

出國報告（出國類別：開會）

## 2016 年出席「亞洲及泛太平洋區域研究倫理國際會議」暨訪問美國加州

服務機關：科技部

姓名職稱：科教發展及國際合作司周世傑司長

派赴國家：美國

出國期間：105 年 2 月 21 至 28 日

報告日期：105 年 3 月 15 日

## 摘要

科國司周世傑司長於 2 月 21 日出發赴美，訪美期間視察駐舊金山科技組業務、出席「亞洲及泛太平洋區域研究倫理國際會議 (Research Integrity in Asia and the Pacific Rim)」、參訪加州大學聖地牙哥分校並瞭解駐洛杉磯科技組業務。周司長於 2 月 28 日返國。

## 目 錄

壹、目的 .....	4
貳、過程 .....	4
參、心得及建議 .....	9
附錄：1 照片剪影 .....	13
附錄：2 亞洲及泛太平洋區域研究倫理國際會議議程 ...	26
附錄：3 會議出席人員 .....	32

# 壹、目的

科技部推動雙邊科際合作，在加州派駐有駐舊金山科技組與駐洛杉磯科技組。此行就科技組重點業務與組長及同仁交換意見，特別針對與史丹福大學合作的「臺灣-史丹福醫療器材產品設計之人才培訓計畫(STB)」與「台灣生醫與醫材轉譯加值人才培訓計畫(SPARK Taiwan)」，以及去(2015)年在矽谷成立的「臺灣創新創業中心(TIEC)」等深入瞭解。並出席“Research Integrity in Asia and the Pacific Rim”國際會議，以瞭解「研究倫理」的國際發展趨勢並讓國際瞭解我國推動研究倫理與學術倫理的努力。也會晤聖地牙哥加州大學(UCSD)錢煦院士、與該校負責國際事務之主管 Michelle L. Hermas 交換意見、參觀 ECE (Electric Computer Engineering) 等。

# 貳、過程

## 02/21/2016 (日)

於台北出發搭華航 CI-4 班機赴美，並於同日晚間抵達舊金山國際機場，由舊金山科技組汪庭安組長及高亞眉秘書接機，時程已晚，逕赴 Staybridge Suites, Milpitas 進駐旅館。

## 02/22/2016 (一)

上午至舊金山科技組，此為上任來美視查之第一站，汪組長特以最詳盡新簡報，詳細介紹駐舊金山科技組業務之過去現在及未來，舉凡駐地特色、部內專案、科技外交、科技社團、創新創業、到未來展望，一一道來，以近一個半小時的時間，簡介科技組業務。

中午赴 Palo Alto 與“臺灣史丹佛醫療器材產品設計人才培訓計畫”之陳頤欣、何宗穎、江宜蓁、蘇英傑、王友明等 5 位學員；

及“台灣生醫與醫材轉譯增值人才培訓計畫”陳哲宏博士；及現在史大醫學院進修之張牧新醫師及蕭玉屏醫師共進午餐交換進修實務心得。

下午於史大醫學中心 CCSR 4105 教室進行小型座談，座談分二部份，先由陳哲宏博士介紹「台灣生醫與醫材轉譯增值人才培訓計畫(SPARK Taiwan)」及陳博士與台灣之產學合作；再由「臺灣史丹佛醫療器材產品設計人才培訓計畫/STB：

Stanford-Taiwan Biomedical Fellowship Program」學員一一自我介紹後綜合討論。

晚上與聯發科項春申博士會面交換台矽合作現況，並深入討論培育人才之方向。項博士在矽谷數度加入初創團隊，成功創業。項博士曾任教交大並來回台灣矽谷，熟悉台矽兩岸產業生態，並於擔任中國工程師協會灣區分會會長職務時協助台灣攬才團活動，擔任本部贊助之「台美生醫論壇 / UTBEF:US-Taiwan Biomedical Engineering Forum」多屆，與科技組互動良好。

### 02/23/2016 (二)

早上赴「臺灣創新創業中心/TIEC-TW: Taiwan Innovation Entrepreneurship Center」，因王南雷執行長人在台灣由羅一中營運長出面接待，提供資訊協助瞭解該中心的運作現況。

中午科技組特別安排本(2016)年兩場海外研討會—1)台美高科技論壇 UTHF 及 2)台美生醫論壇 UTBEF 之義工委員會成員報告其延革、發展與本次研討主題及運作方向。計有 UTHF 余金榜、周信喆、徐名璋、夏鵬飛等 4 人；及 UTBEF 吳銘源、彭耀志、烏鑿圖等 3 人與會。

會後直接至舊金山國際機場轉赴聖地牙哥。晚間 7 點多抵達聖地牙哥，時程已晚，逕赴 Hilton San Diego Airport/Harbor Island 下榻旅館，

### 02/24/2016 (三)

參加會議(Research Integrity in Asia and the Pacific Rim Meeting)。上午出席在聖地牙哥加州大學舉行的「亞洲及泛太平洋區域研究倫理國際會議」(The Research Integrity in Asia and the Pacific Rim Meeting)，主辦單位為美國衛生與人群服務部 (HHS, Department of Health and Human Services)。HHS 轄下的 Office for Human Research Protections (OHRP) 以及 The Office of Research Integrity (ORI) 為研究倫理專責單位。

與會出席者包括來自巴基斯坦、泰國、澳洲、香港、新加坡、中國大陸、美國、韓國、日本、印度及加拿大等科研機構代表。此行有系統大學曾志朗校長、陳正成系統副校長、交大教育研究所周倩教授等參與討論。大家透過簡報的方式，分享交換目前處理研究倫理的作法與經驗。

本項會議與『世界研究倫理大會(The World Conference on Research, WCRI)』相關。世界研究倫理大會每3年定期舉辦1次，針對研究倫理相關議題進行討論。第1屆於96年9月在葡萄牙里斯本 (Lisbon, Portuguese)、第2屆活動於99年9月在新加坡舉行。第3屆會議於本(102)年5月5日至8日在加拿大蒙特婁 (Montreal, Canada) 召開，主辦單位為加拿大國家研究委員會(National Research Council, NRC)第4屆 WCRI 於2015年在巴西召開。國內一直有與會代表參與。

#### 02/25/2016 (四)

繼續參加會議(Research Integrity in Asia and the Pacific Rim Meeting).

