



臺北醫學大學  
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

# 臺北醫學大學牙醫學系 每月行政業務報告

報告人:馮聖偉主任

---

中華民國112年07月31日



# 1112學期牙醫學系新進教師

## Welcome join us!!



### 林冠州(Kuan-Chou Lin) 助理教授

#### 學歷：

國立陽明大學牙醫研究所碩士

臺北醫學大學牙醫學系博士

#### 經歷：

臺北市立萬芳醫院牙科部口腔顎面外科主任

臺北市立萬芳醫院口腔顎面外科主治醫師

#### 專長：

頭頸癌手術及後續治療，骨整合，顏面部外傷及重建，顏面整形。





# 112年度國科會專題研究計畫

## 牙醫學系通過7件



| 序  | 主持人 | 科技部專題研究計畫名稱                                                         | 執行起迄                           |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1. | 黃豪銘 | 以低分子量透明質酸包覆人工類胞外體製備可由靜磁場刺激的組織工程骨再生材料                                | 2023/08/01~2024/07/31<br>(共1年) |
| 2. | 馮聖偉 | 優化牙髓間葉幹細胞衍生之外泌體純化以促進體外再生能力、免疫調節特性、分子生物學機制以及體內組織再生(1/3)              | 2023/08/01~2026/07/31<br>(共3年) |
| 3. | 顏欽堉 | 研究beta-lapachone結合處理withaferine A與PARP抑制劑對口腔癌細胞的協力抑制增生作用與機制         | 2023/08/01~2024/07/31<br>(共1年) |
| 4. | 王進璋 | 宿主與益生菌的交互作用：菌相免疫調節以及口腔組織癒合(1/2)                                     | 2023/08/01~2025/07/31<br>(共2年) |
| 5. | 方致元 | 探討2-O-Methylmagnolol調控MKLN1-AS/YAP1致病鏈於抑制口腔黏膜下纖維化症發展之分子機制及治療應用(1/3) | 2023/08/01~2026/07/31<br>(共3年) |
| 6. | 彭伯宇 | 發光二極體(LED)透過促進齒槽骨再生加速齒顎矯正及減輕矯正後復位之症狀(1/2)                           | 2023/08/01~2025/07/31<br>(共2年) |
| 7. | 彭子祐 | 新型減震均質聚醚醚酮塗層之研製及其在牙科植體之應用研究(1/2)                                    | 2023/08/01~2025/07/31<br>(共2年) |



# 2023牙裡思多得 國際口腔科學創新創意研究競賽

## 牙醫系師生屢獲佳績



頒獎日期：112年07月08日



# 牙碩邱柏榮同學 獲 學術演講貼示報告第三名



賀 牙醫學系碩士班

邱柏榮 同學

參加 中華民國牙醫師公會

舉辦之

112年第15屆第1次會員代  
表大會學術演講之貼示報告

榮獲 第三名!!



邱柏榮同學(左)與指導教授  
張維仁老師(右)合影

# 研究 111年度科技部專題研究計畫

| 序  | 主持人 | 科技部專題研究計畫名稱                              | 執行起迄                             |
|----|-----|------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. | 王慶順 | 以仿生沙堡蟲生物膠為概念開發之局部藥物遞送平台來增強唾液腺輻射防護能力(1/3) | 2022/08/01 ~ 2025/07/31<br>(共3年) |
| 2. | 馮聖偉 | 整合性分析口腔組織間葉幹細胞來源的外泌體之組織再生能力與相關機制探討       | 2022/08/01~2023/07/31<br>(共1年)   |
| 3. | 鄧乃嘉 | 聚合肽-奈米鑽石複合物對白斑齲齒之修復及色澤回復應用               | 2022/08/01~2023/07/31<br>(共1年)   |
| 4. | 黃豪銘 | 以磁性奈米粒子刺激幹細胞製備類胞外體並與靜磁場共同作用於組織工程之骨再生應用   | 2022/08/01~2023/07/31<br>(共1年)   |
| 5. | 李勝揚 | 應用二苯乙烯苷刺激人類牙髓幹細胞衍生的外泌體於再生醫學之臨床前研究 (2/3)  | 2021/08/01~2024/07/31<br>(共3年)   |
| 6. | 張維仁 | 製作三維列印生物墨水加載幹細胞應用於骨再生之研究 (2/3)           | 2021/08/01~2024/07/31<br>(共3年)   |

