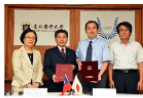


日本盟校之旅~昭和大學、岡山大學、琉球大學、東京醫科齒科大學、日本順天堂大學、東京女子醫科大學、東京大學、九州大學、鹿兒島大學



今年暑假本校除由口腔醫學院歐耿良院長及蔡恒惠副院長於7月17日、18日親訪日本昭和大學及岡山大學。而由醫學院張念中副院長、保健營養學系陳俊榮主任、國際事務處廖英伶小姐組成之代表團則於7月16日起至20日間，拜訪了日本琉球大學、東京醫科齒科大學、日本順天堂大學等7所大學。

■昭和大學 (Showa University)

昭和大學有4個學院和4個校區，分別為醫學、齒學、藥學、保健醫療，是日本唯一的私立的醫療綜合大學，該校全校一年級學生均需要住校，住宿的校區是在富士山附近的富士吉田校區。該校在東京地區擁有8個附設醫院（含牙科醫院），是私立大學中擁有最多附設醫院者。在牙科患者數目來說，佔全國私立醫療院所的第5名。由於該校是一所綜合大學，各個學門間可以密切配合，促使各學門都能有蓬勃的發展，為該校特色之一。

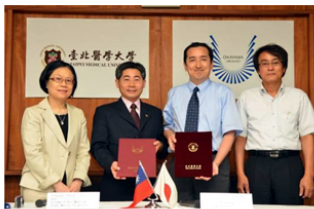


【圖：歐耿良院長（右4）與蔡恒惠副院長（左3）與昭和大學宮崎齒學部長（左4）及齒學部各學科主任教授合影】

昭和大學齒學部（口腔醫學院）與本校口腔醫學院本就已经簽訂合作合約，歐耿良院長17日親自前往拜訪並且就相關合作事項簽訂延續的合約，該校齒學部為此舉行盛大儀式，參與者有20多位教授代表。當日晚上該校小口勝司董事長、片桐敬校長、久光正醫學部長（院長）及宮崎齒學部長設宴款待本校口腔醫學院歐耿良院長及蔡副院長，並且就雙方未來可以合作交流的部分充分討論及交換意見。該校並且充分表達提高簽約層級，未來希望是校對校的合作模式，期望近期內可以完成簽約。

■岡山大學 (Okayama University)

岡山大學位於日本岡山市中心，該市佔地206萬平方公尺，人口約有70萬人。該校有11個研究所、7個學院，學生數目為14,000人，外國留學生650人。締結合作合約的機關約有170家。在2007年日本全國評鑑中，在教育部分該校榮獲第1名，研究部分為第11名。該校特殊需求者口腔照護中心與支援齒科（hospital dentistry）表現優異享譽全國，也是該校的特色之一。此點與本校口腔醫學院近年來積極注重人文關懷的理念十分一致，與該校齒學部簽約也是本學院積極推展學校賦予使命的表現。

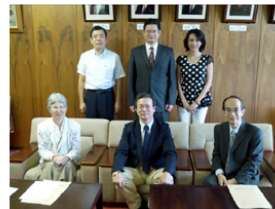


本學院歐耿良院長與蔡副院長於7月18日前往該校齒學部，進行口腔醫學院的簽約儀式，共有該校窪木拓男齒學部長、松尾龍二前學部長等約20位教授參與盛會，雙方並且針對各種可能的交流方式充分交換意見，兩院都對彼此的合作關係抱持著積極的態度。針對ODAPUS program (Okayama Dental Stay-Abroad Program for Undergraduate Students)，希望能派遣學生前往本學院進行學術交流。（文：口腔醫學院）【圖：歐耿良院長（左2）與蔡恒惠副院長（左1）與岡山大學窪木拓男齒學部長（右2）、松尾龍二前學部長（右1）合影】

■琉球大學 (University of the Ryukyus)

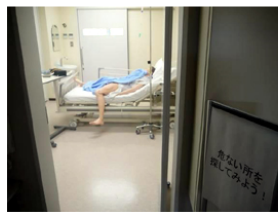
琉球大學成立於1950年，簡稱為「琉大」，是沖繩縣內唯一也是日本最南端和最西端的國立大學。2010年8月本校杏聲合唱團應邀前往琉球大學附屬病院演唱，扮演本校外交小天使。2011年6月醫學院張念中副院長曾赴琉球大學拜訪醫學部部長Prof. Sugahara，雙方就醫學院合作可行性進行初步討論。

