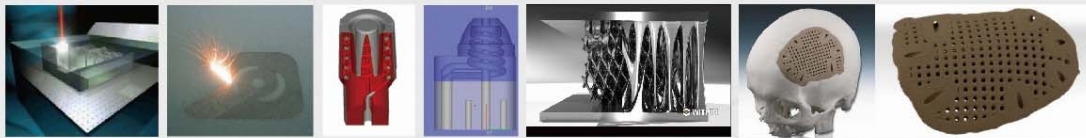


先進製造技術研討會

當雷射粉末燒結碰上五軸加工技術

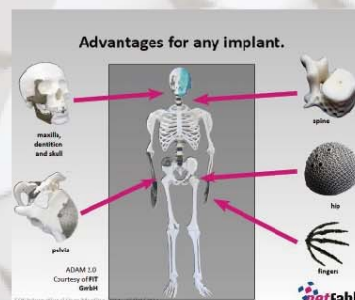


本研討會的主軸討論雷射粉末燒結技術及五軸加工技術。雷射粉末燒結 3D 成型技術突破了以往模具量產的概念，目前研發設計人員受限於傳統加工技術的瓶頸，很難開發出具創新性、前瞻性的產品。此次研討會將以德國EOS 公司發展的雷射燒結方式呈現“e製造”的優勢，發展出的“直接金屬雷射燒結(DMLS)”的高階模具技術，直接燒結鈦鎢粉末、鋁矽鎂粉末、不銹鋼粉末、模具鋼粉末，發展高階模具開發技術及異型冷卻流路製做。本講題亦探討複合式模具設計方法(Hybrid Tooling)，探討如何善用CNC與DMLS兩大優勢技術，提高產值與射出品質。

研討會中將介紹先進製造技術應用，分成生醫製造技術篇(12/14上午)與精密模具開發技術篇(12/14,12/21下午)。在生醫製造技術篇方面，將探討“Medical Device e-Manufacturing”、“積層製造技術於骨膜下植牙與齒列矯正之應用”、“生醫組織Selective Space Structure 3S·Netfabb之設計應用”、“Medical Implant application with EOS system”、“Rapid Manufacturing for Customized Medical Implants”。

在精密模具開發技術篇方面，將探討“塑膠醫療器材開發之技術挑戰與解決方案(Moldex3D)”、“高精度五軸加工之最新應用”、“直接金屬雷射燒結技術(DMLS)應用於高階模具設計製造”、“Quality Control of Injection Part by 3D Scanner with 3Shape”、“白光3D掃描暨建模技術之應用”、“Quality Control of Injection Part by 3D Scanner with 3Shape”。

先進製造技術研討會猶如 3D 雷射印表機碰上了五軸加工技術，將於此次研討會激盪出創意的火花，期待各位的參與！



高雄場

時間：12/14(三) 上午9:00-下午5:00

地點：高雄蓮潭國際會館 會議廳 (高雄市左營區崇德路801號)

時間	主題	主講者
09:00-09:15	貴賓簽到	
09:15-09:20	開場致詞	
生醫製造技術篇		
09:20-09:50	Medical Device e-Manufacturing	Jack Wu 經理(德國EOS大中華地區)
09:50-10:20	積層製造技術於骨膜下植牙與齒列矯正之應用	吳慶財 先生(金屬工業研究發展中心)
10:20-10:40	休息時間	
10:40-11:10	Rapid Manufacturing for Customized Medical Implants	林得耀 先生(工研院南分院)
11:10-11:40	Medical Implant application with EOS system	施魯孫 博士(雲端生物科技股份有限公司)
11:40-12:10	生醫組織Selective Space Structure 3S·Netfabb之設計應用	曾國恩 總監(德芮達科技股份有限公司)
12:10-13:10	用餐時間	
精密模具開發技術篇		
13:10-13:40	直接金屬雷射燒結技術(DMLS)應用於高階模具設計製造	Dr.Peter Chiu(德芮達科技股份有限公司)
13:40-14:10	塑膠醫療器材開發之技術挑戰與解決方案(Moldex3D)	黃招財 博士(科盛科技股份有限公司)
14:10-14:40	高精度五軸加工之最新應用	林順家 協理(達康科技國際股份有限公司)
14:40-15:00	點心時間	
15:00-15:30	白光3D掃描暨建模技術之應用	江文慶 經理(大慶科技儀器有限公司)
15:30-16:00	Quality Control of Injection Part by 3D Scanner with 3Shape	Dr.Peter Chiu(德芮達科技股份有限公司)
16:00-17:00	Q&A	

台北場

時間：12/21(三) 下午1:00-5:10

地點：集思台大會議中心 亞歷山大廳 (台北市羅斯福路四段85號B1)

時間	主題	主講者
13:00-13:10	貴賓簽到	
13:10-13:40	eManufacturing with EOS	Dr.Peter Chiu(德芮達科技股份有限公司)
13:40-14:10	Rapid Manufacturing for Customized Medical Implants	林得耀 先生(工研院南分院)
14:10-14:40	塑膠醫療器材開發之技術挑戰與解決方案(Moldex3D)	黃招財 博士(科盛科技股份有限公司)
14:40-15:10	高精度五軸加工之最新應用	林非凡 總經理(達康科技國際股份有限公司)
15:10-15:30	點心時間	
15:30-16:00	直接金屬雷射燒結技術(DMLS)應用於高階模具設計製造	Dr.Peter Chiu(德芮達科技股份有限公司)
16:00-16:30	白光3D掃描暨建模技術之應用	江文慶 經理(大慶科技儀器有限公司)
16:30-16:50	Quality Control of Injection Part by 3D Scanner with 3Shape	曾國恩 總監(德芮達科技股份有限公司)
16:50-17:10	精密加工技術之應用	李心智 博士

現場備有廠商攤位，提供與會者參觀。

報名方式：至活動網站(www.detekt.com.tw)填寫報名表，採線上報名機制

報名時間：即日起至額滿為止

電話：(02)8252-3722 曾小姐

傳真：(02)8252-3575

E-mail：dero@detekt.com.tw

詳細資訊：www.detekt.com.tw