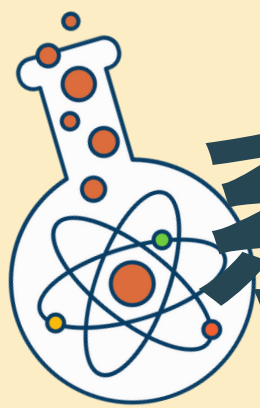




成功大學醫工系



系友會電子報



The Alumni association of
BME, NCKU



目錄

理事長的話.....

醫工年會活動照片集錦.....

系上教授、系主任、第二屆理事長勵志小短文與期許.....

傑出系友訪談.....

理監事會議活動照片集錦.....

理監事的創業經驗分享小文章或會議上分享.....

2023~2024 成大醫工系年度事蹟大調查.....

本年度獎學獲獎名單.....

理事長的話



很榮幸與大家能夠分享始於1988年個人受惠於成大醫工所的成長歷程與淵源，那一年正好成大醫工所開始碩士班的第一屆招生。

當時我是台大醫院骨科部的第五年住院醫師兼總醫師，正在思考台大醫院結訓之後應該如何開啟未來的醫學生涯。而聽到成大醫工所的成立，立刻把申請到同年成立的成大醫院骨科部擔任主治醫師的選項提到第一優先。

1989年，我順利成為成大骨科部第一年主治醫師，當年醫學工程研究所周有禮創所所長帶領教授團隊跟骨科部建立了定期溝通的研究會議，有了討論研究的明確合作管道，一時之間竟然覺得報考研究所也沒有急迫重要性。

一直到1992年，個人開始對研究有許多創新的想像，才發現以工程為主的醫工老師對醫學的議題認知上仍有所局限，而以醫學專業為主的醫師也對工程的應用無法深入活用，因此當年就努力從兼任臨床老師改變身分變成醫學工程研究所碩士班的學生。

1993年博士班成立並開始招收第一屆學生，個人經過嚴格的筆試與口試後順利考上，但是當年已經決定出國進修，因此一入學就先辦理休學一年，去美國加州聖地牙哥兒童醫院向兒童步態分析始祖David Sutherland教授學習臨床步態分析應用，很榮幸成為他的關門弟子。在一年的步態分析學習歷程中，除了對如何將工程應用與臨床醫學結合有進一步的認識，也有機會接觸如何將醫學影像應用於生物力學與醫療實務，才能建構了博士研究的整個基本藍圖與具體努力方向。

1994年進修歸國，就在周有禮教授與蘇芳慶教授的指導下，開始進行對正常與腦性麻痺兒童的步態與生物力學研究，在1995年有幸邀請多位國際專家並主辦台灣的第一次步態分析研討會，進而申請到了兩期六年的國家衛生研究院院外多年期研究計劃，並且利用成大醫院復健科的空間建構了一個可以應用於病人臨床步態分析的實驗室，而所有的經費都來自上述研究案，讓腦性麻痺的病人能夠受惠於精準的步態分析以有利於開刀的選擇，卻不必擔心在美國類似案例所必須負擔的額外費用。因為我的專長是兒童骨科，上述的研究訓練與成果發表，除了讓我順利完成了博士學位，也順利地在學術上於1996年升等為教育部部定副教授與2000年升等為部定教授，進而開啟我24年在學術界與政府機構的奉獻生涯，一直到2024年從成大退休。

因此，我衷心地慶幸當年選擇了校訓為「窮理致知」而學風為「倫理務實」的成大作為我學術發展的主要場域，並且有幸把醫學工程融入兒童骨科的次專科，而能夠以臨床步態研究來協助以腦性麻痺為主的生病兒童，讓他們得到最精確的治療選擇，因而能夠提升行動的功能。

美國詩人Robert Frost在The Road Not Taken有一段膾炙人口的話「樹林裡有兩條路，我選擇人徑稀少的那一條，因而世界有所不同」。感謝當年人徑還算稀少的成大生物醫學工程研究所惠我良多，除了終身感激，必當湧泉以報。



1.醫工年會活動照片集錦

~多位嘉賓、同學參與這次的系友回娘家，此次活動收穫良多~



2.系上教授、系主任、第二屆 理事長勵志小短文與期許



與企業、產學合作，畢業後可以
帶著專案進入企業

祝醫工系友會凝聚全球系友
引領台灣醫工產業

以人為本
紮根踏實

我覺得系友會的成立鼓勵了學生自主學習，
活躍系上活動!謝謝你們

減法即加法
從不同面向看自己的決定努力執行

謝謝系友會提供獎學金鼓勵我們也期許自己
未來能像您們回來回饋系上

All the best!