本校代表團於7月16日拜訪日本琉球大學，琉球大學由醫學部長Prof. Kazuhiro Sugahara（前排中）、副學部長Prof. Chitoshi Takayama（後排左）、醫學部教授Prof. Tomiko Hokama（前排左）、琉大醫學部附屬病院Prof. Yuki Abe負責接待，此次拜訪主要確定洽談雙邊合作內涵。【右圖：前排右為張念中副院長、陳俊榮主任、廖英伶小姐為後排中及右，Prof. Hokama為前APACPH理事長】



琉球大學自2001年起每年派遣6、7位醫師前往寮國進行2~3週義診及唇顎裂手術，在國際醫療援助上不遺餘力，未來也希望兩校能有國際醫療援助之合作。琉球大學臨床技能中心（Okinawa Clinical Simulation Center）是全日本最大、功能最齊全的，空間規劃包含急診室、手術室、各類檢查室、模擬病房、大禮堂等，硬體設備則包含各臨床科會使用到的所有儀器，就連電梯、護具、病床等都與真實病房一模一樣，每個檢測站會模擬各類情境，讓學生模擬操作及學習，藉此提升學生面臨真實狀況時的應變能力，匹茲堡大學（University of Pittsburgh）曾特此來琉球大學標竿學習。【圖：張念中副院長、陳俊榮主任與琉大醫學部附屬病院OSCE Center的Prof. Yuki Abe合影】





醫學部部長Prof. Kazuhiro Sugahara為麻醉科醫師，希望有機會來台簽約與交流，並誠摯歡迎本校學生能前往琉球大學交流學習，兩校未來於醫學教育上合作努力，共同培養優秀學生與人才。【圖：左為心臟超音波練習，右為危險情境模擬】

### ■東京醫科齒科大學 (Tokyo Medical and Dental University, TMDU)

本校代表團於17日拜訪日本東京醫科齒科大學，該校成立於1946年，簡稱為「東京醫齒大」。齒學部是日本官方最早設立的齒學教育機構。該校自2009年起陸續進榜世界三大排名並獲得十分優異的成績，2011年QS排名為282；2011年ARWU排名為301~400；2011年THE排名為276~300，是本校值得標竿學習的對象。【圖：本校代表團與Prof. Nara合照 (前排右)】



本校口腔醫學院自2004年起與東京醫齒大齒學部締結合作協議，並進行十分密切的交流，每年選送優秀牙醫系同學赴日交換見習。2009年11月口衛系蔡恆惠主任曾帶領師生前往訪問，分享口衛教育並就未來合作細節進行討論。2011年2月本校協辦「醫學系學制改革國際研討會」曾邀請東京醫齒大醫學教育中心Prof. Nobuo Nara來台演講，分享日本醫學系學制改革的寶貴經驗，此次透過Prof. Nara安排與東京醫齒大醫學部洽談合作。



東京醫齒大醫學部於簽約洽談十分謹慎，並十分重視實質交流活動，醫學部每年選送10位醫學生前往美國哈佛大學 (Harvard University) 見習3個月 (800,000日幣/per person) 及英國倫敦帝國理工學院 (Imperial College London) 進行研究課程。近期將與韓國首爾國立大學 (Seoul National University) 洽談締約及合作事宜。【圖：東京醫齒大醫學部洽談討論會情形】

本校代表團此行，期盼能推動實質合作並落實東京醫齒大醫學部交換學生計畫，提供學生更多元及豐富的學習資源與機會。東京醫科齒科大學由醫學部部長Prof. Yasuhiro Yuasha (右圖前排左2)、副學部長Prof. Yoshinobu Eishi (前排右2)、醫學教育研究中心Prof. Eiji Kaneko (後排左)、國際交流中心主任Prof. Yoshida Takashi (後排右)、Prof. Kenji Yokomori、醫學教育中心Prof. Nobuo Nara親自接待。