## 研究 111年度科技部專題研究計畫

| 序  | 主持人 | 科技部專題研究計畫名稱                              | 執行起迄                             |
|----|-----|------------------------------------------|----------------------------------|
| 8. | 王進璋 | Maresin標靶奈米脂粒工程精準強化治療牙科植體炎及促進植體周圍骨缺損整合再生 | 2022/11/01 ~ 2023/10/31<br>(共1年) |

## 研究 111年度衛生福利部研究計畫

| 序  | 主持人 | 計畫名稱                                                     | 執行起迄                           |
|----|-----|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1. | 顏欽堉 | 跨機構合作的癌症轉譯研究計畫-以早期危險分析模型、生活習性改善及智識提升配合人工智慧篩檢強化口腔癌防治(1/4) | 2022/01/01~2025/12/31<br>(共4年) |

# 研究 112年度科技部大專生研究計畫



| 項次 | 主持人 | 學生姓名 | 計畫名稱                                | 核定金額   | 執行時間                |
|----|-----|------|-------------------------------------|--------|---------------------|
| 1  | 鄭信忠 | 邵文柔  | 透過有限元素法分析聚醚醚酮製齒顎矯正舌側維持器之最佳化設計       | 48,000 | 112.07.01-113.02.29 |
| 2  | 鄭信忠 | 陳相璋  | 利用AI影像辨識進行微笑影像分析作為牙科臨床治料後之輔助訓練工具    | 48,000 | 112.07.01-113.02.29 |
| 3  | 黃豪銘 | 嚴紹武  | 微笑參數分析軟體實作                          | 58,000 | 112.07.01-113.02.29 |
| 4  | 馮聖偉 | 黃百軍  | 新型多醣水膠體複合支架做為骨填充物之潛力評估              | 58,000 | 112.07.01-113.02.29 |
| 5  | 謝松志 | 李佳芸  | 評估音波盪洗奈米鑽石根管沖洗液對生物陶瓷糊劑滲入牙本質小管之影響    | 58,000 | 112.07.01-113.02.29 |
| 6  | 張維仁 | 陳芷筠  | 以3D列印技術製作海藻酸鈉-三鈣磷酸鹽之複合性材料支架應用於骨再生修復 | 48,000 | 112.07.01-113.02.29 |

# 研究 112年度科技部大專生研究計畫



| 項次 | 主持人                          | 學生姓名 | 計畫名稱                                          | 核定金額   | 執行時間                |
|----|------------------------------|------|-----------------------------------------------|--------|---------------------|
| 7  | 王進璋                          | 劉玟君  | 以Maresin調節免疫細胞對鈦金屬合併感染之發炎反應                   | 58,000 | 112.07.01-113.02.29 |
| 8  | 李宜達                          | 李明澤  | 探討Myeloperoxidase抑製劑降低空氣懸浮微粒誘發血管內皮功能障礙的細胞保護作用 | 48,000 | 112.07.01-113.02.29 |
| 9  | 王慶順                          | 李珮臻  | 開發新穎納米羥基磷灰石/羧甲基纖維素/瓊脂糖仿生多孔支架於骨組織工程之應用         | 48,000 | 112.07.01-113.02.29 |
| 10 | 沙艾思<br>(Eisner<br>Salamanca) | 林楷易  | 牙科用豬骨粉表面處理摻入鎂後誘導成骨分化於體外及骨再生於體內                | 48,000 | 112.07.01-113.02.29 |
| 11 | 彭子祐                          | 吳軒妤  | 探討厚度對於高透多層氧化鋯透光性和斷裂特性之影響                      | 48,000 | 112.07.01-113.02.29 |
| 12 | 彭子祐                          | 賴思妤  | 不同微量填料對聚芳醚酮與牙科黏合劑之黏著強度影響                      | 48,000 | 112.07.01-113.02.29 |

