

2014年度

# 「無動力自動化改善」實務論壇&工場見學

世界 500 強、世界前十大汽車零組件廠的最新、最豐富現場專家首度來台

## 無動力自動化是？

近年來，在日本製造現場最受矚目的就是利用重力，槓桿原理、發條、凸輪、滑輪原理的「からくり」無動力自動化改善。它的特徵是「簡單」、「自製」且「低成本」。令人驚嘆的是，這些簡易機構卻能有效解決製造現場在品質、效率、設備故障排除等問題。

中華精實協會主辦，豐田集團 AISIN AW、六和機械、慧國工業鼎力相助！

### 第 1 場

2014 年 9 月 11 日(四) 13:00~17:00

## 慧國工業股份有限公司

台中市西屯區工業三路 8 號 TEL：04-23591111

名額 70 名

12:30-13:10	報到
13:10-13:30	引言人及貴賓致詞
13:30-16:45	論壇演講(含中場茶敘)
16:45-17:00	Q&A 交流及結語

收費方式 非會員：2000 元／每位、會員：1600 元／每位



### 第 2 場

2014 年 9 月 12 日(五) 10:00~16:00

## 六和機械股份有限公司

桃園縣中壢市新生路 2 段 334 號 TEL：03-4532131

名額 80 名

09:30-10:10	報到
10:10-10:30	引言人及貴賓致詞
10:30-14:30	論壇演講(含午膳休息)
14:30-15:30	工廠觀摩
15:30-16:00	Q&A 交流及結語

收費方式 非會員：3000 元／每位、會員：2400 元／每位





講師：(日本) AISIN·AW(株) 橋本次長 様  
現場即席翻譯：慧國工業 江瑞坤 副總  
演講主題：「活用於生產支援的無動力自動裝置」  
演講大綱：

1. 任職公司簡介  
「物的製造」中心的設立背景與目標
2. AW 流「物的製造革新」  
「無動力、流動」思考的原點
3. 改善的基礎－豐田生產方式
4. 無動力自動化的想法與活用事例  
例「軸承切出裝置」
5. 「無動力流動」思想所形成的人才育成效果

### 橋本邦之

- 1984 入社，隸屬於工機部的一員。
- 2003 年起，負責工機部創意團隊，主要開發無動力自動化設備，中國廠組裝線改善及廠內生產設備的內製化。
- 2001 年起帶領 AISINAW 創意團獲獎無數，屢獲肯定。2001 年日本文部科學大臣賞、2003 年日本中部品質管理大會事例發表西掘賞、2007 年再獲日本文部科學大臣賞肯定、2009 年「物的製造」日本大賞經濟產業大臣賞。
- 擁有日本超過 23 件專利。

**NOW**

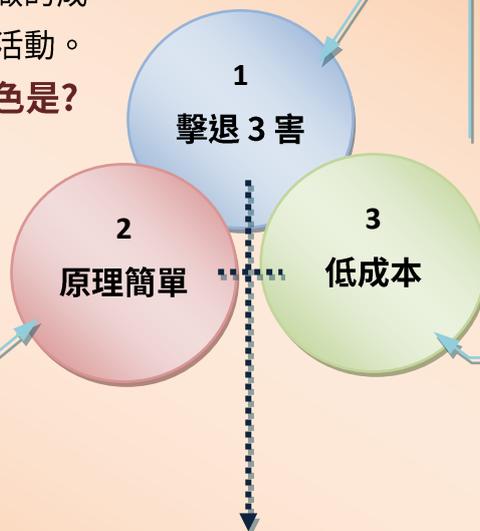
## 日本製造熱潮！「無動力自動化改善」

### ■ 什麼是「無動力自動化改善」？

發覺現場第一線智慧、動手親做的成果，轉換成充滿創造性的改善活動。

### ■ 「無動力自動化改善」的特色是？

三大特色



製造現場三害「辦不到」、「浪費」與「不穩定」，這些日常問題都能用自己的創意功夫去解決。

小學生都會的重力、槓桿等科學原理，就可做出令人驚艷的機構。

報廢零件或是 39 元商店就可買到的小東西，都可以用來節省能源。

### 創造大幅改善效益

品質向上、生產性向上、故障低減、設備保全向上、設備點檢容易、物流效率向上、安全性向上

活  
動  
參  
與  
報  
名  
表

「無動力自動化改善」實務論壇《台中、桃園》

公司名稱				統一編號	
通訊地址					
參加者	姓名		部門/職稱		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
	姓名		部門/職稱		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
	姓名		部門/職稱		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
	姓名		部門/職稱		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
聯絡人			職稱		電話
E-mail					傳真
<input type="checkbox"/> 台中場 2014/9/11(四)		<input type="checkbox"/> 本會會員		活動費用：	
<input type="checkbox"/> 桃園場 2014/9/12(五)		<input type="checkbox"/> 非會員		_____元整	
銀行匯款--戶名：社團法人中華精實三位一體生產管理協會 匯款帳號：241-09-08614-6 兆豐銀行 大里分行 即期支票--抬頭：社團法人中華精實三位一體生產管理協會 地址：40767 台中市西屯區台灣大道四段 925 號 6 樓之 6					

※ 敬請將本活動傳閱相關部門,報名表若不敷使用請自行影印

■ 注意事項：

1. 國瑞汽車協力會&A-Team 會員視同協會會員收費。
2. 確定報名人數後，其報名費用請在活動開辦前以匯款或即期支票方式繳費，以保障名額。
3. 請務必正確清楚填寫姓名、通訊地址（郵遞區號）、電話，以便聯絡及寄發活動相關資料。
4. 活動前 3 天將透過 E-mail 或傳真給聯絡人，並發送「活動通知及位置圖」。
5. 若報名者不克參加者，可指派其他人參加或取消報名，請於活動前一日主動通知。
6. 請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換收據之要求。

聯絡方式：

社團法人中華精實三位一體生產管理協會  
畢小姐 電話 (04) 2358-5878  
傳真 (04) 2358-5817  
E-mail : joy@clma.org.tw