### ■順天堂大學 (Juntendo University)

本校陳守誠教授及醫學院張念中副院長為順天堂大學校友，張念中副院長甫於今 (2012) 年5月獲頒該校之傑出校友獎牌。由張副院長親自帶領之代表團於17日拜訪順天堂大學時，由醫學科研究所暨附屬醫院副院長Dr. Hiroyuki Daida及國際交流中心部長Mr. Tadashi Kagami親自接待。

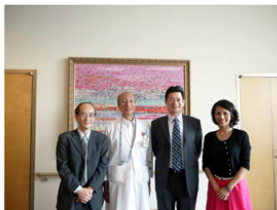


本校自2007年9月起與順天堂大學締結校層級合約，雙方交流密切，每年互派學生交換見習，兩校合約即將於2012年9月到期，此次訪日原先不在規劃行程內，由於順天堂大學緊鄰東京醫科齒科大學，故代表團利用中午用餐時間前往拜訪Dr. Daida，Dr. Daida並協助安排與部長Mr. Kagami會面討論，合約再續約5年。【圖：本校代表團與國際交流中心部長Mr. Kagami合照 (前排左)】

順天堂大學前任醫學院院長Prof. Tomino、寄生蟲學科Associate Prof. Nava、心臟內科主任教授兼副院長Prof. Daida也獲本校醫學院聘任為客座教授、醫學法律及危機處理部門Associate Prof. Tsubouchi聘任為本校客座副教授。兩校師生交流密切，情誼深厚，順天堂大學深切期盼兩校能永續維繫友好情誼，在學術及醫療教育上合作努力，共同培養優秀學生與人才。【圖：順天堂大學附設醫院大廳】



### ■東京女子醫科大學 (Tokyo Woman's Medical University, TWAMU)



本校代表團17日拜訪了由吉岡彌生女士 (Dr. Yayoi Yoshioka) 創立於1900年的東京女子醫科大學，由該校副理事長暨醫學部醫學教育學Prof. Toshimasa Yoshioka (創辦者Yayoi Yoshioka的姪兒)、病管理學Prof. Yoshio Uetsuka、校長室暨國際交流委員會室Ms. Fumiko Daikoku親自接待。【圖：本校代表團與東京女子醫科大學Prof. Yoshio Uetsuka (左2) 合照】

東京女子醫科大學設立目的是為提高女性的社會地位。此次為本校第一次與東京女子醫科大學接觸，代表團

先行參觀了東京女子醫科大學附屬醫院，歸納醫院特色如下：

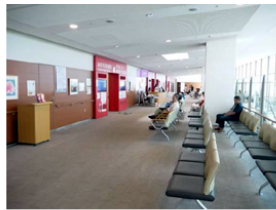
1. 全院設置1,432床，門診一天約4千人次。
2. 1952年執行第一例心臟外科手術，病患為台灣籍人士。
3. 醫院動線規劃一目了然，檢查室及診療室以顏色作為區隔，用色十分活潑。
4. 所有診察及診療室以電腦螢幕顯示看診進度，不人工叫號，提供病患隱私及安靜的候診空間。
5. 全面實施電子病歷，除同意書為紙本簽名後再掃描pdf檔存入電腦系統，十分重視環保概念。【右圖：7千萬日幣自動標籤抽血試管之儀器】



6. VIP門診空間十分隱密，初診診察費15,000日幣，複診10,000日幣，日本前首相曾到该院就診過。

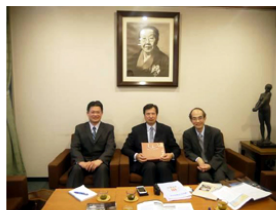
7. 耗資7千萬日元購買實驗診斷設備，病患使用健保卡於抽血櫃台自動報到後，該機器會自動將所需試管自動貼標籤並自動處送，完全不需人工作業。