# 研究 重要發表文獻 (專任)

2023  
IF>5



| 序號 | 作者                                                                                                                                                                       | 篇名                                                                                                                                                                                                | 刊名                                                    | 年月份       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | Ya-Ting Chuang , Jen-Yang Tang , Jun-Ping Shiao , <u>Ching-Yu Yen(顏欽堉)</u> , Fang-Rong Chang, Kun-Han Yang , Ming-Feng Hou , Ammad Ahmad Farooqi *, and Hsueh-Wei Chang* | Modulating Effects of Cancer-Derived Exosomal miRNAs and Exosomal Processing by Natural Products                                                                                                  | Cancers (IF: 5.2)                                     | 2023 Jan. |
| 2  | Jun-Ping Shiao , Ya-Ting Chuang , <u>Ching-Yu Yen(顏欽堉)</u> , Fang-Rong Chang , Kun-Han Yang , Ming-Feng Hou , Jen-Yang Tang , and Hsueh-Wei Chang                        | Modulation of AKT Pathway-Targeting miRNAs for Cancer Cell Treatment with Natural Products                                                                                                        | International Journal of Molecular Sciences (IF: 5.6) | 2023 Feb. |
| 3  | Sheng-Yao Peng , Jen-Yang Tang , Ting-Hsun Lan , Jun-Ping Shiao, Kuan-Liang Chen , Jjiang-Huei Jeng , <u>Ching-Yu Yen(顏欽堉)</u> , * and Hsueh-Wei Chang                   | Oxidative-Stress-Mediated ER Stress Is Involved in Regulating Manoalide-Induced Antiproliferation in Oral Cancer Cells                                                                            | International Journal of Molecular Sciences (IF: 5.6) | 2023 Feb. |
| 4  | H.-N. Lin, <u>T.-Y. Peng(彭子祐)</u> ( 第一作者 ) , Y.-R. Kung, Y.-J. Chiou, W.-M. Chang, S.-H. Wu, Y. Mine, C.-Y. Chen, and C.-K. Lin.                                         | Effects of the methyl methacrylate addition, polymerization temperature and time on the MBG@PMMA core-shell structure and its application as addition in electrospun composite fiber bioscaffold. | Ceramic International (IF=5.2)                        | 2023 Mar. |
| 5  | Ngo ST, Lee WF, Wu YF, <u>Salamanca E (沙艾恩)</u> , Aung LM, Chao YQ, Tsao TC, Hseuh HW, Lee YH, Wang CC, <u>Chang WJ(張維仁)</u> . (通訊作者)                                    | Fabrication of Solvent-Free PCL/ $\beta$ -TCP Composite Fiber for 3D Printing: Physiochemical and Biological Investigation                                                                        | Polymers (IF=5.0)                                     | 2023 Mar. |
| 6  | Huang WH, Hung CY, <u>Chiang PC(蔣寶漳)</u> , Lee H, Lin IT, Lai PC, Chan YH, <u>Feng SW(馮聖偉)</u> . 通訊作者)                                                                   | Physicochemical Characterization, Biocompatibility, and Antibacterial Properties of CMC/PVA/ Calendula officinalis Films for Biomedical Applications                                              | Polymers (IF=5.0)                                     | 2023 Mar. |
| 7  | Lee PC, Peng TY( <u>彭子祐</u> ), Ma TL, Chiang KY, Mine Y, Lee IT( <u>李宜達</u> ), Yu CC, Chen SF, Yu JH.                                                                    | Fabrication of Solvent-Free PCL/ $\beta$ -TCP Composite Fiber for 3D Printing: Physiochemical and Biological Investigation                                                                        | Polymers (IF=5.0)                                     | 2023 Apr. |

