

- ◆ 主題報導
  - ▶ 台灣之光 超級葉黃素複方 產學合作成果斐然
- ◆ 國際交流
  - ▶ 日本愛知學院大學齒學部見習心得
  - ▶ UPENN 見習心得
  - ▶ 武漢大學口腔醫學院-研究生交流活動紀錄
  - ▶ 2017馬來西亞台灣高等教育展
  - ▶ 2017年第六屆醫學藝術人文暑期研修團參訪
  - ▶ 寧波衛生職業技術學院至校參訪
  - ▶ 廣州醫科大學PBL教師研修團參訪
  - ▶ 湖南醫藥學院PBL教師研修團參訪
- ◆ 校園活動
  - ▶ 中山醫學大學 -105學年度暑期營隊
- ◆ 活動快訊
  - ▶ 校園智財權宣導
- ◆ 捐款專欄
  - ▶ 捐款芳名錄

## e 主題報導

### Subject 台灣之光 超級葉黃素複方 產學合作成果斐然

中山醫學大學 / 林培正教授/醫技系/研發處/國際事務處

力大生技以專業的西方醫學理論結合東方傳統醫學的論述，全球首創經動物實驗證實可緩解、修補眼角膜傷害的超級葉黃素（複方），由全台知名的中山醫學大學負責本次計畫的動物測試實驗、由工研院提供世界專利製程技術（高壓均質奈米技術）、獨特的低溫萃取技術，力大生技國際提供獨家中草藥配方，並榮獲【106年國家生技大獎】。本產學合作動物實驗目的是針對全球普遍的乾眼症及相關眼疾症狀，進行一系列相關動物實驗測試，成果斐然，特於106年8月19日舉辦產學合作研發成果發表會。於本校實一會議廳舉辦「國際醫學研發成果發表會」，現場冠蓋雲集，包含科技部、教育部高教司、經濟部技術處及相關知名醫學產業人士蒞臨參與，不少有興趣的民眾當天亦熱情與會。

早在兩年前，力大生技國際即著力潛心研究，運用本草綱目相關對眼疾症狀記載來做機轉的配對，並導入工研院最尖端的製程技術，於105年研發成功（速明亮，超級葉黃素複方），針對緩解乾眼症等眼疾症狀，成果非常驚人，並於106年獲得國家生技大獎的肯定。緊接著，力大生技國際、工研院與中山醫學大學正式進行產學合作，由中山醫學大學知名教授林培正擔任計畫主持人，進行一系列相關動物實驗測試。實驗證明除了對乾眼症有非常好的緩解效果，更讓人驚訝的是，也具有全球首創對高能量紫外線B(高能量光線)所誘發的眼角膜傷害緩解、修補，同時搭配中山醫學大學成功研發的苦茶油配方，效果更加驚人。

中山醫學大學教授林培正表示：「配合工研院製程的優勢，它可以把期程縮短，一般葉黃素主要是照顧視網膜的產品，這個產品也照顧到眼球表面。」這項成果已經由「國際營養治療功能食品學會（ISNFF）審查通過，並獲邀十月份前往韓國，向學會一百多個會員國發佈這項研究成果。林培正教授很高興與研究的能量，幫助台灣的生技產業，創造這項生技產品，他也希望以這項研究改善國人視力健康。人口老化，會產生許多眼睛症狀，加上3C產



品普及，若用眼過度，恐怕會造成黃斑部與白內障退化症狀，這些是不可逆的。護眼之道，除了補充健康食品作為輔助外，平日多吃深色蔬菜與水果也有幫助，加上作息均衡，平時別緊盯著螢幕，從生活習慣落實才有效。

此次產學合作計畫，除了獲得中山醫學大學呂克桓校長全力支持以外，參與本項計畫的相關人員對此次動物實驗成果都感到相當興奮，證明產學合作的功能已經超出預期的效果。台灣生技研發實力不容小覷，此次產學合作實驗成果堪稱是台灣之光，獨步全球，為台灣生技研發注入一針強心劑。

