口腔生物材料科學研究所

本所創立於民國 87 年，原名為牙科材料研究所，因早期國內缺乏牙科醫療材料基礎研究人才之培育單位，故牙科基礎研究人才欠缺，本著培育本土人才，提供欲進修者不用遠赴國外深造，遂草創本所。而為因應國際醫療發展趨勢，旋於 93 年更名為口腔材料科學研究所，乃因牙科材料大部份使用於人體口腔內，包含生物醫學皆有相關，而不該只侷限在牙科材料方面。而於 97 年，為因應口腔醫學院之系所整併，故與口腔醫學研究所之基礎組合併，所名亦變更為口腔生物暨材料科學研究所，同年博士班開始招生，至此本所明確定位於發展口腔生物醫學與生醫材料科學。目前本所之發展於生物醫學組方面有：蛋白質激酶 (ZAK) 促成口腔癌形成的機制、牙周病菌經血液散佈感染身體遠方組織能力與機轉之探討、環境污染與社區居民健康和暴露之流行病學研究。而於材料組方面有：牙科鈦金屬用包埋材快速鑄造之研究、牙科全瓷材料之疲勞特性的研究、奈米複合材料運用於硬組織修復之研究、矽酸鈣骨水泥之研究、雙層仿生骨組織支架材研究。本所教師研究結果豐碩，每年皆有獲得國科會研究計劃補助，師生不定期參與國內外相關研討會，增廣視野。展望未來，本所將持續朝著培育優秀基礎研究人才之目標前進。



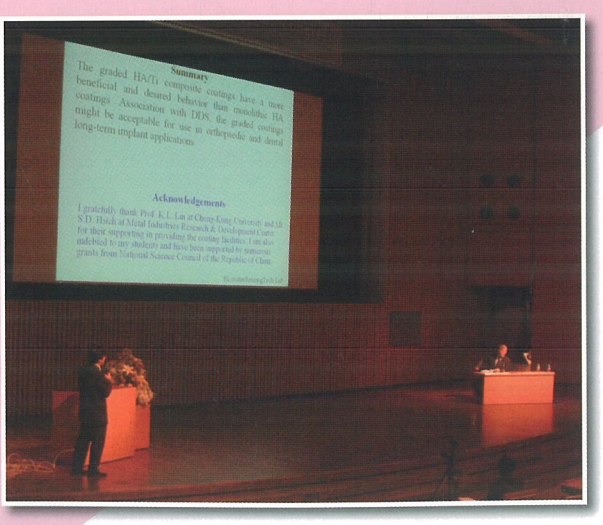
第 15 屆台灣化學感測器科技研討會



黃巧惠同學榮獲「2009 張冠諒教授紀念獎學金」



師生參加化學感測器科技研討會



丁信智老師在亞洲生醫材料大會專題演