# 研究 重要發表文獻 (專任)

2023  
IF>5



| 序號 | 作者                                                                                                                                                       | 篇名                                                                                                                                                                      | 刊名                                                     | 年月份       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| 8  | Aung LM, Lin JC, <u>Salamanca E (沙艾思)</u> , Wu YF, Pan YH, <u>Teng NC(鄧乃嘉)</u> , <u>Huang HM(黃豪銘)</u> , Sun YS, <u>Chang WJ(張維仁)</u> . (通訊作者)            | Functionalization of zirconia ceramic with fibronectin proteins enhanced bioactivity and osteogenic response of osteoblast-like cells.                                  | Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (IF=5.7) | 2023 Apr. |
| 9  | Huang C-S, Hsiao C-H, Chang Y-C, Chang C-H, Yang J-C, Gutmann JL, Chang H-C, <u>Huang H-M (黃豪銘)</u> , <u>Hsieh S-C (謝松志)</u> (通訊作者)                      | A Novel Endodontic Approach in Removing Smear Layer Using Nano and Submicron Diamonds with Intracanal Oscillation Irrigation                                            | Nanomaterials (IF=5.3)                                 | 2023 May. |
| 10 | Singh AK, <u>Peng BY(彭伯宇)</u> , Chien ST, Chan CH, Deng YH, Pai HY, Wei HJ, Wang MF, Wang SH, Wu CY, <u>Deng WP (鄧文炳)</u> . (通訊作者)                       | Anti-aging biomaterial sturgeon chondroitin sulfate upregulating anti-oxidant and SIRT-1/c-fos gene expression to reprogram stem cell senescence and prolong longevity. | Biomaterials Science - RSC Publishing (IF=6.6)         | 2023 May. |
| 11 | Ya-Ting Chuang , Jun-Ping Shiao , Jen-Yang Tang , Ammad Ahmad Farooqi , Fang-Rong Chang , Yi-Hong Tsai, <u>Ching-Yu Yen(顏欽堉)</u> , * and Hsueh-Wei Chang | Connection of Cancer Exosomal LncRNAs, Sponging miRNAs, and Exosomal Processing and Their Potential Modulation by Natural Products                                      | Cancers (IF: 5.2)                                      | 2023 Apr. |
| 12 | <u>Salamanca E(沙艾思)</u> , Choy CS, Aung LM, Tsao TC, Wang PH, Lin WA, Wu YF, Chang WJ( <u>張維仁</u> ). (通訊作者)                                              | 3D-Printed PLA Scaffold with Fibronectin Enhances In Vitro Osteogenesis                                                                                                 | Polymers (IF=5.0)                                      | 2023 Jun. |

# 研究 專任教師個人SCI論文統計



2023.01.01至2023.07.31

| 專任教師 | SCI論文累計<br>至07.31 | IF(0~5) | IF(5~10) | IF(10~) | 研究計畫<br>件數 | 產學合作 | 專利 |
|------|-------------------|---------|----------|---------|------------|------|----|
| 鄭信忠  | 7                 | 7       | 0        | 0       | 0          | 0    | 0  |
| 黃豪銘  | 4                 | 2       | 2        | 0       | 1          | 0    | 0  |
| 李勝揚  | 2                 | 2       | 0        | 0       | 1          | 0    | 0  |
| 張維仁  | 5                 | 2       | 3        | 0       | 1          | 0    | 0  |
| 鄧乃嘉  | 2                 | 1       | 1        | 0       | 1          | 0    | 0  |
| 顏欽堉  | 4                 | 0       | 4        | 0       | 1          | 0    | 0  |
| 馮聖偉  | 2                 | 1       | 1        | 0       | 2          | 0    | 0  |
| 謝松志  | 3                 | 2       | 1        | 0       | 0          | 0    | 0  |
| 陳玫秀  | 0                 | 0       | 0        | 0       | 0          | 0    | 0  |
| 王進瑋  | 1                 | 1       | 0        | 0       | 1          | 0    | 0  |
| 彭伯宇  | 2                 | 1       | 1        | 0       | 0          | 0    | 0  |
| 巫仰哲  | 0                 | 0       | 0        | 0       | 0          | 0    | 0  |
| 李宜達  | 3                 | 2       | 1        | 0       | 0          | 0    | 0  |
| 方致元  | 14                | 14      | 0        | 0       | 1          | 0    | 0  |
| 蔣寶璋  | 1                 | 0       | 1        | 0       | 0          | 0    | 0  |
| 沙艾思  | 4                 | 2       | 2        | 0       | 0          | 0    | 0  |
| 王慶順  | 1                 | 1       | 0        | 0       | 1          | 0    | 0  |
| 彭子祐  | 6                 | 4       | 2        | 0       | 1          | 0    | 0  |
| 合計   | 61                | 42      | 19       | 0       | 11         | 0    | 0  |

