投入，逐步壯大南台灣3D列印產業鏈規模。

謹訂於2018年12月25日於南科高雄園區行政大樓國際會議室舉行「南科3D列印智造群聚發表會」。活動將邀請科技部學研單位展示已產業化與可技術移轉的豐富3DP成果，並結合南部3D列印產業界共襄盛舉，盼藉此活動激盪更多創意及技術交流，活絡南台灣3D列印產業製造群聚。

歡迎 蒞臨指導！

指導單位｜科技部
主辦單位｜科技部工程司、科技部人文司、科技部南部科學工業園區管理局
執行單位｜工業技術研究院、南科智慧製造產業聚落推動計畫辦公室
活動時間｜*2018年12月25日10:00~16:10*
活動地點｜南科高雄園區行政大樓國際會議室+行政大樓大廳
(高雄市路竹區路科五路23號)

議 程

時 間	內 容	主持人/主講者
09:30~10:00	報到入場/參觀展示	
10:00~10:30	以積層製造引領在地產業邁向數位製造	科技部AM計畫協同計畫主持人 鄭正元教授
10:30~11:00	Metal 3D Printing Technology in Japan	(日)金属技研株式会社 営業本部Mr. Iain Dandy
11:00~11:30	材料為王-3D列印材料藍海策略	中佑精密材料(股)公司 王正欽副總經理
11:30~12:00	3D列印軟硬整合應用於精準醫療	巧醫生技(股)公司 郭泰宏總經理
12:00~13:00	午餐/展示及交流	
13:00~13:20	導入3D列印於數位牙醫教學與臨床應用	陽明大學牙醫學院 李士元教授
13:20~13:40	台灣第一-金屬3D列印植入醫材取證經驗分享	寶楠生技(股)公司 許沛新研發經理
13:40~14:00	金屬積層製造於醫材域之應用與挑戰	工研院雷射中心 劉松河副組長
14:00~14:20	3D列印醫材上市最後一哩路	工研院量測中心 李子偉主任
14:20~14:30	Break	
	南科3D列印智造群聚發表會	
14:30~14:35	開場及來賓介紹	科技部工程司 徐碩鴻司長
14:35~14:40	科技部部長致詞	科技部 陳良基部長
14:40~15:00	貴賓致詞	1.3DP產業代表-嘉銅精密 曹光照董事長 2.3DP產業代表-東台精機 嚴瑞雄董事長 3.醫材產業代表-台灣口腔生物科技暨醫療器材產業發展促進協會-張土火副理事長 (全球安聯科技董事長) 4.學界代表-AM計畫主持人 宋震國教授
15:00~15:20	南科3D列印智造群聚成果發表	
15:20~15:25	南科3D列印智造群聚產官學研醫代表合影	兩段式合影致詞貴賓+全體
15:25~16:10	3D列印醫材智慧製造場域參觀及展示交流 (參觀採報名時預先登記,交通車往返接送)	

展示區 國際會議廳外+行政大樓大廳一、二樓 30單位聯合成果展示

共同參展單位

材料專區

- 中佑精密材料股份有限公司
- 思創合金股份有限公司
- 圓融金屬粉末股份有限公司
- 鑫科材料科技股份有限公司

設備專區

- 台科三維股份有限公司
- 東台精機股份有限公司
- 廣泰金屬工業股份有限公司

服務專區

- 3D列印醫材智慧製造示範場域
- 巧醫生技股份有限公司
- 長陽生醫國際股份有限公司

應用專區

- 可成生物科技股份有限公司
- 全球安聯科技股份有限公司
- 廷鑫興業股份有限公司
- 洋鑫先進製造有限公司
- 寶楠生技股份有限公司
- 漢翔航空工業股份有限公司

學界研發成果

- 方晶晶教授團隊-客製化手術輔具及護具
- 王志光教授團隊-負溫感水膠積層製造3D陶瓷物品的方法
- 李士元教授團隊-多材料三維列印機/牙科齒復元件列印服務
- 林哲信教授團隊-孔洞漸層之客製化海綿骨置換體開發
- 姚宏宗教授團隊-3D列印於數位牙科之應用
- 徐善慧教授團隊-組織工程積層細胞列印系統
- 陳怡文教授團隊-中國醫藥大學附設3D列印醫療研發中心 -3D組織列印
- 楊哲化教授團隊-足鞋驗配的智慧自動化
- 葉安洲教授團隊-合金設計法與先進製粉技術開發與合作
- 鄒年棣教授團隊-具生物活性的創新積層製造仿生骨釘
- 蔡明祺教授團隊-磁性積層服務平台/馬達軟磁元件試印/3D磁扣
- 逢甲大學/東海大學-使用者導向之智慧製造:產品設計與應用
- 中興大學/亞洲大學-智慧製造雲端資訊平台及預測性維修之整合與應用
- 台灣大學-建立高齡友善社區-無障礙生活的雲端地圖

活動免費

- 即日起至12月19日(三)前上網報名，或以正楷填寫報名表後，傳回06-6939196。
- 當日備有交通車往返南科高雄園區行政大樓及台南高鐵站，歡迎多加利用！
- 為節省資源，餐點及交通請分別確實勾選，如有取消或變更請務必通知活動聯絡人，以俾調整安排，謝謝！

(去程) 台南高鐵站2號出口(09:20發車)→南科高雄園區行政大樓
(回程) 南科高雄園區行政大樓(16:30發車)→台南高鐵站

公司			統編	
住址				
電話	(　　)	分機:	傳真	
姓名	職稱	E-mail / 手機(必填)	請勾選	
			➢ 用餐 ➢ 交通 ➢ 參觀	□ 葷　□ 素 搭車 □ 去程 □ 回程 □ 自行前往 □ 3D列印製造場域(FoiAM)
			➢ 用餐 ➢ 交通 ➢ 參觀	□ 葷　□ 素 搭車 □ 去程 □ 回程 □ 自行前往 □ 3D列印製造場域(FoiAM)
			➢ 用餐 ➢ 交通 ➢ 參觀	□ 葷　□ 素 搭車 □ 去程 □ 回程 □ 自行前往 □ 3D列印製造場域(FoiAM)
□ 同意訂閱每月發行之「雷射光網」電子報http://www.laservalley.org.tw/epaper.php				

活動聯絡人 | 工研院雷射中心

蔡小姐TEL：06-6939255；e-mail：yunchen@itri.org.tw

陳小姐TEL：06-6939083；e-mail：lynlyn@itri.org.tw