8. 院內設置有小型圖書館，擺設各類衛教文宣品及醫學相關書籍讓民眾查閱，並於牆面隨時剪報張貼醫學新知。



【圖：左為東京女子醫科大學附屬醫院舒適候診空間，右為檢查室及診療室以顏色作為區隔】

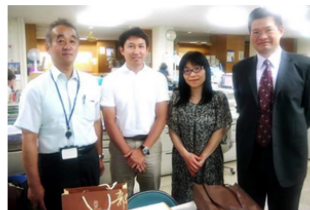
參訪結束後，本校代表團前往會議室聽取Prof. Uetsuka簡報。醫學部每年招收120位學生，皆為女性，學生每年的國家資格考試通過率在90%以上，位居日本各醫科大學的前茅。看護學部於2002年成立，目前大學部共有353位學生，皆為女性。該校與日本早稻田大學（Waseda University）合作設置先端生命醫學研究所TWIns（Tokyo Women's Medical University-Waseda University Joint Institution for Advanced Biomedical Sciences），為理工開發合作據點，由Dr. Teruo Okano主持。其重視國際交流，目前與比利時布魯塞爾自由大學（Université libre de Bruxelles）、紐約哥倫比亞大學（Columbia University）、布朗大學（Brown University）、上海交通大學、中國醫科大學（瀋陽）等都有密切交流合作。秀傳醫院創辦人黃明和醫師為該校校友，故秀傳醫院每年派遣醫師前來交流學習。



Prof. Toshimasa Yoshioka父親Prof. Yoshioka Morimasa（曾任東京女子醫科大學董事）為日本第一個引進PBL的重要人物，Prof. Toshimasa Yoshioka致力於醫學教育改革，十分重視team learning，例如課堂上老師先將問題提供給學生，學生比較自己作答答案與分組討論後答案有和不同？老師也能隨時監控答案的變更與理由。Prof. Yoshioka曾前往瀋陽中國醫科大學實地操作教學PBL，希望未來也能有機會拜訪TMU交流PBL經驗。【圖：與東京女子醫科大學副理事長Prof. Toshimasa Yoshioka（中）合影，牆上照片為創辦人Dr. Yayoi Yoshioka】

#### ■東京大學（University of Tokyo）

18日代表團至東京大學拜訪農學部（Graduate School of Agricultural and Life Science），由Prof. Hisanori Kato（左1）及農學部國際學術支援中心Ms. Hiromi Moriguchi（左2）及Mr. Junji Oshima（右2）親自接待。東京大學成立於1877年，為日本第一所國立大學，七所舊帝國大學之一，也是亞洲創辦最早的大學之一，公認為日本最高學府及世界著名大學，2012 QS Asia排名第8名；2011年QS世界排名25、ARWU排名21、THE排名30。東大建校以來培養了大量知名人物，「以質取勝，以質取量」是東大的辦學目標。【圖：農學部Prof. Kato, Ms. Hiromi Moriguchi, Mr. Junji Oshima, 保健營養學系陳俊榮主任】



本校醫學院自2005年起與東京大學醫學部締結合作，雙方往來密切，2008年9月醫學院曾啟瑞院長赴日拜訪，本校杏聲合唱團亦於東大病院演唱。2009年11月醫學院邀請Prof. Takao Shimizu來台演講。此次拜訪安排由保健營養學系陳俊榮主任協助聯繫，東大農學部將與本校公衛暨營養學院締結合作關係，並鼓勵兩校研究生互派交流學習，醫學院將與東大醫學部新任部長Prof. Kohei Miyazono合談續約事宜。【圖：東大農學部國際學者宿舍與學生餐廳外觀】

【圖：東大農學部國際學者宿舍與學生餐廳外觀】

#### ■九州大學（Kyushu University）

九州大學成立於1911年，簡稱為「九大」。該校是日本七所舊制帝國大學之一，也是日本著名的國立大學之一，於世界排名也表現十分優異，2012年QS Asia排名為22；2011年QS排名為122、ARWU排名為151~200、THE排名為251~275。九大致力於卓越學術目標，除自身學術研究不斷精進，更積極與世界各校進行學術交流與研究合作，與超過38個國家、100多所學校簽訂學術交流協議。同時也積極推動人員交流，設立了多項交換學生計畫及英文授課制度。【圖：本校代表團與九大副校長Prof. Yukio Fujiki（左2）、國際長Mr. Hiroshi Omura（左1）合照】