下午由洛杉磯科技組張揚展組長及許若儀秘書陪同參訪聖地牙哥加州大學(UCSD)，會晤錢煦院士、工學院院長 Albert P. Pisano、聖地牙哥加大主管國際事務的主管 Michelle L. Hermas、電子及電腦工程系(Electrical and Computer Engineering Dep.)主任

Truong Nguyen、無線通訊中心(Center for wireless Communications)主任 Sujit Dey，以及羅彧華教授等人。台灣與該校合作密切，有許多合作計畫進行，該校無線通訊中心世界聞名，非常盼望與台灣建立合作關係，特別是在 5G 行動通訊技術。

在此次參訪中，了解 UCSD Chancellor Pradeep Khosla 與中研院翁啟惠院長合作現況，今年 Khosla 將赴台拜會翁啟惠院長，國內學研界可藉此次機會，擴大未來合作。另工學院院長 Albert P. Pisano 也與柏克萊加州大學胡正明院士，以及洛杉磯加州大學何志明院士熟識，本部可透過這些來自台灣的頂尖學者專家，進一步推展國際科技合作。

隨後，聽取錢煦院士團隊在生物醫學領域的卓越研究成果報告，瞭解龍門計畫目前合作情形及進展。錢院士對培育台灣醫工研究人才不遺餘力，繼過去在跨國頂尖研究中心 (I-RICE) 合作後，本部支持補助陽明大學及交通大學，進行為期 4 年的自由型學研卓越計畫，聖地牙哥加大是美方合作夥伴。

晚間，科技組邀請聖地亞哥地區科技學人、科技公司負責人、青創人士及龍門計畫、千里馬計畫人士 30 餘人進行餐敘，學界出席者包括錢煦院士、莊明哲院士、羅彧華教授、前國科會人文處長廖炳惠教授、陳中寬教授、余劫離教授、史允中教授、傅家康僑務委員、汪家銘教授、鄒明祥教授、宋國立教授、曾藍萍教授；科技公司出席者包括 BioLegend 董事長賴正光、NantHealth LLC 執行總監翁士章、Quest Diagnostics 資深總監王寶田、Qualcomm 資深總監陳道、青年創業家滕大愚博士及 Vorsense 執行長 Winston Chen；科技社團包括聖地牙哥科工會黃永滌會長、楊繼台前會長；並邀請龍門計畫博士後研究及千里馬博士生等共 12 人，包括張文瀚、陳柏宇、郭宗廷、張雅茹、黃惠君、黃則舜、郭怡君、林信宏、王貴君、葉依婷、李怡萱

等人。

## 02/26/2016 (五)

上午 8 時至下午 2 時，參加會議(Research Integrity in Asia and the Pacific Rim Meeting)。

傍晚，搭乘 DL-5728 航班，自聖地牙哥抵達洛杉磯機場，由洛杉磯科技組張揚展組長及許若儀秘書接機，隨即趕赴洛杉磯加州大學附近之餐廳，與洛杉磯地區科技學人及專家 30 餘人座談。

學研界出席者包括洛杉磯加州大學副校長范芝芬教授、楊陽教授、王康隆教授、劉佳明教授、吳積信教授、劉文泰教授、蔡果荃教授、曾憲榮教授、JPL 噴氣推進實驗室劉登凱總工程師、俞偉雄經濟專家、UCLA 半導體實驗室李國新主任等；科技公司包括青年創業家 AIO Robotics(3D 列印)公司執行長張津愷；科技社團出席者包括北美台灣工程師協會南加分會會長吳爾融、南加州中華科工學會會長茹蘭；並邀請龍門計畫博士後研究及千里馬博士生等共 8 人，包括辛怡芳、林季瑋、陳達慶、蔡迪嫻、林易徵、李佩娟、周天培、沈家瑩等。

座談會上，除聽取各界人士對於台灣未來國際科技合作方向的建言，也勉勵龍門計畫及千里馬學員努力完成研究，期許未來貢獻所學，回饋台灣。

23:25 自洛杉磯離美 (搭 CI-7)

## 02/28/2016 (日)

05:50 抵台

## 參、心得及建議

透過生醫產業商品化人才培育計畫與史丹福大學建立長期合作關係，從 STB 與 SPARK 兩種培訓模式，已為國內累積生醫產品化人才資源。此行實地瞭解國研院政策中心執行 STB 計畫及 SPARK 計畫的成果，並會晤 STB 及 SPARK 學員。期許未來持續透過計畫，連結史丹福大學和加州大學柏克萊分校，以及矽谷地區之創新創業經驗，培育具國際視野之生醫產品開發人才，進而建立與矽谷地區創新醫材技術、產業及投資社群之合作網絡。

SPARK 以累積專家及導師(Mentor)人才網路，也協助建立以開放及信任的方式交流。可以輔助新創團隊，使其從原創過渡到深根技術發展事業。STB 計畫建立地的人才網絡是非常寶貴，學員參與 STB 的計畫都感受到思考方式的改變。但是，迄今多數的醫生回國後仍是回到醫生本行發展，這是未來可以再思考的。

在矽谷停留期間，除會晤當地學人及業界人士，也瞭解台灣創新創業中心的計畫現況以及面臨的挑戰。深刻體會計畫團隊要把政府投入的經費與資源，轉化為符合創新創業者的需求，必須兼具公部門與業界的思維與努力。

台灣與聖地牙哥加州大學合作密切，有許多合作計畫進行，繼過去聖地牙哥加州大學與交大和陽明大學執行之跨國頂尖研究中心(I-Rice)雙邊研究合作計畫，本部再支持為期 4 年的自由型學研卓越計畫；另還有交通大學及該校簽訂交換學者及學生的 MOU 協議等等。聖地牙哥加州大學無線通訊中心世界聞名，該校與產業界合作密切，包括在聖地牙哥創立的高通公司(Qualcomm)及韓國三星公司(Samsung)等。該校非常盼望與台灣建立合作關係，特別是在 5G 行動通訊技術。例如聖地牙哥加

