

# 國立交通大學機械工程學系 書函

地址：30010 新竹市大學路 1001 號  
聯絡人：楊貽婷  
聯絡電話：03-5712121 ext 55211  
傳真：03-5720634

受文者：中華民國生物醫學工程學會

發文日期：中華民國 100 年 9 月 27 日

發文字號：交大機械系字第 1000927 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明（紙本附件：研討會議程與研討會報名相關資訊）

主旨：本校機械工程學系訂於 100 年 10 月 20 日至 21 日舉辦「國際生物力學研討會暨台灣生物力學學會年會」，本研討會爲了促進國內生物力學相關領域之學術研究與研發創新，進而吸引產業共同合作以開發創新相關醫療復健照護器材、生活輔具及運動器材等，故不僅邀請相關廠商參加會議，更邀請多位國外知名學者開設生物力學相關講座，敬請提供繼續教育積分，以鼓勵 貴學會會員踴躍參與，請 查照。

說明：

- 一、敬請 貴學會協助轉發本活動訊息，鼓勵 貴學會會員踴躍參與。
- 二、詳細資料可至研討會網站查詢。  
研討會網址：<http://biomech.nctu.edu.tw/>
- 三、檢附旨揭研討會相關訊息如附件，請 卓參。

正本：中華民國生物醫學工程學會

副本：本校機械工程學系



依分層負責規定 授權單位主管決行



# 2011 國際生物力學研討會暨台灣生物力學學會年會

及國科會工程處專題計畫研究成果發表會

2011 年 10 月 20-21 日

新竹交通大學光復校區工程五館



為加強國內生物力學相關研究發展、鼓勵生活與醫療復健輔具及器材設計與應用，舉辦一跨學術、法人、醫療照護臨床機構以及相關產業人員參與之國際會議，以交流生物力學研究的最新發展與未來產業趨勢，進而提升與拓展其國際研究水準與應用領域。預計將有超過逾百位國內外學者、逾十家廠商設攤、醫療機構人員、產業代表及相關科系學生參與此盛會。

參與本會可獲繼續教育積分：中華民國物理治療學會 8.4 積分、台灣護理學會 8.4 積分、台灣婦產科醫學會 2 積分；台灣復健醫學會、台灣職能治療學會、中華民國骨科醫學會積分申請中。

主要活動：

國際知名學者講座

Keynote Lectures:

*"On Maternal Injury During Vaginal Birth"* (產道傷害講座)

James Ashton-Miller, Ph.D., Albert Schultz Collegiate Research Professor and Distinguished Research Scientist, Departments of Mechanical and Biomedical Engineering, University of Michigan, Ann Arbor, U.S.A.

*"De Motu Animalium: From Borelli To John Paul And Beyond"* (動作分析講座)

Aurelio Cappozzo, Ph.D., Professor, Department of Human Movement and Sport Sciences, University of Rome, Italy; Associate Editor, Journal of Biomechanics

Invited Speeches:

*"Interactions between Cognitive and Gait Functions Following Concussion"*

Prof. Li-Shan Chou, Department of Human Physiology, University of Oregon, USA

*"Gait analysis: Plantar contact area and deformation measurement during walking based on image processing techniques"*

Prof. Hiroshi Mizoguchi, Department of Mechanical Engineering, Tokyo University of Science, Japan

*"Effect of Reduced Plantar Sensation on Human Walking"*

Prof. Hiroshi Takemura, Department of Mechanical Engineering, Tokyo University of Science, Japan

論文發表

逾 120 篇口頭與壁報研究論文發表與學生論文競賽，領域涵蓋動作分析與臨床評估、生物流體與細胞力學、骨科及牙科生物力學、輔助科技與醫療器材、運動生物力學、復健工程、鞋具生物力學等。本會合併舉辦國科會工程處專題計畫研究成果發表會，將有約 20 個計畫成果發表。