期待成大醫工期待成大醫工
成為台灣智慧醫療的引領者

創新實踐
創造人類健康大價值

團結、加油
續創佳績



3.傑出系友訪談



演講者:工研院產科國際所所長-林昭憲



林所長在這次的演講中重點放在推動數位醫療，目前AI的進步已大幅追上人類，所以我們需要妥善運用AI去結合醫療同時帶來了對現有醫療系統、法規與倫理的挑戰。因此林所長希望可以為這一部分投入心力，也期望能在南部甚至是在成大招收更多醫工相關背景的人才~

演講者:可成科技-洪水樹 董事長



洪董事長講述著可成科技的三十年同時也分享他繼承父業後持續開創的佳績與兩次轉折點
大家對於洪董事長在每一次的決策與事業上的心態有許多好奇的點，而這也由他本人親自解惑
並且向大家證明跨領域發展雖然有一定難度但只要有心、肯鑽研
那將有一定收穫!

4.理監事會議活動照片集錦



系主任凝聚這次的佳賓一同為醫工系的諮詢座談會議討論醫工系未來的發展與規劃，透過大家提出的建言可以對醫工系未來的空間、課程設計上有更好的發想與實踐~



楊岱樺秘書長主持理監事會議邀請醫工系友會理監事一同決策、討論今年度欲辦事宜、審視去年的營運情形。



5.理監事的創業經驗分享 小文章或會議上分享

演講者:第二屆系友會理事長-林啓禎



會議上討論與分享

1. 希望能讓各位多多敘舊，但考慮到大家的事務繁忙，所以有嘉賓提議可以視訊會議已讓大家都能參與。
2. 希望讓學生能夠參與，不僅能聽各位前輩在不同領域的學經歷，同時也能增加對系上的歸屬感。
3. 活動資金因都是個人或單位捐贈，所以有諸多事項需要討論，近期有收到消息南一中有望捐贈。

摘錄重點:

- 系友會網站公告加入系友會QR code
- 第二次系友會暨系友回娘家獎學金頒發預定時間為114年12月

理事長的分享:

我相信所有成大生物醫學工程研究所與2011年成立學系的畢業生都有與我類似的經歷與感觸，這也是為何成大醫工系友會之所以成立的原因，因為只有系友會發揮「聯絡、服務、扶持、共榮、典範」的力量，才能成為成大醫工系老師與學生的堅固支柱，這也是期待每位畢業生都能以年度或永久會費成為系友會成員的主因與設計，當然更歡迎大家爭取成為兩年改選一次的系友會理監事，做出對母系所的更大貢獻。

6.系年度事蹟大調查

2023

蘇芳慶教授榮獲李國鼎榮譽學者

蘇芳慶教授榮獲陶斐榮譽學會第28屆傑出成就獎

涂庭源副教授榮獲國科會吳大猷先生紀念獎

黃執中教授榮獲國科會未來科技獎

吳炳慶教授榮獲國科會未來科技獎

陳芃婷教授榮獲國科會物來科技獎

鄭友仁講座教授登上國際期刊封面故事

楊閔蔚教授登美國化學學會期刊《ACS Nano》封面故事

范景翔助理教授榮獲2023 ISTU –The Frederic Lizzi Early Career Award

陳家進特聘教授榮獲國家生技醫療產業策進會第二十屆
國家新創獎-學研新創

2024

涂庭源副教授教授榮獲李國鼎科技與人文講座審查委員會
-李國鼎研究獎

杜羿群教授榮獲台灣機電工程國際學會 年輕機電工程科技學者獎

鄭友仁講座教授教授榮獲教育部國家講座主持人

邱文泰教授榮獲112學年度輔導優良教師

范景翔助理教授榮獲112學年度教學優良教師

林哲偉副教授榮獲112學年度大學社會責任教學優良教師

莊漢聲教授、杜羿群教授榮獲2024國科會未來科技獎

楊閔蔚教授研究論文發表於期刊 Small (nanoscience & nanotechnology) 並獲選為封面

杜羿群教授榮獲「國際電機電子工程學會」台南分會 IEEE Tainan

杜羿群教授萊昇科技團隊榮獲FTI創業傑出獎(宏碁薪傳獎)

7. 本年度獎學獲獎名單



恭喜大學部的同學:

王語涵、李秉閔、洪瑋蓁、莊鎧隆、鄭莉穎、劉庭伊、張鎧博、丘康萱、許安



恭喜碩士班的同學:黃怡靜、黃翊華

恭喜博士班的同學:杜雪兒、張氏說