州大學即將於 5 月舉辦的 5G Forum (<http://5g.ucsd.edu/content/agenda>)即可鼓勵台灣高科技公司及研究機構，如聯發科及工研院等高階管理幹部及專家積極參加擔任講者，以利台灣在 5G 行動通訊標準協商之國際能見度。此外，台灣政府一直以來積極推動產業轉型，ICT 資通訊產業是台灣經濟的基石，不能放緩研發與創新腳步，然而如何增加台灣產業的附加價值，聖地牙哥地區是一個很好的模式，可以供台灣參考。聖地牙哥不但在無線通訊領域世界聞名，同時也發展生物科技，結合生物與醫療。經由賴正光董事長的經驗分享，聖地牙哥地區生物科技發展的歷程有助於台灣未來生技產業參考，該地區生物科技蓬勃發展的起源，是源自一家進行單株抗體做診斷試劑的龍頭公司，該公司培養許多卓越研究人才，該公司被併購後，內部員工紛紛出來創業，衍生出許多小的公司，進而形成產業聚落，加上頂尖研究機構 Scripps Research Institute (TSRI)、Salk Institute、Burnham Research Institute 及聖地牙哥加州大學等的加持，現今聖地牙哥地區有超過 400 家生物科技公司。

聖地牙哥及洛杉磯地區有許多熱心為台灣培育人才的教授，例如錢煦院士，對培育台灣醫工研究人才不遺餘力，實驗室中幾乎全為來自台灣的博士生或博士後研究，錢院士繼過去在跨國頂尖研究中心 (I-RICE) 合作後，本部支持補助陽明大學及交通大學，進行為期 4 年的自由型學研卓越計畫，聖地牙哥加大是美方合作夥伴。

近二、三十年來，由於大陸改革開放及台灣經濟起飛，台灣留學生面臨大陸留學生在獎學金及錄取機會的激烈競爭，以及畢業後在國內高科技公司任職即能擁有不錯的待遇，出國留學之人數大幅減少，也影響到近幾年來自台灣在美國大學任職的教授人數逐年減少。目前在美國還有許多熱心為台灣培育人才的教授，然而再過十年後，可能會形成斷層，影響層面不可忽視。

政府設立激勵機制使台灣年輕一代加強與國際連結責無旁貸，本部與教育部日前即召開業務協調會議，研議建立一個整合平台，補助更多在台灣就讀博士的博士生或者博士後赴國外進行研究，以增強未來台灣年輕一代的國際觀，並且槓桿國際資源，學習國外的頂尖先進技術。另外，在美國頂尖大學年輕台灣教授大幅減少，如何透過本部合作機制，協助他們在美國立足，也是延續我影響力的途徑之一。

此外，舉行台美科技研討會也是促進交流的一個很好的方式，今年度聖地牙哥科工會與聖地牙哥加州大學共同主辦之科技研討會，將增進台灣與美國於學術、產業、技術的交流，並促進台灣與美國之間的合作，進而鞏固台美於經濟、教育、文化的溝通橋樑。不僅於此，該科技研討會必然能夠以地緣性與專業性的優勢，並藉由各方資源的投入，來提升台美之間的合作。

此行出席「亞洲及泛太平洋區域研究倫理國際會議」，從與會者的報告與討論過程中，聽取各國的作法有，例如：加拿大的 Responsible Conduct of Research (RCR) 每5年修改 RCR 文件，也以正面表列的方式，讓研究者知道如何贏得信任。日本針對一直發生倫理案件的研究機構，會採取降低其研究預算的懲戒。還有南韓生物科學家黃禹錫的案例也被提出討論。

國內專業團隊已持續投入 APRI，系統大學曾志朗校長在第一天的會議以 APRI: Establishment of the Asia Pacific Research Integrity Network 專題演講。會議過程中，大家也利用時間交換意見。例如：可以在專題計畫申請的網頁中，要求申請人同意視情況需要時，配合研究倫理的調查及提供資料。也建議在網站上提供有關研究倫理規範的要點及辦法的英文資訊，一方面讓各國知道我國重視研究倫理，另一方面也可強化國際對我國研究者及成果的信任。

美國, 英國、日本、中國大陸等均已由政府相關部門或委由法人/學術社團成立研究倫理相關事責單位, 推動研究倫理觀念建立規範及調查程序與處理原則。特別重視對醫學相關之研究倫理及醫學研究的應用。畢竟正確與嚴謹的規範研究倫理所以使研究成果更有效率, 成果更加有用同時更為大眾信任。

科技部已訂有研究人員學術倫理規範, 對於有違研究倫理的研究人員, 會視情況限制未來的申請科技部研究案的年限或追回研究經費。目前並與教育部研議籌組倫理小組, 作為來處理相關問題的單位與窗口。回國後將再促請研究團隊整理此次大會的具體建議提供本部及教育部參考。

## 附錄：1 照片剪影

(一) 02/22/2016 於舊金山科技組:



