



# 生醫工程與環境科學系 生醫電資與影像組



葉秩光 講座教授  
Chih-Kuang, Yeh



許靖涵 教授  
Ching-Han, Hsu



彭旭霞 教授  
Hsu-Hsia, Peng



王廷璋 副教授  
Ting-Wei, Wang



林曉均 助理教授  
Hsiao-Chun, Lin



阮春榮 醫師  
合聘教授  
Chun-Jung, Juan



楊晶安 醫師  
合聘教授  
Chin-An, Yang



柯美蘭 醫師  
合聘教授  
Mei-Lan, Ko



許芳裕 兼任教授  
Fang-Yun, Hsu



陳自諒 醫師  
合聘副教授  
Tzu-Liang, Chen



楊菁華 醫師  
兼任助理教授  
Chin-Hua, Yang

國立臺灣大學電機工程博士

美國南加州大學電機工程博士

國立臺灣大學電機工程博士

國立交通大學電機博士

德國慕尼黑工業大學博士

國立臺灣大學醫學工程博士

德國柏林洪堡大學免疫學博士

國立臺灣大學醫學院生理研究所博士

國立清華大學原子科學博士

中國醫藥大學醫學系

中山醫學院醫學系  
國立清華大學生醫工程與環境科學博士

超音波影像與治療一體化、超音波藥物/基因遞送與釋放、  
超音波於神經調控、聲渦式超音波聲鉗

醫學成像原理、生醫影像分析、深度/機械學習

核磁共振影像、核磁共振影像導引高能聚焦超音波治療、  
深度學習與機器學習於醫學影像應用

生醫電子、穿戴式裝置、AIoT、植入式裝置、軟性電子、  
智慧機器人、邊緣運算、電子電路設計

光聲成像、生醫醫學影像、心血管斷層掃描

電腦斷層、核磁造影等醫學影像分類、診斷、分析

檢驗醫學、精準醫學、免疫學、兒科學、醫學資訊

眼科治療與手術、青光眼、神經保護、自由基醫學、生理醫學、  
青光眼智慧醫療診斷

保健物理、醫學物理、輻射劑量度量評估

大腸直腸外科、內視鏡外科、大腸直腸癌症治療

電腦斷層攝影、磁振造影、神經放射線學、血管攝影及  
栓塞治療、胸腹部放射線學

## Ultrasound Drug/ Gene Delivery and Release / Ultrasound in Neuromodulation