本校代表團於19日拜訪該校，九州大學由副校長Prof. Yukio Fujiki、國際長Mr. Hiroshi Omura、國際企劃課長Mr. Hirofumi Nishi、留學生課課長Mr. Jun-ichi Usuki、國際部專員Mr. Shin-ichiro Sato、Ms. Yumiko Kusune、醫學部部長Dr. Masutaka Furue、副學部部長Dr. Shozo Tobimatsu、九大病院院長Dr. Chiharu Kubo親自接待。【圖：本校代表團與九大醫學部部長Dr. Masutaka Furue（後排左）、副學部部長Dr. Shozo Tobimatsu（後排右）合影】

本校杏聲合唱團曾於前任校長邱文達教授帶領下在

2010年8月赴九州大學病院進行文化交流。2011年6月至12月間醫學院張念中副院長赴九大病院三次拜訪九大病院院長Dr. Chiharu Kubo，雙方就合作細節進行討論。2011年7月醫學院曾啟瑞院長及臨床科主任管們與九州大學附屬醫院進行跨國視訊寬頻會議，針對心臟科、腸胃科進行視訊討論及案例分享。基於過往密切實質的交流，希望兩校能有機會簽署合作協議並擴大交流範疇，此次洽談討論會相當成功。

【圖：本校代表團與九大洽談交流討論會之情形】



#### ■鹿兒島大學（Kagoshima University）



代表團於20日拜訪鹿兒島大學，由該校副學長暨附屬病院院長Prof. Ichiro Kumamoto、醫學部部長Prof. Yoshito Eizuru、副學部部長Prof. Ken-ichiro Kosai、急救及集中治療醫學講座Prof. Yasuyuki Kakihana、總務課主任中馬秀治、齒學部附屬病院醫療情報部Dr. Fuminori Muranaga、助理教授Takashi Iwanakuch親自接待。【圖：本校代表團與醫學部部長Prof. Yoshito Eizuru（前排）、副學部部長Prof. Ken-ichiro Kosai（後排左2）合影】

鹿兒島大學成立於1949年，為鹿兒島縣的國立大學。1955年設置醫學部，

1977年設置了牙醫學部。鹿兒島大學秉持著學問自由與多樣化及尊重自主自立與進取精神，成為能對地區與社會作貢獻的綜合性大學，2012 QS Asia排名為184。該校目前有277位外國學生，其中來自中國大陸100位、來自臺灣4位（3位醫學部學生、1位農學部學生）。

本校附屬醫院小兒科張靈醫師為該校畢業校友，透過其牽線，希望未來兩校能有近一步交流合作，此次洽談討論會很成功。討論會後，鹿大安排本校代表團參觀附屬醫院，該院設置有650床，手術室共16間，特色為機器人手臂無菌器械運送系統，麻醉科全程以電視牆監控每間開刀房手術過程；ICU共15床，特色為內外圍式走道的隔離設施，降低院內感染，同時也以電視牆監控ICU病患術後轉來ICU病患之手術過程。【圖：ICU規劃內外圍式走道的隔離設施，每間ICU獨立空間，家屬由走廊入內】



【圖：左為機器人手臂無菌器械運送系統，右為OR內麻醉科全程以電視牆監控每間開刀房手術過程】



鹿大附屬醫院是全日本最早實施電子病歷系統，包含1984年以電腦使用於診療以及2006年全國最早使用電子病歷系統之醫院。由於鹿兒島縣有很多離島，因此也特別開發遠地醫療會診及家屬解釋系統，該系統除了可遠端會診外，也可讓遠在外地的家屬上網了解居住於鹿兒島當地父母的病情，目前使用該系統之民眾以神外手術病患居多。副學長暨附屬病院院長Prof. Ichiro Kumamoto誠摯歡迎本校醫學資訊學系師生可以前往醫療情報交流學習。

臺灣與鹿兒島有直飛航班，不論在氣候、地理位置（有離島）都與臺灣十分相近，雖地處鄉下地區，但研究資源豐富、設備新穎，期盼本校能落實與鹿兒島大學交換學生計畫，提供學生更多元及豐富的學習資源與機會。（文國際事務處）【圖：本校代表團與急救及集中治療醫學講座Prof. Yasuyuki Kakihana（左2）合影】