右起：黃怡慈女士、汪庭安組長、周司長、高亞眉秘書

(二) 20160222 周司長（中）、汪組長（左二）與 STB 及 SPARK Taiwan 代表座談後合影留念



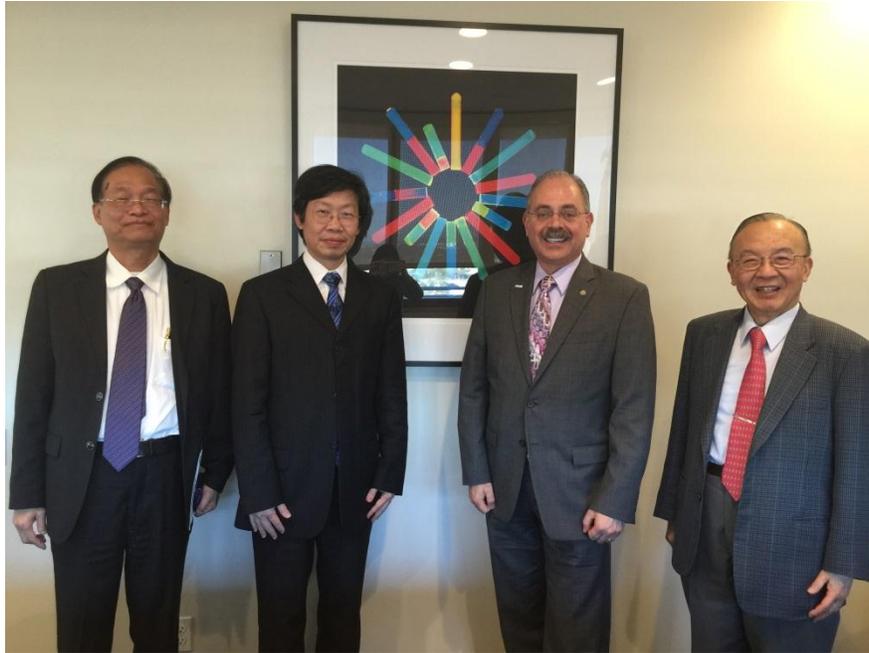
右起：林佳緯、蕭玉屏醫師、何宗穎、周司長、陳哲宏博士、汪組長、蘇英傑合影。

(三) 2016/02/23 與 UTHF 及 UTBEF 成員餐敘



右起：周司長（中）、汪庭安組長（右四）與 UTHF 及 UTBEF 執行委員會代表（右起）周信喆、夏鵬飛、余金榜、徐名璋、彭耀志、吳銘源、烏鑒圖等合影留念。

(四) 2016/02/25 周世傑司長拜會錢煦院及士聖地牙哥工學院院長 Albert P. Pisano



右起：錢煦院士、聖地亞哥加州大學 Albert P. Pisano、周世傑司長（左二）、駐洛杉磯科技組組長張揚展（左一）合影留念

(五) 錢煦院士及經由科技部千里馬及博士後在聖地牙哥加州大學研究之台灣學生



(六) 2016/02/25 周世傑司長與聖地牙哥地區科技學人及產業專家座談合影。



(七) 2016/2/26 周世傑司長向洛杉磯地區科技學人及產業專家說明台灣目前國際科技合作方向



左起：UCLA 副校長范芝芬教授、周世傑司長、UCLA 吳積信教授、劉文泰教授

(八) 2015/02/26 周世傑司長與洛杉磯地區科技學人及產業專家座談合影。



下排左起：張揚展組長、UCLA 王康隆教授、周世傑司長、南加中華科工會茹蘭會長、UCLA 范芝芬副校長

(九) 出席研究倫理會議的照片



1 : U.S. Regulatory Requirements for Handling Research Misconduct ( NIH )



2 : U.S. Regulatory Requirements for Handling Research Misconduct ( NSF )



3. Panel Session



4.頒發委員贈書



5.頒發委員贈書



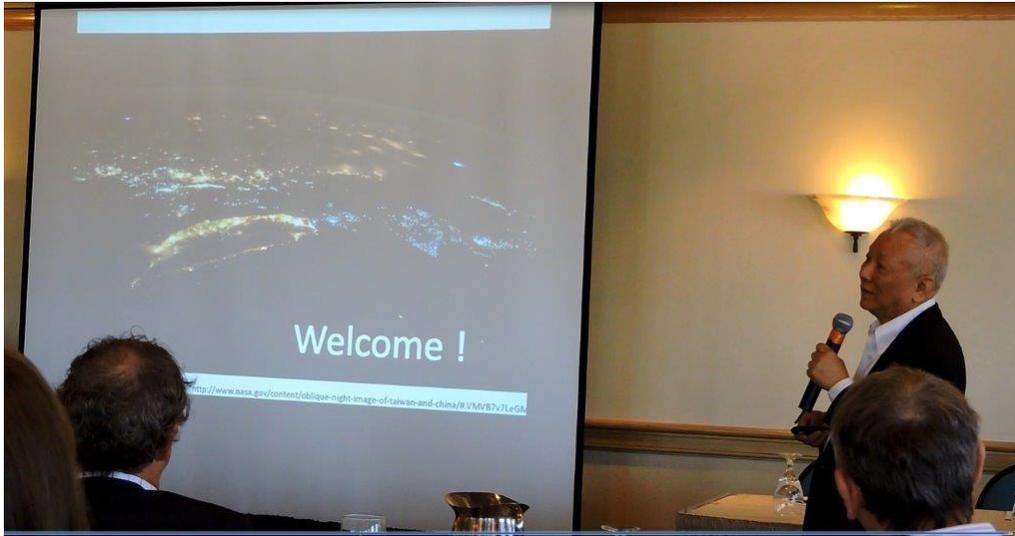
6. APRI : Establishment of the Asia Pacific Research Integrity Network  
— — Ovid Tzeng



7. APRI : Establishment of the Asia Pacific Research Integrity Network  
— — Ovid Tzeng



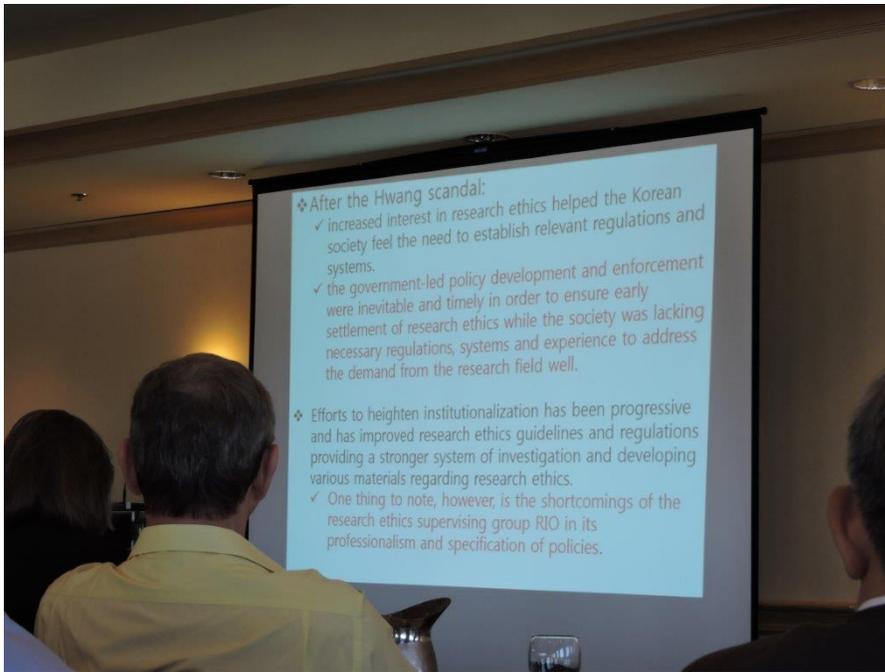
8. APRI : Establishment of the Asia Pacific Research Integrity Network  
— — Ovid Tzeng



9. APRI : Establishment of the Asia Pacific Research Integrity Network  
— Ovid Tzeng



10. (泰國)



