



## 聯絡方式

Name : 杜哲光

E-mail : dujekang@gmail.com

Tel : 07-312101 轉 7003

## 現職

高雄醫學大學附設中和紀念醫院/牙科部 主治醫師兼部主任 2017/08 迄今

高雄醫學大學附設中和紀念醫院/牙科部補綴科 主治醫師兼科主任 2018/08 迄今

---

高雄醫學大學口腔醫學院/牙醫學系 副教授 2016/08 迄今

## 學歷

高雄醫學大學口腔醫學院/牙醫學系 博士 2008/09~2017/01

高雄醫學大學口腔醫學院/牙醫學系 碩士 2001/09~2004/06

高雄醫學院/牙醫學系 學士 1990/09~1996/06

## 經歷

高雄醫學大學附設中和紀念醫院/牙科部補綴科 主治醫師兼科主任 2016/08~2017/07

高雄醫學大學附設中和紀念醫院/院長室 主治醫師兼秘書 2014/08~2017/07

高雄醫學大學附設中和紀念醫院/臨床教育訓練部牙醫師訓練室 主治醫師兼室主任 2010/03~2014/07

## 研究專長及領域

補綴學

牙科植體學

牙科材料學

家庭牙醫學

牙科睡眠醫學

## 著作目錄

---

### 期刊論文

1. **Je-Kang Du**, Chih-Yeh Chao, Kuan-Yu Chiu, Yen-Hao Chang, Ker-Kong Chen\*, Ju-Hui Wu\* and Juyn-Nan Wu Antibacterial Properties and Corrosion Resistance of the Newly Developed Biomaterial, Ti-12Nb-1Ag Alloy, *Metals*, 2017;7(566); 1-12.
2. H.L. Chu, W.S. Hwang, **J.K. Du**, K.K. Chen\*, M.C. Wang\* Crystallization behavior of ZrO<sub>2</sub> single bond 3Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> single bond X-SrO precursor powders synthesized by a coprecipitation process. *Journal of Alloys and Compounds*, 2016;678:518-526.
3. Yu-Chuan Tseng, Chun-Chan Ting, **Je-Kang Du**, Chun-Ming Chen Ju-Hui Wu, Hong-Sen Chen Insertion torque, resonance frequency, and removal torque analysis of microimplants. *The Kaohsiung Journal of Medical Sciences*, 2016;32(9);469-474.
4. Chau-Hsiang Wang, **Je-Kang Du**, Hung-Yuan Li, Hung-Chih Chang, Ker-Kong Chen\* Factorial analysis of variables influencing mechanical characteristics of a post used to restore A root filled premolar using the finite element stress analysis combined with the Taguchi method. *International Endodontic Journal*, 2016;49(7):690-9.
5. H.L. Chu, W.S. Hwang, **J.K. Du**, K.K. Chen\*, M.C. Wang\* Effect of SrO addition on the growth behavior of ZrO<sub>2</sub>-3Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> precursor powders synthesized by a coprecipitation process. *Ceramics International*, 2016;42;10251-10258.
6. Ker-Kong Chen, Chau-Hsiang Wang, Shin-I Wei, **Je-Kang Du\***. Effect of different acidities of electrolyzed water on dentin surface roughness, decalcification and microhardness -a preliminary study.. *Dental Materials Journal* 2016;35(5):803-809.
7. Ker-Kong Chen, Chau-Hsiang Wang, Chun-Chan Ting, **Je-Kang Du\*** Bonding performance of a temporary tooth coating material to enamel. *Journal of Adhesion Science and Technology* 2016;30(20);2277-2288.
8. **Je-Kang Du**, Chih-Yeh Chao, Yu-Ting Jhong, Chung-Hao Wu, Ju-Hui Wu\* Effects of Cr<sub>2</sub>N Precipitation on the Antibacterial Properties of AISI 430 Stainless Steel. *Metals* 2016;6(4);73-81.
9. Pei-Chen Lu, Ju-Hui Wu, Chun-Ming Chen and Je-Kang Du\* Arsenic Trioxide-Induced Mandibular Osteomyelitis, *JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY* 2015;73:9-1761-1765.
10. Yea-Yin Yen, Huey-Er Lee, Yi-Min Wu, Shou-Jen Lan, Wen-Chen Wang, Je-Kang Du, Shun-Te Huang, Kun-Jung Hsu\* Impact of removable dentures on oral health-related quality of life among elderly, *BMC Oral Health* 2015;15:1-1-12