# 112.07國際 共7件



| 項次   | 執行項目                           | 成果                                                        | 日期 / 地點          | 主辦/協辦 |
|------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|-------|
| 牙醫學系 |                                |                                                           |                  |       |
| 1.   | 印尼<br>哈珊努丁大學<br>師生來訪<br>(1師4生) | 印尼哈珊努丁大學 帶領4名學生來訪。行程包含開幕相見歡、校園導覽、至北醫附醫/雙和醫院牙科部參訪，以及研究室學習。 | 112.07.<br>03~21 | 牙醫學系  |



# 112.07國際 共7件



| 項次 | 執行項目                       | 成果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 日期 / 地點                                                     |
|----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2. | 赴美國密蘇里大學堪薩斯城分校參訪<br>(1師3生) | <p>本系馮聖偉主任帶領牙碩李柏睿、吳亞欣、牙體系大三林怡廷同學赴<u>美國密蘇里大學堪薩斯分校</u>參訪交流。期間拜會院長Steven E. Haas、學生事務副院長Liz Kaz、臨床副院長Lance Godley、研究副院長Mary P. Walker、牙周病科主任Keerthana M. Satheesh、根管治療科主任Rebeca Weisleder、口腔外科副主任Solon Ting-Yao Kao、矯正主任Jean-Marc Retrouvey。同時期間三位學生(李柏叡、吳亞芯、林怡婷)參與多種臨床科目的見習及研究室學習。透過此次臨床見實習、課堂觀摩與研究室參訪將能讓學生更加接軌國際醫療現況與發展，吸引更多的學生踴躍加入國際醫療實習行列，成為北醫牙醫學系的特色學習亮點。</p> | <p>112.06.25~<br/>112.07.26<br/>美國<br/>密蘇里大學<br/>堪薩斯城分校</p> |



拜會院長Professor Steven E. Haas



拜會學生事務副院長Professor Liz Kaz



學生於牙周病科見習



學生於口腔外科見習

# 112.07國際 共7件



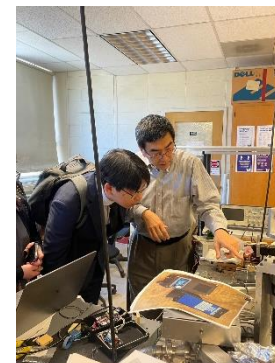
| 項次 | 執行項目                         | 成果                                                                                                                                                                                                                                                     | 日期 / 地點                                |
|----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3. | 赴美國<br>華盛頓大學<br>參訪<br>(3師4生) | 本系馮聖偉主任、牙體系李薇芳副教授、口衛系詹雅惠老師及牙博林士凱、牙碩李柏睿與吳亞欣、牙體系大三林怡廷赴 <u>美國華盛頓大學</u> 參訪交流。由鴈復牙科主任及校友陳延維副教授偕同拜會華大牙醫學院各個部門（包括教學、臨床和研究）之主要負責教授外，亦參訪該校幹細胞研究室、機械工程研究室、數位工程研究室等地。該院期望與本校牙醫、牙體、口衛三系更深入交流，在數位牙科CAD/CAM和三維列印的助攻下，能推薦本校傑出之學生赴該校進行短中期的見習，除增加師生的國際觀，也能學習頂尖大學的各方面技能。 | 112.07.08~<br>112.07.17<br>美國<br>華盛頓大學 |