11. 韓國



12.group discuss 各組報告



13.周司長和陳正成系統副校長



14.周倩教授和研究生



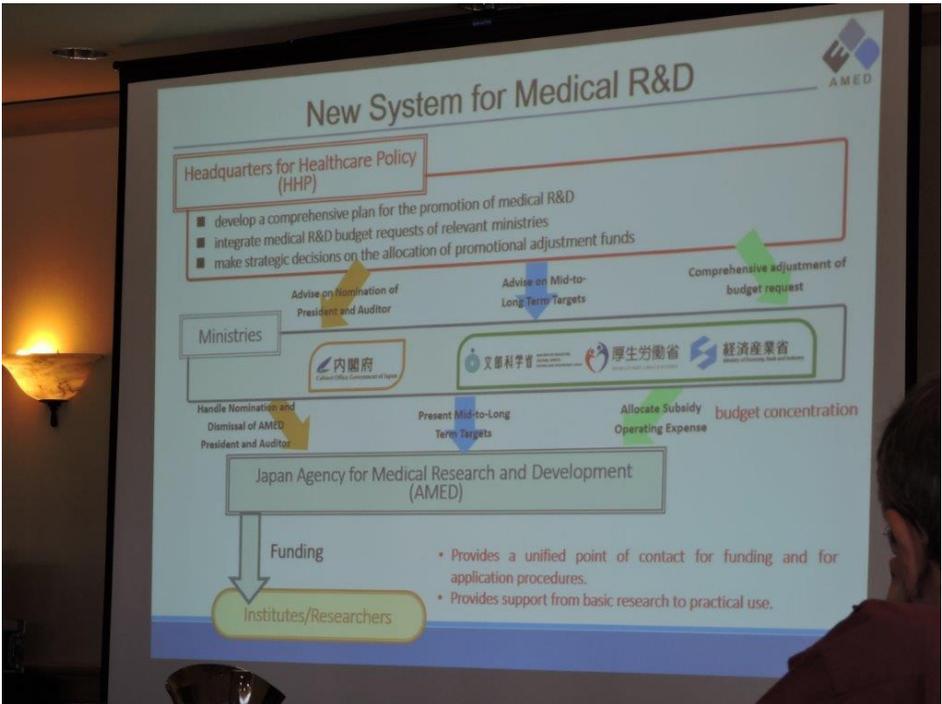
15. 香港



16. Panel Session



17.中午休息之間臺灣團員討論



18.日本

## 附錄：2 亞洲及泛太平洋區域研究倫理國際會議議程

**U.S. Office of Research Integrity & University of California, San Diego  
Research Integrity in Asia and the Pacific Rim Meeting**

February 24-26, 2016

Hilton Harbor Island (Marina Ballroom)

**Day 1: Wednesday**

**8:30 – 9:00 am Breakfast**

**9:00 – 9:15 am Welcome and Introductions**

**9:15 – 10:00 am U.S. Regulatory Requirements for Handling Research Misconduct**

*Ranjinidevi Ambalavanar, PhD; Office of Research Integrity*

*Erik Runko, PhD; National Science Foundation*

**10:00 – 10:15 am APRI: Establishment of the Asia Pacific Research Integrity  
Network**

*Professor Ovid Tzeng; Academia Sinica, Taiwan*

**10:15 – 10:30 am Break**

**10:30 – 12:00 pm Panel Session: Diverse Approaches to Research Integrity**

*Moderator: John Carfora, EdD; Loyola Marymount University, United States*

10:30-10:50 Defining the Spectrum of Research Misconduct and Questionable  
Research Practices

*Daniel Barr, PhD; University of Melbourne, Australia*

10:50-11:10 Institutional Approaches to Promoting Research Integrity:  
Education and Monitoring

*Professor Prasit Palittapongarnpim; Mahidol University, Thailand*

11:10-11:30 Research Integrity in a Global Context

WCRI: Their Role and Contribution (Singapore and Montréal Statements)

The 5th WCRI in Amsterdam and Next Steps (see <http://www.wcri2017.org>)

*Mr. Tony Mayer; Nanyang Technological University, Singapore*

11:30 –12:00 Discussion

**12:00 – 1:00 pm Lunch**

**1:00 – 2:30 pm Panel Session: Handling Allegations in an International Context**

*Moderator: Theresa Sawicka, PhD; Victoria University of Wellington, New Zealand*

1:00 – 1:20 Strategies for Meeting U.S. Requirements in non-U.S. Settings  
*Sun Ping, PhD; Office of Research Integrity, Ministry of Science and Technology,*

*China*

1:20 – 1:40 Authorship Disputes and Plagiarism  
*Professor Mai Har Sham; The University of Hong Kong, Hong Kong*

1:40 – 2:00 Conflicts of Interests and Financial Improprieties  
*Professor Anwar Ali Siddiqui, PhD; Aga Khan University, Pakistan*

2:00 – 2:30 Discussion

**2:30 – 3:00 pm Break**

**3:00 – 4:00 pm Responsible Authorship and Publication**

3:00 – 3:20 Regional Challenges

*Sun Ping, PhD; Office of Research Integrity, Ministry of Science and Technology, China*

3:20 – 3:40 Interaction between Journals & Institutions: A Creative Approach  
*Eric Mah, MHS; University of California, San Diego, United States*

3:40 – 4:00 Discussion

**4:00 – 4:30 pm Handling Fabrication, Falsification and Plagiarism: Basic Training (Part 1)**

*ORI Videos and Discussion*

**4:30 pm Concluding Remarks**

**5:00 – 7:00 pm Reception**

## **Day 2: Thursday**

**8:30 – 9:00 am Breakfast**

**9:00 – 10:30 am Panel Session: Research Misconduct in Clinical Research**

*Moderator: Eric Mah, MHS; University of California, San Diego, United States*

9:00 – 9:30 High Profile Cases: Recent Changes in Research Ethics  
Governance after Hwang Case *In Jae Lee, PhD; Seoul National University of Education, Korea*

9:30 – 10:00 Detecting and Reviewing Misconduct in Clinical Research  
Settings  
*Tam C. Nguyen, PhD; St. Vincent's Hospital Melbourne, Australia*

10:00 – 10:15 Principles and Practice for Protecting Research Participants in  
Misconduct Cases  
*Keiko Ueda, MD, PhD; Clinical Research Support Center, University of Tokyo, Japan*