11. Yi-Hui Chen, Chi-Cheng Tsai, **Je-Kang Du**, Kai-Fang Hu, Ya-Ping Ho, Kun-Yen Ho, Yu-Hsiang Chou\* An Interdisciplinary Treatment that Combines Non-Surgical Periodontal Treatment with Prosthetic Reconstruction: A Case Report and Literature Review. Journal of the Taiwan Academy of Periodontology 2015;20(4);341-350.
12. Tzu-Hsuan Yang, Yu-Chuan Tseng, **Je-Kang Du**, Hsun-Yi Wang, Yu-Min Cheng, Kai-Fang Hu, Po-Sung Fu, Kun-Yen Ho<sup>1</sup>, Yu-Hsiang Chou\* Interdisciplinary Treatment Approach That Combines GTR with Orthodontic Treatment During Full Mouth Rehabilitation: A Case Report . 臺灣牙周病醫學會雜誌, 2014(4), 324-337.
13. **Je-Kang Du**, Chau-Hsiang Wang, Kuo-Chiang Wang, Ker-Kong Chen. TEM analysis of 2205 duplex stainless steel to determine orientation relationship between M<sub>23</sub>C<sub>6</sub> carbide and austenite matrix at 950°C. Intermetallics 2014;45; 80-83.
14. Yu-Hsiang Chou, **Je-Kang Du**, Szu-Ting Chou, Kai-Fang Hu, Chi-Cheng Tsai, Kun-Yen Ho, Yi-Min Wu, Ya-Ping Ho. An interdisciplinary treatment approach combining orthodontic forced eruption with immediate implant placement to achieve a satisfactory treatment outcome: A Case Report. Clinical Implant Dentistry and Related Research , 2013;15(1):113-20.
15. Chau-Hsiang Wang, Ju-hui Wu, Hung-Yuan Li, Ping-Ping Wang, Huey-Er Lee, **Je-Kang Du**\* Fracture resistance of different metal substructure designs for implant-supported porcelain-fused-to-metal (PFM) crowns. J of Dental Sciences. 2013;8(3);314-20.
16. Chau-Hsiang Wang, Moo-Chin Wang, **Je-Kang Du**, Yu-You Sie, Chi-Shiung Hsi, Huey-Er Lee Phase transformation and nanocrystallite growth behavior of 2 mol% yttria-partially stabilized zirconia (2Y-PSZ) powders. Ceramics International 2013;39;5165–5174.

## 研究計劃

序號	計畫名稱	補助或委託機構	執行期限	執行情形	經費總額	計畫內擔任的工作
1	新開發可降解鎂合金網應用於齒槽骨重建手術之研究(107-2314-B-037-46-)	科技部	2018/08/01~ 2019/07/31	執行中	910,000	主持人
2	含銀 316L 與 X30 不銹鋼塊材於牙科矯正器材之研究(獎勵型)(KMUH106-6R73)	高雄醫學大學附設中和紀念醫院	2018/01/01~ 2018/12/31	執行中	200,000	主持人
3	建置牙醫醫院之先驅評估計畫	衛福部	2017/12/25~ 2018/12/24	執行中	19,000,000	協同主持人

序號	計畫名稱	補助或委託機構	執行期限	執行情形	經費總額	計畫內擔任的工作
4	精準數位牙科醫療中心暨產品體驗診線整合性解決方案	醫策會	2017/08/01~ 2017/10/31	已結案	1,400,000	主持人
5	牙科醫療人員工作壓力、職業倦怠與生活品質之探討-以南部某醫學中心為例	中華牙醫學會	2017/08/01~ 2017/12/31	已結案	100,000	主持人
6	含銀 316L 與 X30 不銹鋼塊材於牙科矯正器材之研究 (106-2314-B-037-013-)	科技部	2017/08/01~ 2018/07/31	已結案	798,000	主持人
7	鈦-(10~30)鈦-(0~3)銀合金抗菌性質研究及牙科器材之整合性應用研究 (104-2314-B-037-057-MY2)	科技部	2015/08/01~ 2017/07/31	已結案	2,140,000	主持人
8	鈦-(10~30)鈦-(0~3)銀合金抗菌性質研究及牙科器材之整合性應用研究(5R-63)	高雄醫學大學附設中和紀念醫院	2017/01/01~ 2017/12/31	已結案	250,000	主持人
9	不同材質的牙冠其電位特性與腐蝕現象之關(105-2314-B-037-032-)	科技部	2016/08/01~ 2017/07/31	已結案	910,000	共同主持人
10	銀髮族牙科雲端照護模式之建立(105-2410-H-37-013-)	科技部	2016/08/01~ 2017/07/31	已結案	470,500	共同主持人
11	鈦-x 銦合金顯微結構與生醫性質之相關性研 (105-2314-B-037-034-)	科技部	2016/08/01~ 2017/07/31	已結案	970,000	共同主持人