拜會副院長Professor Greg Huang  
商討MOU續約及暑期臨床見習開放



拜會華大教授Professor Alireza Sadr  
商討國際研究合作主題與研究生交換



拜會華大教授Professor Steve Shen  
商討牙科植體相關研究合作



# 112.07國際 共7件



健康與福祉



消弭不平等



公平、正義  
與和平

| 項次   | 執行項目                                      | 成果                                                                                                                      | 日期 / 地點                         |
|------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 牙醫學系 |                                           |                                                                                                                         |                                 |
| 4.   | 2023 北醫大<br>海外醫療服務<br>團(TMUSO)尼<br>泊爾義診服務 | 2019年底新冠疫情爆發以來，海外醫療服務團長達三年未能出團，終於在2023年重振團隊，返回尼泊爾進行睽違三年的暑期服務。這一期招募了18位牙一至牙四同學，並請17位已在執業的牙醫師學長姐作隨隊醫師，前往尼泊爾推行口腔衛教及牙科義診服務。 | 112.070.07~<br>112.08.05<br>尼泊爾 |



海外服務團出發  
(和陳錦松老師)



海外服務團出發  
(和巫仰哲老師)



尼泊爾服務合照  
(和陳錦松老師)

# 暑期北醫大海外醫療服務團(TMUSO) 尼泊爾義診服務



# 112.07國際 共7件

| 項次   | 執行項目           | 成果                                               | 日期                      |
|------|----------------|--------------------------------------------------|-------------------------|
| 牙醫學系 |                |                                                  |                         |
| 5.   | 牙醫學系暑期<br>境外研修 | <u>大阪大學</u> 暑期境外研修，由 <u>蔣寶漳老師</u> 率領牙四5位學生前往交流。  | 112.07.10~<br>112.07.21 |
|      |                | <u>北海道大學</u> 暑期境外研修，由 <u>方致元老師</u> 率領牙四3位學生前往交流。 | 112.07.10~<br>112.07.15 |
|      |                | <u>密西根大學</u> 暑期境外研修，由 <u>王進瑋老師</u> 率領牙四5位學生前往交流。 | 112.07.15~<br>112.07.22 |

大阪大學



# 牙醫學系暑期境外研修



北海道大學



密西根大學



拜會齒顎矯正科主任  
Hera Kim-Berman(右二)



學生操作VR做麻藥注射練習

| 項次   | 執行項目                  | 成果                                                                                                                                                                                       | 日期                      |
|------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 牙醫學系 |                       |                                                                                                                                                                                          |                         |
| 6-1  | 姊妹校拜會<br>-日本<br>北海道大學 | <p>鄭信忠院長、陳立昇副院長、方致元老師偕同牙四3位學生拜訪<u>北海道大學</u>。</p> <p>由該校齒學院 網塚憲生(Amizuka Norio)院長親自接待及簡報。</p> <p>鄭院長提出兩校口腔研究計劃，獲網塚院長同意。初步以院級為主，以<u>口腔癌相關議題</u>做進一步的具體國際研究計劃，也是目前學校要的「國際合作」項目，是此行重大收獲！</p> | 112.07.09~<br>112.07.10 |



與網塚憲生院長(前排右一)合照。

| 項次   | 執行項目                 | 成果                                                                                                                                                                                                                             | 日期        |
|------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 牙醫學系 |                      |                                                                                                                                                                                                                                |           |
| 6-2  | 姊妹校拜會<br>-日本<br>大阪大學 | <p><u>鄭信忠院長</u>偕<u>陳立昇副院長</u>、<u>蔣寶漳老師</u>及牙四5位學生拜訪<u>大阪大學齒學院</u>，現任院長、前院長、國際長…等主管接待及共進午餐，並於餐後舉行兩場座談會。</p> <p>第一場與前、卸任院長、國際長談博生雙聯制及online joint symposium；第二場座談與該校全球口腔健康主任會談，討論導入AI的研究及教學運用。</p> <p>期待未來北醫與大阪大學有更深化的學術合作!!</p> | 112.07.11 |



