

# 先進模具與成型加工暨ICT應用加值技術研討會

特邀請日本前模具技術協會會長，現任東京工科學大學 福井雅彦 名譽教授來台

隨著加工技術的發展，其電腦技術、資訊技術、自動化技術等在各種加工中已獲得廣泛應用，逐步實現了加工技術及加工過程的系統化。一些發達國家也非常重視尖端加工技術的發展，例如日本把尖端加工技術和數位控制技術作為跨世紀發展先進製造技術的二十大支柱。隨著節能減碳的世界潮流發展趨勢，汽車零件輕量化技術日益受到重視，如何結合模具、材料及製程技術，達到汽車減重省油的目的，亦將成為各國發展的重點。模具產業面對全球化競爭，市場經營日益困難，利潤更是嚴重侵蝕，若無法突顯優點及特性以創造差異，在金融風暴席捲全球，復甦之路晦暗未明之際，模具產業將會面臨最嚴苛的考驗。中原大學及金屬工業研究發展中心共同舉辦「先進模具與成型加工暨 ICT 應用加值技術研討會」，以協助模具產業提昇先進模具與成型加工暨 ICT 應用能力，加強產業在開發設計、生產製造及銷售服務的競爭力。

2012 年 9 月 27 日 (星期四)

高雄應用科技大學

模具系 205 教室

時間	主題	內容特色	主講人
8:45~9:00		報到	
9:00~9:10		開場致詞	
9:10~10:10	新型成形加工	● 提高附加價值化之壓鑄成形加工	<b>福井 雅彦 教授</b> (Fukui Masahiko)
10:10~10:20		茶 敘	
10:20~11:20	新型成形加工	● 輕量化、高附加價值化之塑膠成形加工	<b>福井 雅彦 教授</b> (Fukui Masahiko)
11:20~12:00	先進綠色成型技術應用趨勢與實務	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 開發成型引導管理系統，包含合理化成型模組、成型優化模組及綠色成型資訊，由成型伺服器收集管理。</li> <li>● 透過智能網絡化控制器，可遠端接觸廣大客戶群，提供射出成形遠端的問題診斷，遇有極大雲端商機。</li> <li>● 綠色成型技術</li> </ul>	<b>陳夏宗 教授</b> 中原大學副校長/ 產學營運總中心執行長
12:00~13:00		中午休息	
13:00~13:40	知識化之模具設計/製造引導系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 綠色產品機構設計引導、專案管理模組、設計引導模組、製造規劃與排程、可客製化設計、透明化估價模組、組裝與試模模組。</li> <li>● 縮短模具設計作業週期，迅速開發出符合需要的產品模具，提升廠商競爭優勢。</li> </ul>	<b>鍾文仁 教授</b> 中原大學學務長
13:40~14:20	智能化切削異常遠端監控系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 結合 ICT 技術及高效率演算法，開發 CNC 智能軟體及中央監控平台</li> <li>● 線上切削異常監控加工履歷存取，以節省人力、提升良率、製程優化。</li> </ul>	<b>王世明 教授</b> 中原大學產學營運 總中心副執行長
14:20~14:35		茶 敘	
14:35~16:35	模具產業 ICT 應用全方位解決方案介紹	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 模具價創平台(MVCP)介紹</li> <li>● 專案協同開發管理系統</li> <li>● 連續沖模設計引導系統</li> <li>● 模具動態生管排程系統</li> </ul>	金屬中心 <b>曾煥誠經理</b> <b>方重光經理</b>
16:35~16:50		Q&A 交流	

## 講師介紹：

### 福井 雅彦 教授 (Fukui Masahiko)

現任：東京工科大学名譽教授

曾任：1、東京大學工學部精密機械工學科專任講師

2、九州工業大學高精度模具講座客員教授

3、東京工科大学大學院教授

4、模具技術協會會長、經濟產業省政策審議委員

**曾煥誠** 金屬中心專案經理，於產業策略規劃、營運模式創新及 ICT 應用加值，具多年實務輔導經驗。

**方重光** 金屬中心專案經理，具產品資料管理(PDM)、知識管理(KM)、研發管理及模具設計引導系統導入多年實務經驗。

### 陳夏宗 教授

美國西北大學材料科學博士，現任中原大學副校長、產學營運總中心執行長、機械系特聘教授、模具與成型科技研發中心主任及先進成型技術學會理事長等。自 1985 年從事注塑模具及 CAE 軟體發展，曾先後任職於美國 AEC 公司及法國 CISIGRAPH 公司，開發 CAE 軟體經驗豐富。1989 年回台，任教于中原大學，致力於各類革新性注塑成型的發展，對於產業技術的提升有重要的影響。

### 鍾文仁 教授

美國康乃爾大學機械工程博士，現任中原大學學務長、機械系教授及先進成型技術學會秘書長。自 1988 起在 CMOLD 從事 CAE 軟體的開發，主要負責是結果的自動化解析研究；1991 年回到中原大學，研究主題為 CAD/CAM/CAE/CIM 的整合開發，並撰有 IC 封裝專書；2003 年起，一直與綠點科技合作開發模具設計引導系統，能有效將模具設計階段，從 7-10 天縮短到 2-3 天，也成功將系統流程推展到光寶、映通、佳世達等大廠。

## 報名辦法

報名費用：1200 元 人/場，團體報名三人以上 1000 元 人/場

1. 傳真報名：03-2654388 2. 洽詢電話：(03)2654349 賴建穎小姐

3. E-mail 報名：[mmtc@cycu.edu.tw](mailto:mmtc@cycu.edu.tw)

## 報名表

報名日期： 年 月 日

有 \* 記號之欄位請務必填寫

會議名稱	先進模具與成型加工暨 ICT 應用加值技術研討會				* 參加場次	<input type="checkbox"/> 北部場 101 年 09 月 26 日 <input type="checkbox"/> 南部場 101 年 09 月 27 日
* 姓名	單位	職稱	分機	* 手機	* E-MAIL 信箱	
* 公司名稱					* 電話	
* 公司住址	□□□				* 傳真	
* 聯絡人		職稱			* 統一編號	
* 分機/手機			* E-mail			
付款資料欄	<input type="checkbox"/> A 現場繳費 <input type="checkbox"/> B 即期支票 (可當天由學員攜帶至會場) 支票抬頭：中原大學 <input type="checkbox"/> C 銀行匯款 (最遲需於 9/21 前完成匯款作業) 匯入銀行：(017)兆豐國際商業銀行 中壢分行 戶名：賴建穎 帳號：039-10-32260-1 註：可於開票或匯款後，將支票/匯款單影本連同報名表先傳真至本中心，即完成報名手續。					
* 本表如不敷使用，請自行影印，謝謝！【傳真報名後，請電話確認】						