



# 臺灣機械工業同業公會

Tel: +886-2-2349-4666 Fax: +886-2-2382-5393 E-mail: [tami@tami.org.tw](mailto:tami@tami.org.tw)



大成國際展覽有限公司

TEL:(02)2567-2550 FAX:2568-3984 E-mail : [tachengmkt@gmail.com](mailto:tachengmkt@gmail.com)

## JIMTOF 2016 日本國際工具機展考察團

- ★ 展會名稱：日本國際工具機展 JIMTOF 2016
- ★ 展出日期：2016 年 11 月 17 日(四)~ 11 月 22 日(二)
- ★ 展出地點：東京有明展館(Tokyo Big Sight)
- ★ 展出內容：工具機/鍛壓機床/工具機用零組件/特殊鋼刀具/超硬刀具/鋼石·CBN 工具砂輪及磨料磨具/齒輪及齒輪設備/油壓·空壓·水壓機器/精密測量機器/光學測量機器/試驗機/CAD/CAM/其他有關工具機的環境對應機器裝置、機器、資材、產品、技術及信息，詳細訊息歡迎上網查詢 <http://www.jimtof.org> <http://www.daiseng.com.tw/>
- ★ 考察主題：工業基礎技術交流

向下紮根=往上提昇

往上提昇=向下紮根

近年政府及產業無不致力於工業基礎技術，因為唯有紮實的工業基礎技術，才能做出高品級的工業產品，進而提升產業的技術水準。

本會再次與 PMC 配合，要帶領大家走出去，到鄰近的日本取經觀摩對方的工業基礎技術，再次邀請大家一起來學習、交流與成長。

PMC 於 97 年成立全球第一個鏟花技術交流平台，至今已培訓八百多個學員，希望透過這項結合科技與美學的基礎技術，讓產業走出新的生命，共同為台灣機械產業基礎技術與國際競爭力提升而努力。

### 【本團特色】

- 工業基礎技術之研習團
- 專業且具豐富經驗的隨團顧問
- 安排日本機械大廠觀摩
- 重點且精緻工業基礎技術之經驗與交流

### ★ 參訪工廠簡介

2016/5/26

A 團	 <b>【MITSUBISHI 三菱電機】</b> <a href="http://www.mitsubishielectric.co.jp/products/">http://www.mitsubishielectric.co.jp/products/</a>	<p>三菱電機提供種類繁多的自動化和處理技術，包括控制器、驅動類產品、配電和控制產品、放電加工機、電子束加工機、雷射加工機、電腦數值控制器和工業機器手臂，協助提高廠區的生產力和品質。三菱電機的 CNC 配備最新的 CPU 和高速光纖通訊介面，以提供高速和高精度加工效能。本產品有助於提高汽車、IT 及其他各種產業的生產力。</p>
	 <b>【NAGASE 長瀨精機工廠】</b> <a href="http://www.nagase-i.co.jp/index.html">http://www.nagase-i.co.jp/index.html</a>	<p>NAGASE 係生產超精密 CNC 微細加工機之專業工廠，其超平面加工機為適應挑戰 NANO 機器、MICRO MACHINE、LCD 大型導光板模具加工、光學零件、精細零件等加工所必備之機械。超精平磨用於成型磨削導光板，也可以進行超精密非球面、平面以及成型加工，精度可達 0.4μm/1500mm。在一定條件下磨削鋁、銅材料時，最高磨削精度可達 0.001~0.01μm (1~10nm)。是世界上最精度的磨床之一。</p>