[TOP](#)

## 國際交流

### Subject 日本愛知學院大學齒學部見習心得

口腔醫學院 / 陳雨涵

很高興可以在四升五的暑假前往位於名古屋的愛知學院大學見習，在為期兩周的見習中，除了見識到日本人在牙科治療方面的嚴謹，與當地醫師和學生們間的互動更讓我以不同的角度重新認識日本。

愛知學院大學齒科部主要分為兩個校園，一個是教導基礎課程的Kusumoto Campus，另一個則是我們每日主要臨床見習的Suemori Campus。負責我們此次交換計劃的吉田教授每天一早引領我們到不同的科別，而他們的齒科醫院分工十分仔細，從二到六樓每樓有30多櫃unit由兩到三科共用，材料設備都很有條理地放置收納，醫師大多依所需自行取用，有時會有牙科衛生士，也就是受過專業訓練的牙科助理幫忙。

在這裏醫師每日的約診量並沒有很多，對於每一個病人醫師都很仔細用心，從容不迫地完成治療。

我們總共在牙周、兒牙、口外、RPD、高齡者齒科、Endo、保存修復科、矯正等科見習，即便語言有隔閡，醫師們都很認真且熱情地向我們解說他們正在進行的治療，也時常與我們討論台日兩地不同的牙科環境。其中，最令我震撼的便是得以超近距離地觀看一樁正顎手術，這也是我第一次換上手術衣進入刀房，身旁的吉田教授利用模型和圖片向我們詳細解說手術的術式，讓還沒有上過口外課程的我們也能了解手術的遠程，即便整場手術站了快四個小時，我卻也因對口外醫師油然而生的敬佩而絲毫感覺不到疲憊。另一個令我印象深刻的是高齡者齒科的竹內醫師，除了在prepare時使用loupe確認邊緣外，對於Endo的retreat更是快而精準，臨時假牙從無到有也僅花了短短時間便達到功能與美觀兼備，甚至面對trouble patient的謾罵他也不會惱怒，反而是以別的方式說服病人，總而言之他高超的技巧和沈穩內斂的性格，真的是牙醫師的最佳模範。在保存修復科我們也很有幸地與日本齒科審美學會的前會長千田教授進行深度的對談，千田教授除了為我們講授了新一代的bonding系統和他們醫院所使用的樹脂材料外，更重要的是提點我們凡事以病人為重的行醫理念，他也認為隨著年齡結構的老化，牙科應更聚焦在預防科學上，也因而發明了檢驗唾液細菌的試紙和儀器，致力於推動口腔衛生的發展，我期許自己也有像他一樣終身學習的精神，並保持著對醫療的初表面對每一個來就醫的病人。

隨著每日的行程，我們偶爾也會跟著該科的醫師們前往Kusumoto Campus觀摩牙醫學生的實驗課程，在實驗課中該科的所有醫師包含VS、PGY幾乎全出動，示範並確保學生了解每個實驗步驟，一步步仔細檢查學生的作品，這種嚴謹的學習方式加上因應各科所擁有豐富的材料設備，實在展現非常高水準的學習品質。

在見習的閒暇之餘，我們也和當地的醫師們一起聚餐遊玩，醫師間彼此和樂融融但又不失互相尊重的相處模式替工作環境建立了良好的氛圍。我們也認識了一些同樣是四年級的學生，彼此討論切磋，更了解了日本當地的牙醫學制。

很感謝學校提供這樣的機會讓我能到日本愛知學院大學大開眼界，兩周的時光倏忽而逝，但很開心能在這裡學習並體驗當地文化。也特別謝謝很照顧我們的前田教授、吉田教授、磯村醫師和口病科的醫師們，在名古屋的時光是我一輩子不會忘卻的回憶。

[TOP](#)

### Subject UPENN 見習心得

口腔醫學院 / 林昱辰黃冠羚/蔡其穎/戴郁真

University of Pennsylvania 位於美國賓州費城，為八所常春藤名校之