| 項次   | 執行項目                  | 成果                                                                                                                                                                                                                                                       | 日期                      |
|------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 牙醫學系 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| 6-3  | 姊妹校拜會<br>-美國<br>密西根大學 | <p><u>鄭信忠院長偕陳立昇副院長、王進璋老師</u>及牙四5位學生拜訪<u>密西根大學牙醫學院</u>。</p> <p>密大牙醫學院是全美排名第一，全球QS牙醫學門排名第一的超優質學院，這兩天行程由王進璋老師事先安排五場會談，密大教授、副院長、院長們，個個親切熱情，面對面的深談，成果超出預期。</p> <p>除完成MOU續約，增加短期交換生名額，也希望規劃短期臨床及基礎老師交換、雙聯博士學位制度可行性，同時推動online symposium，借會議彼此瞭解，開始深度的學術合作。</p> | 112.07.20~<br>112.07.24 |



與矯正大師James McNamara(中)合影



與密大將卸任院長、將上任院長、副院長合影



與5位北醫牙四密大見習生合影

| 項次   | 執行項目                   | 成果                                                                                                                                                                     | 日期                      |
|------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 牙醫學系 |                        |                                                                                                                                                                        |                         |
| 6-3  | 姊妹校拜會<br>-美國<br>印第安納大學 | <p><u>鄭信忠院長偕陳立昇副院長</u>拜訪<u>印第安納大學牙醫學院</u>。</p> <p>此行與該院院長、副院長、口衛系主任、牙周、假牙、矯正三科主任會談，也與在此讀書的北醫校友見面。</p> <p>此次會談成果頗豐，擬由雙方學院成立研究合作基金，進行院級國合計劃，也繼續追蹤MOU進度，俟雙方學校審視後即可簽訂。</p> | 112.07.25~<br>112.07.26 |



與IU牙醫學院院長及副院長合影

美國印第安納大學牙醫學院的臨床規模是美國公立牙醫學院最大，臨床非常強！

著名的牙醫教科書大師：活動假牙作者McCracken、兒牙作者McDonald、矯正mechanism 大師Burston、牙材Philip等都是此院名教授。

# 112.07國際 共7件



| 項次     | 執行項目                       | 成果                                                                                                                                                                                          | 日期 / 地點           |
|--------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 東京齒科大學 |                            |                                                                                                                                                                                             |                   |
| 7.     | 東京齒科大學<br>2023年亞洲<br>新星研討會 | 東京齒科大學主辦 <b>2023年亞洲新星研討會</b> (Asian Rising Stars Symposium 2023)<br>邀請 <b>馮聖偉主任</b> 演講，講題為<br>"Regenerative potentials of the dental pulp stem cells derived small extracellular vesicles"。 | 112.07.29<br>線上演講 |

**Tokyo Dental College Well-being Project**  
Asian Rising Stars Symposium 2023  
2023.7.29 (Sat) 13:00 ~ 17:05

シンポジウム参加URL [Zoom]  
<https://us06web.zoom.us/j/81342281534?pwd=YmVUWjNlRjSG1rdXNQRGdGZCJ2ZTJ2Z09>

**Opening Remarks**  
Tatsuya Ichinohe (Dean, Tokyo Dental College)

- Sheng-Wei Feng (Taipei Medical University)  
Regenerative potentials of the dental pulp stem cells-derived small extracellular vesicles
- Ren Xu (Xiamen University)  
Schnurri-3: an osteogenesis-plus regulator
- Ryouichi Sato (Tokyo Dental College)  
Improved enamel acid resistance by acidulated phosphate sodium monofluorophosphate solution
- Li Xie (Sichuan University)  
Cell-laden microspheres and oxygenation materials applied in endodontic regeneration

**Keynote Lecture**  
■ Takafumi Kato (Osaka University Graduate School of Dentistry)  
Pathophysiology of sleep bruxism

- Kentaro Imanura (Tokyo Dental College)  
The effect of cigarette smoke on interaction of host cells with periodontal pathogen and periodontal healing
- Ki Woo Kim (Yonsei University College of Dentistry)  
POMC neuron targeting peptide regulates energy homeostasis