10:15 – 10:30 Discussion

**10:30 – 10:45 am Break**

**10:45 – 12:30 pm Handling Fabrication, Falsification and Plagiarism: Basic Training**  
(Part 2)

10:45 – 11:15 Notification, Sequestration, Panels & Interviews  
*David Hudson, PhD; University of Virginia, United States*

11:15 – 11:45 Investigative Techniques & Evidence  
*Erik Runko, PhD; National Science Foundation, United States*

11:45 – 12:15 Effective Process & Procedural Fairness  
*Daniel Barr, PhD; University of Melbourne, Australia*

12:15 – 12:30 Discussion

**12:30 – 1:30 pm Lunch**

**1:30 – 2:30 pm Small Group Discussion 1: Handling International Misconduct Cases**  
(four groups)

**2:30 – 3:00 pm Break**

**3:00 – 4:00 pm Small Group Discussion 2: International Networks & Making APRI**  
Useful (four groups)

**4:00 – 4:30 pm Panel Session** (Five-minute summary from each group on Discussions  
1 & 2)

**4:30 pm Concluding Remarks**

**Day 3: Friday**

**8:30 – 9:00 am Breakfast**

**9:00 – 10:30 am The Role of Senior Institutional Leaders in Promoting Research Integrity**

*Moderator: Michael Kalichman, PhD; University of California, San Diego,  
United States*

9:00 – 9:20 The National Science Foundation: Responsible Conduct of  
Research Survey

*Erik Runko, PhD; National Science Foundation, United States*

9:20 – 9:40 Promoting RCR Education: Lessons Learned from Hong Kong  
University

*Professor Danny Chan; Hong Kong University, China*

9:40 – 10:00 Promoting RCR and Responsible Authorship at Medical Schools in  
India

*Professor Surendra S. Shastri; Tata Institute, India*

10:00 – 10:30 Discussion

**10:30 – 10:45 am Break**

**10:45 – 12:00 pm The Role of Government Agencies & Professional Societies**

10:45 – 11:15 Responsible Conduct of Research: A Canadian Approach

*Ms. Karen Wallace; Secretariat on Responsible  
Conduct of Research, Canada*

11:15 – 11:30 Establishing a National Agency to Promote Research Integrity

*Naoko Akimoto, PhD; Japan Agency for Medical Research and  
Development, Japan*

11:30 – 11:50 The Role of Professional Societies: SRA International

*Sandra Nordahl, CRA; SRA International/San Diego State University  
Research Foundation*

11:50 – 12:00 Discussion

**12:00 – 1:00 pm Lunch**

**1:00 – 2:00 pm    The Asia Pacific Research Integrity Network: Making it Useful**

Research Integrity in a Global Context: Next Steps for APRI

*Mr. Tony Mayer and Daniel Barr, PhD with Group Discussion*

**2:00 pm    Concluding Remarks & Farewell**

**2:30 – 5:00 pm    Planning Committee Meeting**

## 附錄：3 會議出席人員

### AUSTRALIA



**Daniel Barr, PhD**  
Associate Director,  
Office for Research Ethics and Integrity  
The University of Melbourne  
[dpbarr@unimelb.edu.au](mailto:dpbarr@unimelb.edu.au)  
*Representing Dr. Paul Taylor on the  
Planning Committee*



**Susan O'Brien, PhD**  
Research Integrity Manager,  
Office of the Pro Vice-Chancellor (Research  
and International)  
UQ Research and Innovation  
The University of Queensland  
[rio@research.uq.edu.au](mailto:rio@research.uq.edu.au)



**Leonie Cullen**  
Research Support Manager,  
Baker IDI Heart & Diabetes Institute  
[leonie.cullen@bakeridi.edu.au](mailto:leonie.cullen@bakeridi.edu.au)



**Samantha Robertson**  
Executive Director,  
Evidence, Advice, and Governance Branch  
National Health & Medical Research Council  
[samantha.robertson@nhmrc.gov.au](mailto:samantha.robertson@nhmrc.gov.au)



**Barbara Doherty**  
Grad Dip Mgmt, MED  
Manager,  
Ethics and Integrity Research Office  
La Trobe University  
[researchintegrity@latrobe.edu.au](mailto:researchintegrity@latrobe.edu.au)



**Ted Rohr, PhD**  
Director,  
Research Ethics and Compliance Support  
Office of the Deputy Vice-Chancellor  
(Research) and Vice President  
The University of New South Wales  
[ted.rohr@unsw.edu.au](mailto:ted.rohr@unsw.edu.au)



**Bronwyn Greene, PhD**  
Executive Officer (Research),  
(Research) and Vice President  
The University of New South Wales  
[b.greene@unsw.edu.au](mailto:b.greene@unsw.edu.au)



**Paul Taylor, PhD**  
Director,  
Office for Research Ethics and Integrity  
  
The University of Melbourne  
[pmt@unimelb.edu.au](mailto:pmt@unimelb.edu.au)  
*Planning Committee (Unable to Attend)*



**Margaret Faedo, PhD**  
Director of Research Integrity,  
Research Integrity and Ethics  
Administration  
University of Sydney  
[margaret.faedo@sydney.edu.au](mailto:margaret.faedo@sydney.edu.au)



**Karolyn White, PhD**  
Director,  
Research Ethics and Integrity  
Macquarie University  
[karolyn.white@mq.edu.au](mailto:karolyn.white@mq.edu.au)



**Tam C. Nguyen**  
PhD, MBA, FRSPH, FAIM, MAICD  
Executive Director of Research,  
St. Vincent's Hospital  
Melbourne University of Melbourne  
[tam.NGUYEN@svha.org.au](mailto:tam.NGUYEN@svha.org.au)

## CANADA



**Karen Wallace**  
Senior Advisor,  
Secretariat on Responsible Conduct of Research  
[karen.wallace@rcr.ethics.gc.ca](mailto:karen.wallace@rcr.ethics.gc.ca)

## CHINA & HONG KONG



**Danny Chan, PhD**  
Assistant Dean (Research Postgraduate  
Studies), LKS Faculty of Medicine  
University of Hong Kong  
[chand@hku.hk](mailto:chand@hku.hk)



