

# 2004 中美生物醫學工程研習會

## 2004 Symposium on Biomedical Engineering in Taiwan

### 會議議程

**主辦單位：** 行政院國家科學委員會

國家衛生研究院

**承辦單位：** 國立陽明大學

醫學工程研究所/研究發展處  
/醫工中心

**時間：**2004 年 6 月 23~24 日

**地點：**國立陽明大學

學生活動中心第一會議室

本次生物醫學工程學術研討會在國科會魏哲和主委與錢煦院士等多位海外知名學者熱心支持下得以舉辦。希望藉此會議匯集國內外從事生物醫學工程相關研究人員，共同促進國內外相關研究及學術之交流。並由各領域學者與國內研究學者及學生圓桌座談積極從事國內生物醫學工程的人才培育與交流，藉此提昇國內的醫工教育水準、學術研究與國際化。

**聯絡人：**蔡佳慧 小姐

Tel: 02-28218980

Fax: 02-28210847

E-mail: jeanie@bme.ym.edu.tw

	First Day (6/23)	Second Day (6/24)
8:30~9:00	Registration	<b>Dr. K. Kirk Shung (熊克平 教授)</b> High Frequency Ultrasonic Imaging
9:00~9:30	<b>Opening Remarks</b>	
9:30~10:20	1. NSC-funded BME Research(孫永年) 2. NHRI-funded BME Research(黃煥常)	<b>Dr. Michael R. Yen (顏榮次 教授)</b> Human Pulmonary Blood Flow Studied As An Engineering System
10:20~10:40	<b>COFFEE BREAK</b>	Coffee break
10:40~11:30	<b>Dr. Shu Chien (錢煦院士)</b> Education and Research of Biomedical Engineering in USA	<b>Dr. Kam W. Leong(梁錦榮教授)</b> Biofunctional Fibrous Scaffolds for Tissue Engineering
11:30~12:20	1.Education and Research of Biomedical Engineering in Taiwan(楊順聰、王士豪) 2.discussion	<b>Dr. Shu Chien (錢煦院士)</b> Role of Mechanical Forces in Signal Transduction and Gene Regulation
12:20~13:40	Lunch	Lunch
13:40~14:30	<b>Dr. Savio L.Y. Woo (胡流源 院士)</b> Contribution of Biomechanics to Clinical Practice in Orthopaedics	<b>Panel Discussion</b> Open to any subjects related to biomedical engineering education and research, especially on the joint activities of participating PIs
14:40~15:30	<b>Dr. Kai-Nan An (安介南 教授)</b> Applications of Medical Imaging in Orthopedic Biomechanics	
15:30~15:50	<b>COFFEE BREAK</b>	
15:50~16:40	<b>Dr. Ching-Chang Ko (柯慶昌 教授)</b> Development of Biomimetic Nanotechnologies for Craniofacial Implants	<b>Coffee break &amp; Social hour</b>
16:40~17:30	<b>Dr. Zhi-Pei Liang</b> Model-Based Magnetic Resonance Imaging: Principles and Applications	
18:00~21:00	<b>Round table discussion and dinner</b> Seeking for possible collaboration between labs	

# 2004 中美生物醫學工程研習會 籌備會

## 協辦單位：(依筆劃次序)

中華民國生物醫學工程學會	中華民國骨科研究學會
中華民國生醫材料藥物制放學會	台灣生物力學學會
中原大學醫學工程研究所	台灣大學醫學工程學研究所
成功大學醫學工程研究所	
義守大學醫學工程學系	

## 籌備委員

國科會生物處醫工學門召集人	張冠諒 教授	國科會工程處醫工學門召集人	孫永年 教授
中華民國生物醫學工程學會	高材 理事長	中華民國骨科研究學會	鄭誠功 理事長
台灣生物力學學會	陳博光 理事長	中華民國生醫材料藥物制放學會	朱一民 理事長
國衛院醫學工程組	黃煥常 組主任	陽明大學醫學工程研究所	楊順聰 所長
台灣大學醫學工程學研究所	陳志宏 所長	成功大學醫學工程研究所	張憲彰 所長
中原大學醫學工程研究所	王士豪 所長	義守大學醫學工程學系	江青芬 主任