B 團	<p><b>【FANUC】工業 4.0</b></p>  <p><a href="http://www.fanuc.co.jp/">http://www.fanuc.co.jp/</a></p>	<p>FANUC 是日本第一個發展 NC (數控單元) 的私人公司，成立於 1956 年。</p> <p>主要產品為 CNC 控制器、伺服馬達、雷射、機械手臂、小型切削加工機、電動射出成型機、放電加工機、超精密加工機。</p>
	<p><b>【東芝機械工具機廠】</b></p>  <p><a href="http://www.toshiba-machine.co.jp">www.toshiba-machine.co.jp</a></p>	<p>TOSHIBA 以大型機及超精密機械著稱，東芝機械成立於 1875 年 7 月，已有 141 年歷史，1938 年芝浦工作機械(工具機廠)廠成立，開始生產工具機。</p> <p>產品項目包括：動柱式龍門、五軸加工機、臥式加工機、立式車床與模具加工機、磨床。</p>
	<p><b>【TOSHIBA MACHINE 東芝機械奈米加工機】</b></p> <p><b>TOSHIBA MACHINE</b> Best Partner of Leading Industries</p> <p><a href="http://www.toshiba-machine.co.jp/jp/index.html">http://www.toshiba-machine.co.jp/jp/index.html</a></p>	<p>此次參訪東芝奈米加工機械沼津總部(Nano -Labo) 主要發展技術有刮削和研磨技術、高精度滾針 V-V 導軌、高精度氣靜壓軸承主軸、線性馬達驅動技術、高速/高精度控制技術和線性馬達驅動技術、高精度滾珠軸承旋轉工作台、高精度工作台型氣靜壓軸承主軸、高精度氣靜壓軸承導軌、高精度 V-V 滑動軸承導軌。</p>
C 團	<p><b>【安田工業株式會社】</b></p>  <p><a href="http://www.yasda.co.jp/index.htm">http://www.yasda.co.jp/index.htm</a></p>	<p>YASDA 以“不求最大只求最好”為基本理念，自創立以來嚴格品質管制，1964 年以臥式精密搪銑床“JIG MASTER”的開發為起點正式躋身於機床行業，1966 年開發的第一台臥式加工中心深受矚目。便以高精度加工領域為目標，不懈追求複合機床的高精度和經久耐用性能。如今的 YASDA 座標搪床加工中心，精密加工中心已經與世界著名的產品比肩而立，得到眾多知名廠家的高度信任。主要產品有超精密高速加工機、高精度五軸加工機、高精度治具搪床、高速高精度立 / 臥式加工機。</p>
	<p><b>【三井精機工業株式會社】</b></p>  <p><a href="http://www.mitsuseiki.co.jp/">http://www.mitsuseiki.co.jp/</a></p>	<p>1928 年三井精機的前身在東京都大田區南六鄉開始生產。當時的產品是塊規和測微計之類的測定器具。『精度的三井精機』的基因就是從那個時代開始脈脈相傳的。1935 年開發出日本首台加工母機床的#4 型坐標鏜床。當時，在日本還沒有高精度的加工用工作母機床，這台坐標鏜床的國產化對國家和產業界來說可以說是實現了多年的夙願。從那以來，坐標鏜床就成為了加工母機床的代名詞。現今三井精機的加工機械以坐標鏜床磨床為首，坐標磨床、臥式/立式加工中心、5 軸控制加工中心、螺紋磨床等強大陣容，支撐起了世界上的這項最先端產業。</p>
D 團	<p><b>【純看展】</b></p>	

**2016 JIMTOF 日本國際工作機械展考察團 A 團(5 日) 0526**

NO	日期	地點	活動項目	住宿
1	11/14 (一)	桃園 名古屋	午後集合於桃園機場搭機飛往名古屋機場，抵達後專車直赴名古屋飯店。 《CI 150 1715/2050》	早 × 午 × 晚 ○ 名古屋機場飯店
2	11/15 (二)	名古屋 岐阜 濱名湖	09:00~11:30 參訪【三菱電機】 15:00~17:00 參訪【NAGASEi 長瀨精機工廠】	早 HTL 午 ○ 晚 ○ 濱名湖 皇家溫泉旅館
3	11/16 (三)	濱名湖 江の島 東京	上午赴箱根觀光熱海。午餐後赴東京途中觀光謙倉江の島。(預定安排海邊餐廳享用海鮮，欣賞海上落日)	早 HTL 午 ○ 晚 ○ 格蘭皇宮飯店
4	11/17 (四)	東京	全日參觀【2016 JIMTOF 日本國際工作機械展】 專車接送，午餐展場自理。	早 HTL 午 × 晚 ○ 格蘭皇宮飯店
5	11/18 (五)	東京 成田 台北	全日繼續參觀【2016 JIMTOF 日本國際工作機械展】到 15:00 集合前往成田搭機返回台北。 《CI 017 1755/2130》	早 HTL 午 × 晚 ○ 機上 溫暖的家
隨團專家：吳仲偉 專家簡介：現職：財團法人精密機械研究發展中心 智慧整合開發部 專案經理 學歷：逢甲大學自動控制工程研究所 碩士 專長：五軸量測技術				