**Closing Remarks**  
Akira Yamaguchi (Advisor, Tokyo Dental College Well-being Project)

問合せ: 東京歯科大学口腔科学研究所センター  
(Email: kenkyubu@tdc.ac.jp tel: 03-6380-9114)

**Tokyo Dental College**  
Well-being Project

Asian Rising Stars Symposium 2023

1890  
TOKYO DENTAL COLLEGE

Participants and Moderators visible in the grid:

- Toshihide Mizoguchi
- 劉江平 (K.Weei Kim-hong) Eric
- Ren Xu (Xiamen University)
- Akira Yamaguchi
- Moderator2: Takahito Ouchi
- Moderator1: Takafumi Kato
- Kato Takafumi
- 一戸 達也
- Li Xie (West China of Stomatology)
- 胡宗漢
- Yoshiyuki Shibukawa
- 今村健太郎 (TDC Perio)
- 佐藤 浩一
- 小林裕武
- 笠原典夫
- 染屋
- Karishma Desai
- 大和田 善
- 菊池布恵
- 權洗潤
- Takenobu Ishii
- 上田貴之
- 多田 優
- 明石
- 久永理央
- 塩谷美帆
- yoshiharahiroaki

# 112.07服務 共1件



健康與福祉



消弭不平等



公平、正義  
與和平

| 項次   | 執行項目                  | 成果                                                                                                                                                                                 | 日期 / 地點                                                 |
|------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 牙醫學系 |                       |                                                                                                                                                                                    |                                                         |
| 1.   | 暑期口腔<br>醫療服務隊<br>偏鄉服務 | <p>牙醫學系口腔衛生醫療服務隊，由<u>巫仰哲</u><br/><u>助理教授</u>帶隊，包括牙醫師與牙醫系學生<br/>共50多人，於苗栗縣大湖鄉、卓蘭鎮及泰<br/>安鄉等3處偏鄉服務，替上百位國小學童<br/>及長輩們進行免費的口腔衛教與醫療服務，<br/>深受當地民眾肯定與感謝。</p> <p>【符合 SDGs 目標 3、10、16】</p> | <p>112.06.27-<br/>112.07.01<br/>苗栗縣大湖鄉、<br/>卓蘭鎮、泰安鄉</p> |



# 暑期口腔醫療服務隊偏鄉服務



【圖一】大湖鄉長黃惠琴女士(中立者)與口療隊師生代表合影。



【圖二】社區服務大合照



【圖三】內灣國小服務大合照



【圖四】士林國小服務大合照



【圖五】校園服務大合照

# 進行中事項/未來規劃事項

## 進行中事項

| 項次 | 執行項目               | 初步成果            |
|----|--------------------|-----------------|
| 研究 | 牙醫系進行中研究：科技部計畫8件   | 計畫進行中           |
| 教學 | 牙醫系六年級學生赴各大醫院實習    | 2022.06-2023.05 |
| 國際 | 牙醫學系李俐潔大阪大學博士班雙聯學位 | 2022.10-2026.10 |

## 未來規劃事項

| 項次 | 執行項目                       | 時間                  |
|----|----------------------------|---------------------|
| 國際 | 哈佛大學 (2學生1老師) (王進璋)        | 112.07.31~112.08.04 |
|    | 東京醫科齒科大學(5學生2老師) (蔣寶漳、馮聖偉) | 112.08.28~112.09.01 |
| 教學 | 第三屆全國AR數位牙醫臨床技能模擬操作競賽      | 2023.12.10          |

# 進行中事項/未來規劃事項

## 未來規劃事項

| 項次 | 執行項目                          | 時間                      |
|----|-------------------------------|-------------------------|
| 服務 | 【招生組-拇山導覽】高雄中學(巫仰哲老師)         | 112/08/15(二)<br>誠樸廳     |
|    | 112學年度 牙醫學系博士班資格考             | 112/08/21(一)            |
|    | 1121-1 口腔醫學院 牙醫學系CFD講座(謝松志老師) | 112/08/24(四)<br>多功能討論室1 |
|    | 【招生組-拇山導覽】宜蘭高中(巫仰哲老師)         | 112/8/25(五)<br>2205教室   |