## 籌備工作小組：

楊順聰 教授	王盈錦 教授	江惠華 教授	鄭誠功 教授	高材 教授	朱唯勤 教授
張寅 副教授	楊世偉 副教授	蔡瑞瑩 副教授			

# 2004 中美生物醫學工程研習會 邀請函

敬致各位先進:

陽明大學醫學工程研究所承國家科學委員會委託辦理「2004 年生物醫學工程學術研討會」，我謹代表國科會與舉辦單位陽明大學歡迎大家參加將於 6 月 23 號至 24 號在陽明大學舉辦之此項會議

此次研討會在國科會魏主委哲和、錢院士照及多位海外知名學者的關心與支持下展開，希望藉此會議以促進國內外相關研究之交流，提昇國內的醫工研究教學之水準與國際化。會議中除了邀請海外知名學者，進行專題演講，讓與會者吸收新知外，更希望藉此匯集國內外從事生物醫學工程相關研究人員進行研究經驗之交流，進而激化可能之研究合作，相信對國內的生物醫學工程研究領域水準提昇會有相當程度的價值及效益。

由於會議的重點在於希望透過交流，讓國內外學者能夠互動，因此我們希望所有與會者都能夠事前準備相關資訊，讓我們能夠匯整提供國外學者參考，以便在會議進行中，聚焦討論相關可能的合作方案。因此，我們希望您能預先準備相關資料與討論議題，並在報名時，選擇適當的與談對象，我們將盡力安排讓您能夠與適當之海外學者互動。由於會議規模之限制，會議將以國內之專家學者為主要對象，機會難得，希望每一位參與者都能夠珍惜這樣的機會。我們希望各位能夠能夠報名表之內容，以便我們轉交國外學者進行相關的準備，希望大家能有豐盛的會議收穫！

再次歡迎您參加此次會議，若有不周之處，希望您不吝指教，讓我們能把這次會議辦的順利美好！謝謝！敬祝  
研安！

陽明大學醫學工程研究所所長  
楊順聰及全體同仁敬邀

# 2004 中美生物醫學工程研習會 報名表

單位名稱			
姓名		部門/職稱	
聯絡方法	電話:	傳真:	email:
個人專長與研究方向或尋求何種合作研究	個人專長		尋求何種合作研究議題或技術
對本次研討會欲發問或了解議題或與那位學者對談	討論分組		擬討論或發問議題
	生物力學組: <input type="checkbox"/> 生醫材料組: <input type="checkbox"/> 資訊電子組: <input type="checkbox"/>		
欲申請學分請註明學會名稱			
葷/素食	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
費用	<input type="checkbox"/> 一般議程免費參加(含講義、午餐); <input type="checkbox"/> 6/23 round table discussion and dinner: 繳費 NT 1,000 (請勾選) <input checked="" type="checkbox"/> 繳費請劃撥郵政帳號:01850504 戶名: 中華民國生物醫學工程學會。 <input checked="" type="checkbox"/> 電匯帳號: 陽明大學郵局, 郵局代號 700, 局號 000247-5 帳號: 001569-4, 戶名: 中華民國生物醫學工程學		
報名程序	※欲與海外學者對談者(參加 round table discussion and dinner),請於 5 月 25 日前完成報名程序,名額有限(預計 100 名),若報名超過預計人數,將依各參與單位分配名額,並以各單位報名先後決定參與人員! ※其他參與請於 6 月 10 日前完成報名程序。 ※本報名表電子檔請至 <a href="http://www.bmes.org.tw">http://www.bmes.org.tw</a> 下載: ※請填妥報名表後,傳真或 E-mail 至陽明大學醫工所。Fax: 02-28210847, ※聯絡人: 蔡佳慧小姐, Tel: 02-28218980, E-mail: <a href="mailto:jeanie@bme.ym.edu.tw">jeanie@bme.ym.edu.tw</a> 。		