**2016 JIMTOF 日本國際工作機械展考察團 B 團(5 日)**

NO	日期	地點	活動項目	住宿
1	11/14 (一)	桃園 成田 山中湖	早晨集合於桃園機場搭機飛往成田機場，抵達後專車接往富士箱根山中湖。 《DL 166 1200/1600》	早 機上 午 機上 晚 ○ 溫泉旅館
2	11/15 (二)	山中湖 伊豆半島 沼津	09:30~11:30 參訪【FANUC 工廠(工業 4.0)】 15:00~17:00 參訪東芝機械株式會社工作母機廠	早 HTL 午 ○ 晚 ○ 暖香園飯店
3	11/16 (三)	沼津 江の島 東京	09:45~12:00 參訪【東芝機械奈米加工機械】 下午赴謙倉江の島觀光。晚餐預定安排海鮮並欣賞落日海景。	早 HTL 午 ○ 晚 ○ 第一兩國飯店
4	11/17 (四)	東京	全日參觀【2016 JIMTOF 日本國際工作機械展】 專車接送，午餐展場自理。	早 HTL 午 × 晚 ○ 第一兩國飯店
5	11/18 (五)	東京 成田 桃園	全日繼續參觀【2016 JIMTOF 日本國際工作機械展】到 17:00 集合前往搭機返回桃園。 《DL 167 1700/2029》	早 HTL 午 × 晚 ○ 機上 溫暖的家
隨團專家：黃俊嘉 專家簡介：現職：財團法人精密機械研究發展中心 工具機產業發展處 副處長 學歷：大葉大學機械工程 碩士 專長：機械設計、夾治具設計、專用機設計				

## 2016 JIMTOF 日本國際工作機械展考察團 C 團(5 日)

NO	日期	地點	活動項目	住宿
1	11/14 (一)	桃園 廣島	早晨集合於桃園機場搭機飛往廣島機場，抵達後專車接往廣島機場旅館休息。 《CI 112 1655/2015》	早 × 午 × 晚 機上 廣島機場旅館
2	11/15 (二)	廣島 岡山 三島	09:30~12:00 參訪【安田工廠】 下午前往倉敷參觀日本三大名園之首的後樂園，然後搭新幹線前往富士山，今晚夜宿溫泉旅館。	早 HTL 午 ○ 晚 ○ 山中湖旅館
3	11/16 (三)	三島 東京	上午赴埼玉縣沿路欣賞富士山美景。 14:00~16:30 參訪【三井精機工業株式會社】	早 HTL 午 ○ 晚 ○ 東京飯店
4	11/17 (四)	東京	全日參觀【2016 JIMTOF 日本國際工作機械展】 專車接送，午餐展場自理。	早 HTL 午 × 晚 ○ 東京飯店
5	11/18 (五)	東京	全日繼續參觀【2016 JIMTOF 日本國際工作機械展】到 15:00 集合前往搭機返回桃園。 《CI 017 1830/2100》	早 HTL 午 × 晚 機上 溫暖的家
隨團專家：蘇春榮 專家簡介：現職：財團法人精密機械研究發展中心 製造技術部 副理 財團法人精密機械研究發展中心 鏟花專業講師 學歷：中州技術學院機械系 專長：工具機精密組裝、工具機精密鏟配				