其他活動包含生物力學設計實作競賽決賽、實驗室參觀、廠商展演、產學交流座談、新竹美食饗宴等

指導單位：行政院國家科學委員會、行政院教育部

主辦單位：國立交通大學、台灣生物力學學會

承辦單位：國立交通大學機械工程學系

協辦單位：國科會工程處工程科技推展中心

榮譽主席：吳妍華 教授（國立交通大學校長）、楊世偉 教授（台灣生物力學學會理事長）

榮譽副主席：陳俊勳 教授（國立交通大學工學院院長）

大會主席：楊秉祥 副教授（國立交通大學機械系）

大會網址：<http://biomech.nctu.edu.tw/>（含線上報名資訊）

大會聯絡處：交通大學機械系生物力學與醫學應用實驗室

30010 新竹市大學路 1001 號工程五館 514 室

TEL : 03-5712121 ext 55211 E-mail : 2011TSB@gmail.com

## 2011 TSB Program

	地點	EE115	EE116	EE117	1F Lobby	
十月二十日 (星期四) Oct. 20, 2011	09:00~16:00	<i>Registration / TSB Election</i>				
	09:30~10:50	Oral Presentations (Parallel Sessions)			國科會 成果發表會/ Posters & Exhibition  (Poster 競賽)  Exhibition & 生物力學創 意設計實作 競賽決賽  (現場評審)	
		Orthopedic & Dental Biomechanics 骨科及牙科生物力學	Bio-fluid & Cell Mechanics 生物流體與細胞力學	Footwear Biomechanics 鞋具生物力學		
	10:50~11:20	<i>Break</i>				
	11:20~11:40	Opening Address (Auditorium)				
	11:40~12:40	<b>Keynote Lecture: Prof. James A. Ashton-Miller (Auditorium)</b> <i>On Maternal Injury During Vaginal Birth 產道傷害講座</i>				
	12:40~14:00	Lunch / TSB Council Meeting / Lab tours				
	14:00~14:30	Invited Speech: Prof. Li-Shan Chou (Auditorium) <i>Interactions between Cognitive and Gait Functions Following Concussion</i>				
	14:30~15:00	Invited Speech: Prof. Hiroshi Mizoguchi (Auditorium) <i>Gait analysis: Plantar contact area and deformation measurement during walking based on image processing techniques</i>				
	15:00~15:30	Invited Speech: Prof. Hiroshi Takemura (Auditorium) <i>Effect of Reduced Plantar Sensation on Human Walking</i>				
	15:30~16:00	<i>Break</i>				
	16:00~17:20	Oral Presentations (Parallel Sessions)				
		Motion Analysis & Clinical Assessment 動作分析與臨床評估	Assistive Technology & Medical Device 輔助科技與醫療器材	Sport Biomechanics (baseball) 運動生物力學 (棒球)		
	17:20~18:00	Forums/Award Committee Meeting/TSB Assembly (產學座談/評審會議/TSB 會員大會)				
18:00~20:30	Banquet (大會晚宴與生物力學創意設計實作競賽決賽頒獎)					
十月二十一日 (星期五) Oct. 21, 2011	09:00~11:20	<i>Registration</i>				
	09:30~10:50	Oral Presentations (Parallel Sessions)			國科會 成果發表會/ Posters & Exhibition	
		Rehabilitation 復健工程	Computer Simulation 電腦模擬與分析	Sport Biomechanics 運動生物力學		
	10:50~11:20	<i>Break</i>				
	11:20~12:20	<b>Keynote Lecture: Prof. Aurelio Cappozzo (Auditorium)</b> <i>De Motu Animalium: From Borelli To John Paul And Beyond 動作分析講座</i>				
	12:20~13:00	Closing Ceremony (Auditorium)				
		TSB President's Lecture: Prof. Sai-Wei Yang <i>A Journey of thousand miles begins with single step 千里之行始於足下</i>				
		Conference Awards Presentation (研討會頒獎)				
13:00~14:30	<i>TSB Council Meeting (TSB 新任理監事會)</i>					
13:00~17:00	<i>After Conference Lab Tours, Forums &amp; Social Events</i>					

## 線上報名

論文發表者請務必於 2011/9/15 23:59 前繳費報名。論文發表者至多發表 2 篇論文。

## 線上報名須知

請注意!!報名前請先透過郵政劃撥進行繳款方可開始報名。

報名前請先依據以下「繳款資訊」的匯款資訊，請透過郵政劃撥進行繳費，方可開始報名。若匯款人姓名不同於報名者，請於報名系統之備註欄說明之。並於報名系統中逐一勾選項目並填寫資料，且填寫匯款日期，才可完成報名。

線上報名系統開放期限 即日起~ 2011/10/7 23:59。

## 我要報名去!!

(<http://www.beclass.com/default.php?name=ShowList&op=regist&rgstid=132dd7a4e1e9a06a47e3>)

若未於線上報名系統期限內報名，則請於 10/20 報到時於大會現場繳費。

如需享有提早註冊優惠價，請務必在 2011 年 10 月 7 日(含)以前完成繳費與線上報名手續。逾此期限切勿使用郵政劃撥系統繳費，請 10/20 報到時於大會現場繳費。

## 註冊費收取標準

		提早註冊優惠 (2011/9/15 前)	2011/9/15 之後 含現場註冊
全額	會員	NT\$ 1500	NT\$ 1800
	非會員	NT\$ 1800	NT\$ 2200
學生	會員	NT\$ 750	NT\$ 850
	非會員	NT\$ 850	NT\$ 950

註冊費享有權益包含參加所有研討會活動、發表論文、會議資料袋、茶點、午餐及晚宴。

## 繳款資訊

請透過郵政劃撥款項至臺灣生物力學學會帳戶。

劃撥帳戶：50072510

戶名：台灣生物力學學會

請在劃撥通訊欄填寫註明「2011 TSB 註冊費」與「身份別」(例如：會員、非會員、學生會員或學生非會員)，請務必在 99 年 10 月 7 日(含)以前完成繳費手續。逾此期限切勿使用郵政劃撥系統繳費，請 10/20 報到時於大會現場繳費。