**Mai Har Sham, PhD**  
Associate Vice President (Research),  
Professor  
The University of Hong Kong  
[mhsham@hku.hk](mailto:mhsham@hku.hk)  
*Representing Dr. Paul Tam on the  
Planning Committee*



**Guodong Mi, MD, PhD**  
Deputy Director,  
Office of Directors,  
Prevention  
[mgd@chinaaids.cn](mailto:mgd@chinaaids.cn)



**Xiongyong Sun, PhD**  
Tongfang Knowledge Network  
Technology Company, Ltd  
[sxy3486@cnki.net](mailto:sxy3486@cnki.net)



**Sun Ping, PhD**  
Consultant of the Secretariat, Office of  
Research Integrity, Ministry of Science and  
Technology  
[sunping@xinhuanet.com](mailto:sunping@xinhuanet.com)  
*Planning Committee*



**Paul Tam, PhD**  
Provost & Deputy Vice-Chancellor  
University of Hong Kong  
[paultam@hku.hk](mailto:paultam@hku.hk)  
*Planning Committee (Unable to Attend)*

## INDIA



**G. Arunkumar, PhD**  
Professor & Head, Manipal Centre for Virus  
Research,  
Manipal University  
Nodal Officer, Regional Reference  
Laboratory (Avian Influenza)  
[arunviro@gmail.com](mailto:arunviro@gmail.com)



**Surendra S. Shastri**  
**MBBS, MD, PhD, DHA**  
Head of Department of Preventive  
Oncology, Tata Memorial Centre; and  
Head of WHO Collaborating Centre for  
Cancer Prevention, Screening and Early  
Detection [surendrashastri@gmail.com](mailto:surendrashastri@gmail.com)

## INDIA, CONTINUED



**Prabhakaran Dorairaj, PhD**  
Vice President (Research and Policy) at Public Health Foundation of India Delhi National Capital Region  
[dprabhakaran@ccdcindia.org](mailto:dprabhakaran@ccdcindia.org)



**Suniti Solomon, MD**  
Director,  
Y R Gaitonde Centre For AIDS Research and Education & VHS Hospital  
*In loving memory of our dear colleague whose contributions on the Planning Committee helped make APRI possible*

## JAPAN



**Naoko Akimoto, JD, PhD**  
Manager,  
Dept. of Research Integrity & Legal Affairs,  
Japan Agency for Medical Research and Development; and  
Attorney at Law in Japan & New York  
[naoko-akimoto@amed.go.jp](mailto:naoko-akimoto@amed.go.jp)



**Hiroyuki Takigawa, PhD**  
Deputy Manager,  
Dept. of Research Integrity & Legal Affairs  
Japan Agency for Medical Research and Development  
[hiroyuki-takigawa@amed.go.jp](mailto:hiroyuki-takigawa@amed.go.jp)



**Takaaki Goto, PhD**  
University Research Administrator,  
Central Office for Development of Advanced Medicine  
University of Tokyo Hospital  
[takgoto-tyk@umin.ac.jp](mailto:takgoto-tyk@umin.ac.jp)  
*Planning Committee (Unable to Attend)*



**Keiko Ueda, MD, PhD**  
Project Assistant Professor,  
Clinical Research Support Center  
University of Tokyo  
[keikoug@gmail.com](mailto:keikoug@gmail.com)  
*Representing Dr. Takaaki Goto on the Planning Committee*

## NEW ZEALAND



**Michael Millan, PhD**  
Director,  
Research Operations  
Research & Enterprise  
Massey University  
[m.millan@massey.ac.nz](mailto:m.millan@massey.ac.nz)



**Elizabeth Visser, PhD**  
Team Leader,  
Research Ethics Processes  
Post Award Support Services  
Research Office  
The University of Auckland/ Te Whare Wananga o Tamaki Makaurau  
[e.visser@auckland.ac.nz](mailto:e.visser@auckland.ac.nz)



**Theresa Sawicka, PhD**  
Associate Director of Research Services,  
and  
Manager of the Faculty of Graduate Research  
Victoria University of Wellington  
[Theresa.Sawicka@vuw.ac.nz](mailto:Theresa.Sawicka@vuw.ac.nz)  
*Planning Committee*

## PAKISTAN

---



**Fazal Manzoor Arain, PhD**

Assistant Professor,  
Department of Biological and Biomedical  
Sciences  
The Aga Khan  
University [fazal.arain@aku.edu](mailto:fazal.arain@aku.edu)

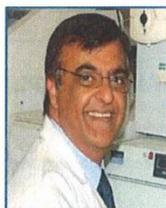


**Anwar Ali Siddiqui, PhD**

Director,  
Research Office  
Aga Khan University

[Anwar.siddiqui@aku.edu](mailto:Anwar.siddiqui@aku.edu)

*Planning Committee*



**El-Nasir Lalani**

**MBChB, PhD**

Dean of Research & Graduate Studies, and  
Prof. of Molecular and Cellular Pathology  
Aga Khan University

[Elnasir.lalani@aku.edu](mailto:Elnasir.lalani@aku.edu)

*Planning Committee (Unable to Attend)*

## SINGAPORE

---



**Tony Mayer**

Europe Representative, and  
Research Integrity Officer  
Nanyang Technological University

[tonymayer@ntu.edu.sg](mailto:tonymayer@ntu.edu.sg)

*Planning Committee*

## SOUTH KOREA

---



**In Jae Lee, PhD**

Chairman of Sub-Committee of the Center for Research Ethics & Professor  
Seoul National University of Education

[ijlee@snu.ac.kr](mailto:ijlee@snu.ac.kr)

*Planning Committee*

## TAIWAN

---



**Chien Chou, PhD**

Professor,  
Institute of Education  
National Chiao Tung University

[cchou@mail.nctu.edu.tw](mailto:cchou@mail.nctu.edu.tw)



**Hsu Pi Chun**

Manager,  
Office of Public Affairs  
University System of Taiwan  
[vigohsu@ym.edu.tw](mailto:vigohsu@ym.edu.tw)

## TAIWAN, CONTINUED



**Shyh-Jye (Jerry) Jou, PhD**  
Director General,  
Dept. of International Cooperation and  
Science Education  
Ministry of Science and Technology

[jerryjou@g2.nctu.edu.tw](mailto:jerryjou@g2.nctu.edu.tw)  
[jenhu@most.gov.tw](mailto:jenhu@most.gov.tw)



