

牙體技術技材料系 / 醫學工程技材料研究所

中文姓名	學術專長及研究	研究方向	擬合作醫院部門名稱/機構名稱
林錫禎	牙科材料、金屬與陶瓷材料、牙體技術(全口義齒、植體技術、陶瓷技術、形態學實驗)	1. 鈦金屬表面處理與陶瓷等結合性之研究	
吳世經	陶瓷材料、生醫材料材料分析(XRD、SEM)	1. 牙科氧化鋯全瓷冠之研究 2. 多孔支架材料之研究 3. 牙科用鈦金屬之研究	中國醫藥大學附設醫院骨科、台中榮民總醫院牙科、神經外科及小兒外科
洪純成	固定義齒方面：(陶瓷技術、牙冠牙橋、牙體形態)。 雷射熔接及傳統銲接。 牙技經營管理。	1. 雷射熔接之研究 2. 數位比色光譜儀與傳統比色板相較之研究	各相關之技工所
江永言	牙體型態、口腔疾病、陶瓷技術、牙冠牙橋	1. 牙科醫學 2. 疾病概論	台中榮民總醫院牙科
蕭敦愷	表面技術、生醫材料	1. 植牙根 64 鈦材料上利用新製成法鍍上奈米級二氧化鈦及用新製成法在純鈦合金上鍍上奈米級二氧化鈦，並作出質與量與奈米級結構上的分析	中興大學：材料科學與環境工程系
鍾啟仁	表面技術、金屬及陶瓷材料、生醫材料	1. 醫用聚醚醚酮高分子低溫沉積二氧化鈦鍍膜之研究 2. 電漿聚合法替代醫療用聚對二甲苯鍍膜之研究 3. 微弧氧化用於牙科鈦金屬植入材之研究	中國醫藥大學附設醫院骨科、台中榮民總醫院牙科、神經外科及小兒外科

中文姓名	學術專長及研究	研究方向	擬合作醫院部門名稱/機構名稱
林富滄	牙科鑄造學、齒顎矯正技術學、電化學、表面改質技術、生醫材料	1. 以生醫陶瓷被膜改質評估牙科合金在口腔環境的抗蝕之研究 2. 利用表面改質改善牙科用合金對口腔組織細胞毒性之研究 3. 電化學法用於牙科金屬抑菌之研究	
趙弘	牙科綜合診療學、牙體修復學	牙科綜合診療學、牙體修復學	1. 牙科綜合診療學 2. 牙體修復材料
江亭儀	醫學工程、生醫材料、陶瓷材料、高分子複合材料、牙科材料	1. 不透光性二鈣矽酸鹽骨水泥與三氧礦化聚合物之物理化學及生物相容性質之研究 2. 寡幾丁聚醣/明膠/磷酸鈣混合型骨水泥之物理化學與生物相容性之研究 3. 彈性牙科骨水泥製備及性質之研究 4. 表面處理對牙科用氧化鋁與瓷層結合強度的影響	中山醫學大學附設醫院、中山醫學大學口腔生物暨材料科學研究所
許世光	生醫材料表面改質 蛋白質	1. 利用生物分子進行生醫材料表面改質之研究 2. 探討生醫材料與細胞間交互作用之分子機轉 3. 利用生物轉換法生產降血壓藥物之前驅物 homophenylalanine 之研究	
許學全	生醫材料、金屬材料及表面改質	1. 生醫用鈦合金開發 2. 鈦合金表面改質之研究	
林茂欽	固定義齒製作、牙科金屬及陶瓷材料性質分析	1. 純鈦金屬與陶瓷結合性質分析 2. 牙科全瓷冠機械性質分析	金屬工業研究發展中心

中文姓名	學術專長及研究	研究方向	擬合作醫院部門名稱/機構名稱
陳昭清	牙技包埋材、精密鑄造	無(轉向輔導產學合作行政工作)	目前個人尚無(配合各單位開發)
王淑莉	齒顎矯正技工技術、兒童牙科技術、口腔惡習去除裝置技術、牙齒比色	1. 齒顎矯正分類臨床教育判斷在電腦應用之研究 2. 齒顎矯正病人自我臉型的認知與矯正治療動機影響之研究 3. 牙科醫療院所與牙科技工所之牙齒比色利用電腦傳輸之研究	國立中正大學醫療資訊研究所 台北市立聯合醫院陽明院區牙科 童齡兒童牙科診所
方光明	牙科解剖形態與牙體復形 口腔解剖生理與顎咬合 顫下顎關節與顏面膺復 口腔生物科學與醫學影像	1. 氧化傷害導致顫下顎關節病變之研究 2. 缺血再灌流造成神經細胞凋亡之研究 3. 自由基造成心血管病變分子機制之探討	國立臺灣大學醫學院生理學研究所 國立陽明大學醫學院生理學研究所 臺北醫學大學醫學科學研究所
林志郎	生醫光電、雷射光鉗、光化學微製造、光纖感測、智慧型複合材料	1. 雷射光鉗應用於生醫檢測之研究 2. 光化學微製造技術應用於生醫感測器之研發 3. 實驗室晶片(Lab-on-a-chip)之開發 4. 光驅動微機械應用於生醫檢測之開發	
樓靜文	生醫材料、功能性纖維材料與加工技術、醫療保健高分子材料、有機無機混成材料	1. 抗穿刺防護類織物製備技術及其性能評估 2. 靜電及電磁波防護材料製備技術及其性能評估 3. 骨科用編織物支架之製程技術其性能評估 4. 高分子敷料之製程技術評估其性能評估	中國醫藥大學中醫所 台中榮民總醫院教研部(動物實驗中心)