## 2016 JIMTOF 日本國際工作機械展考察團 D 團(4 日)

NO	日期	地點	活動項目	住宿
1	11/16 (三)	台北 東京	集合於桃園機場搭機前往東京。抵達後前往飯店休息。 《CI018 1430/1830》	× 機上 晚 東京 HTL
2	11/17 (四)	東京	全日參觀【2016 JIMTOF 日本國際工作機械展】 專車接送，午餐展場自理。	早 × 晚 東京 HTL
3	11/18 (五)	東京	全日參觀【2016 JIMTOF 日本國際工作機械展】 專車接送，午餐展場自理。	早 × 晚 東京 HTL
4	11/19 (六)	東京 台北	出發前自由活動，搭機回台北 《CI101 1445/1755》	早 × 機上 溫暖的家
隨團專家：姚克昌 專家簡介：現職：財團法人精密機械研究發展中心 智慧整合開發部 經理 學歷：大同工學院/機械所自動控制組 碩士 專長：自動控制、CNC 人機介面開發、人工智慧				

## 團費說明

	團費	單人房加價		團費	單人房加價
<input type="checkbox"/> A 團	NT\$51,500 元	NT\$ 7,500 元	<input type="checkbox"/> B 團	NT\$ 51,500 元	NT\$ 7,000 元
<input type="checkbox"/> C 團	NT\$ 58,700 元	NT\$ 7,000 元	<input type="checkbox"/> D 團	NT\$38,700 元	NT\$ 3,000 元
<p>以上工廠參觀：預定 9 月底送至日方參考，屆時若同性質太高，可能會被拒絕參訪，屆時請轉至其他團。報名後 3 日內邀訂金以已繳交訂金為報名順序。</p> <p>◎日語領隊 ◎隨團專家顧問</p>					
團費包含	1.來回團體機票 2.兩地機場稅、燃料費 3.全程餐宿如行程表 4.每名 500 萬責任險及 20 萬醫療險 5.A 級大飯店(兩人一室)及飯店早餐 6.名冊、行李牌 7.司機、領隊小費及專家 8.只有 C 團有加新幹線費用				
團費未含	1.台灣國內高雄接駁費用 2.護照、私人服務費用 3.2016 年 JIMTOF 入場券 (幾乎每屆主辦單位均可要到免費券) 4.行李超重費用(每人限定 20kg)				

## 2016 JIMTOF 日本工具機展考察團報名表

<input type="checkbox"/> A 團 5 天 <input type="checkbox"/> B 團 5 天 <input type="checkbox"/> C 團 5 天 <input type="checkbox"/> D 團 4 天   報名截止日：2016 年 7 月 30 日						
公司名稱			統一編號			
地 址			□□□			
電 話			傳真		Website	
聯絡人			手機		E-mail	
NO	中文姓名	護照英文姓名	職稱	性別	房型	手機
1					單/雙	
2					單/雙	
3					單/雙	
4					單/雙	
5					單/雙	
主要產品類別						
特別餐飲需求		素食 姓名：_____ <input type="checkbox"/> 不吃牛 姓名：_____				
		全素 早齋 註明住房者姓名：_____				
		其他，請說明：_____				
		※航空會員卡號：_____				

主辦單位	臺灣機械工業同業公會 10046 台北市懷寧街 110 號 TEL: 02-23494694, FAX: 02-23813711 連絡人：陳思樺專員、翁儷凌組長 E-mail: grace@tami.org.tw 財團法人精密機械研究發展中心 Tel: 04-23599009#199 Fax: 04-23598846 e8234@mail.pmc.org.tw 連絡人：曾琬瑜小姐、周麗蓉處長	策劃執行	大成國際展覽有限公司 TEL: (02)2567-2550 FAX: (02)2567-2776 總經理：吳惠玉 Doris 0939-354-193 <a href="http://www.daiseng.com.tw/">http://www.daiseng.com.tw/</a> E-mail: <a href="mailto:tachengmkt@gmail.com">tachengmkt@gmail.com</a> 104 台北市長春路 40 號 6 樓之 3 旅行部：順麗國際旅行社 連絡人：許美鳳 TEL: (02)2568-3999 FAX: (02)2563-3984
------	---	------	---