**Ovid Tzeng, PhD**  
Chancellor, University System of Taiwan  
Professor, Institute of Linguistics,  
Academia Sinica

[Ovid@gate.sinica.edu.tw](mailto:Ovid@gate.sinica.edu.tw)

*Planning Committee*



**Sophia Jui-An Pan**  
**PhD Candidate**

Research Associate,  
Institute of Education  
Taiwan Program of Research Ethics  
Education  
National Chiao Tung University

[sophiapan.nctu@gmail.com](mailto:sophiapan.nctu@gmail.com)

## THAILAND



**Sansanee Chaiyaraj, PhD**  
Vice President,  
Research and International Relations  
Mahidol University

[opinter@mahidol.ac.th](mailto:opinter@mahidol.ac.th)



**Boonlure Pruenglampoo**  
**MSc, PhD**

Head of Regulatory Compliance Unit,  
Research Institute for Health Sciences  
Chiang Mai University

[boonlure@gmail.com](mailto:boonlure@gmail.com)



**Suwat Charialertsak**  
**MD, DrPH**

Professor; Director,  
Research Institute for Health Sciences  
Professor,  
Chiang Mai University

[suwat@rihes.org](mailto:suwat@rihes.org)  
[schariya@med.cmu.ac.th](mailto:schariya@med.cmu.ac.th)



**Jiraprapa Wipasa, PhD**

Head of Human Ethics Committee  
Research Institute for Health Sciences  
Chiang Mai University

[jwipasa@gmail.com](mailto:jwipasa@gmail.com)



**Prasit Palittapongarnpim**  
**MD, PhD**

Vice President for Research  
Mahidol University

[Prasit.pal@mahidol.ac.th](mailto:Prasit.pal@mahidol.ac.th)

*Planning Committee*

## UNITED STATES



**Craig Allison, JD, MPH**

Director of Research Compliance and Integrity  
University of California – Davis

[myokoishelton@ucdavis.edu](mailto:myokoishelton@ucdavis.edu)



**Zoë Hammatt, JD, MPhil**

Director, Division of Education and Integrity  
Office of Research Integrity

[Zoe.Hammatt@hhs.gov](mailto:Zoe.Hammatt@hhs.gov)

*Planning Committee*



**Elizabeth A. Boyd, PhD**

Executive Director,  
Research Compliance; and  
Systemwide Export Control Officer,  
Office of Ethics, Compliance, and Audit  
Services  
University of California - Office of the  
President

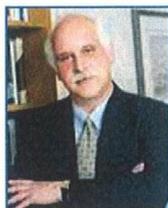
[elizabeth.boyd@ucop.edu](mailto:elizabeth.boyd@ucop.edu)



**David Hudson, PhD**

Associate Vice President for Research  
University of Virginia

[dhudson@virginia.edu](mailto:dhudson@virginia.edu)



**John M. Carfora**

**EdD, CCEP**

RIO Associate Provost,  
Research Advancement and Compliance,  
Office of Academic Affairs  
Loyola Marymount University

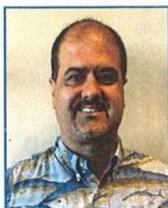
[jcarfora@lmu.edu](mailto:jcarfora@lmu.edu)



**Anthony LeFevour, MA**

Assistant to the Director,  
Division of Education and Integrity  
Office of Research Integrity

[Anthony.LeFevour@hhs.gov](mailto:Anthony.LeFevour@hhs.gov)



**Leonard Gouveia**

Administrative & Export Compliance Officer  
University of Hawaii at Manoa

[lgouveia@hawaii.edu](mailto:lgouveia@hawaii.edu)



**Eric C. Mah, MHS**

Executive Director of Clinical Research  
Operations  
University of California - San Diego

[Eric.Mah@ucsd.edu](mailto:Eric.Mah@ucsd.edu)

*Planning Committee*



**Michael Kalichman, PhD**

Director of the UC San Diego Research  
Ethics Program  
University of California – San Diego

[mkalichman@ucsd.edu](mailto:mkalichman@ucsd.edu)



**Camille Nebeker**

**EdD, MS**

Assistant Professor,  
Behavioral Medicine and Global Health  
Department of Family Medicine and Public  
Health  
School of Medicine  
University of California - San Diego

[nebeker@eng.ucsd.edu](mailto:nebeker@eng.ucsd.edu)



**Susan Garfinkel, PhD**

Director, Division of Investigative Oversight  
Office of Research Integrity

[Susan.Garfinkel@hhs.gov](mailto:Susan.Garfinkel@hhs.gov)

*Planning Committee*



**Junko Nishitani, PhD**

Director,  
Office of Research Integrity and Compliance  
Charles R. Drew University of Medicine and  
Science

[junkonishitani@cdrewu.edu](mailto:junkonishitani@cdrewu.edu)

**UNITED STATES, CONTINUED**



**Sandra Nordahl**  
Director,  
Contracting, Compliance, and Facilities  
Security Advisor  
San Diego State University Research  
Foundation

[snordahl@foundation.sdsu.edu](mailto:snordahl@foundation.sdsu.edu)



**Penelope Theodorou**  
**MPH**  
Communications and Education Fellow  
Office of Research Integrity

[penelope.theodorou@hhs.gov](mailto:penelope.theodorou@hhs.gov)



**Madeline Rooney, MPH**  
Communications and Education Fellow  
Office of Research Integrity

[madeline.rooney@hhs.gov](mailto:madeline.rooney@hhs.gov)



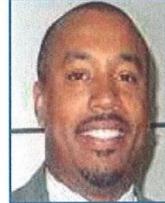
**Leslie Thornton, PhD, JD**  
Ropes & Gray, LLP

[leslieathornton@gmail.com](mailto:leslieathornton@gmail.com)



**Erik A. Runko, PhD**  
Investigative Scientist  
Office of Inspector General  
National Science Foundation

[erunco@nsf.gov](mailto:erunco@nsf.gov)



**Kairi D. Williams, MBA**  
Executive Director,  
Research Operations & Compliance; and  
Research Integrity Officer,  
Office of the Senior Vice Provost for  
Research  
Drexel University

[kdw38@drexel.edu](mailto:kdw38@drexel.edu)



**Raju Tamot, PhD**  
Research Fellow  
Office of Research Integrity

[raju.tamot@hhs.gov](mailto:raju.tamot@hhs.gov)