

## 聯絡方式

Name : 賴珮翎

E-mail : casting0118@yahoo.com.tw

Tel : 07-3121101~7003



## 現職

---

- 高雄醫學大學口腔醫學院牙醫學系 助理教授 2024-08~迄今
- 高雄醫學大學附設中和紀念醫院牙科部廣復補綴科 主治醫師 2018-08~迄今
- 高雄醫學大學附設高醫岡山醫院牙科 主治醫師 2024-07~迄今
- 高雄醫學大學附設高醫岡山醫院牙科 主任 2024-08~迄今

## 學歷

---

- 高雄醫學大學牙醫學系 博士 2003-09~2012-07
- 高雄醫學大學牙醫學研究所 碩士 2000-09~2002-06
- 高雄醫學大學牙醫學系 學士 1994-09~2000-06

## 經歷

---

- 高雄醫學大學附設中和紀念醫院牙科部廣復補綴科 住院醫師 2005-08~2009-07
- 天主教聖功醫療財團法人聖功醫院牙科 主治醫師 2009-11~2010-10
- 偏遠醫療新明牙醫診所 院長 2011-12~2018-05

## 研究專長及領域

---

- 牙科材料學
- 牙科補綴學

## 著作目錄

---

### 期刊論文

(依年度排序, 最新的排前面) \* 通訊作者

1. **Pei-Ling Lai**, Chun-Chen Huang, Po-Sung Fu, Jen-Hao Chen, Ting-Hsun Lan, , Wen-Cheng Chen, Chun-Cheng Hung\*. Effect of modified investment and casting system on the recasting properties of high-gold alloy. Journal of Dental Science, Available online 13 June 2024 (SCI, IF 3.4, 17/157=10.8%)
2. Chih-Te Liu, **Pei-Ling Lai**, Po-Sung Fu, Hui-Yu Wu, Ting-Hsun Lan, Ta-Ko Huang, Eddie Hsiang-Hua Lai\*, Chun-Cheng Hung\*. Total solution of a smart shade matching. Journal of Dental Science 2023;18:1323-1329 ( SCI, IF 3.5, 26/91=28.5%)
3. Po-Sung Fu, Ting-Hsun Lan, **Pei-Ling Lai**, Cheng-Hwei Chen, Jen-Hao Chen, Jen-Chyan Wang, Chih-Te Liu, Wen-Cheng Chen\*. Implant stability and marginal bone level changes: A 2-year prospective pilot study. Journal of Dental Science 2023;18:1272-1279 (SCI, IF 3.5, 26/91=28.5%)
4. I-Ching Chang, Chun-Cheng Hung, Je-Kang Du, Chih-Te Liu, **Pei-Ling Lai**, Ting-Hsun Lan\* Accuracy of intraoral scanning methods for maxillary Kennedy class I arch. Journal of Dental Sciences; 2023;18:747-753 ( SCI, IF 3.5, 26/91=28.5%)
5. **Pei-Ling Lai**, Chin-Tzu Yeh, Po-Sung Fu , Jen-Hao Chen , Ting-Hsun Lan, Jen-Chyan Wang, Wen-Cheng Chen, Chun-Cheng Hung\*. Investigation on the effect of recasting palladium-silver alloy by argon-arc vacuum pressure casting process. Journal of Dental Science 2023;18:730-738 (SCI, IF 3.719, 23/92=25%)
6. **Pei-Ling Lai**, Meng-Chen Lee, Chih-Te Liu, Po-Sung Fu, Ting-Hsun Lan, Jen-Chyan Wang, Chun-Cheng Hung\*. The influence of cone beam computed tomography on IRIS-100 implant navigation system. Journal of Dental Science 2022;17:1307-1313 (SCI, IF 3.719, 23/92=25%)
7. Po-Sung Fu , Jen-Chyan Wang , **Pei-Ling Lai**, Shih-Ming Liu, Ya-Shun Chen, Wen-Cheng, Chun-Cheng Hung\*. Biodegradable hydrogel beads combined with calcium phosphate bone cement for bone repair. Polymers 2022;14:505 (SCI, IF 4.967, 16/90=17.8%)
8. Po-Sung Fu, Jen-Chyan Wang, **Pei-Ling Lai**, Shih-Ming Liu, Ya-Shun Chen, Wen-Cheng, Chun-Cheng Hung\*. Effects of gamma radiation on the sterility assurance, antibacterial ability, and biocompatibility of impregnated hydrogel macrosphere protein and drug release. Polymers 2021;13:938 ( SCI, IF4.329,18/90=20%)
9. Chun-Cheng Wang, Po-Sung Fu, Jen-Chyan Wang, Ting-Hsun Lan, **Pei-Ling Lai**, Je-Kang Du, Wen-Cheng Chen\*, Chun-Cheng Hung\*. Comparison of optical and crystal properties of three translucent yttria-stabilized tetragonal zirconia polycrystals with those of lithium disilicate glass-ceramic material. Journal of Dental Science 2021, Available online 29 January 2021. (SCI, IF 1.034, 83/91)
10. Jen-Chyan Wang, Po-Sung Fu, **Pei-Ling Lai**, Chen-Shih Liu, Wen-Cheng Chen, Chun-Cheng Hung\*. Effect of different firing atmospheres on de-bonding strength of dental porcelain fused to commercially pure titanium. Kaohsiung journal of medical sciences 2020;36:212-219. (SCI, IF 1.737, 107/138)
11. **Pei-Ling Lai**, Wen-Cheng Chen, Jen-Chyan Wang\*, Po-Sung Fu, Chih-Chiang Lin, Chun-Cheng Hung\*. The possibility of recasting of pure titanium. Journal of Dental Science 2017;12:

226-231. (SCI, IF 0.488, 86/90)

12. **Pei-Ling Lai**, Wen-Cheng Chen, Jen-Chyan Wang, Ta-Ko Huang, Chun-Cheng Hung\*. A newly developed calcia/titanium modified magnesia-based investment mold for titanium casting Materials Science and Engineering C 2011;31:144-150 (SCI, IF:2.180, 57/212)
13. Chun-Cheng Hung\*, **Pei-Ling Lai**, Chi-Cheng Tsai , Ta-Ko Huang, Yu-Yi Liao. Pure titanium casting into titanium-modified calcia-based and magnesia-based investment molds. Materials Science and Engineering A 2007;454-455:178-182 (SCI, IF:1.490, 52/176)

## 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	全球尖端牙科教育訓練中心	科技部南部科學園區管理局	109/02/01~110/01/31	結案	3,000,000	共同主持人
2	IRIS 精準植牙導航系統國際臨床試驗	科技部南部科學園區管理局	111/02/01~112/01/31	結案	3400000	共同主持人
3	SimEx 教育系統及 IRIS 植牙導航系統國際臨床試驗	科技部南部科學園區管理局	110/3/1~111/2/28	結案	2,400,000	共同主持人
4	全球安聯創新型人工植牙國際臨床試驗計畫	科技部南部科學園區管理局	108/01/01~108/12/31	結案	4,700,000	共同主持人
5	高醫大 MIT 尖端牙科產品臨床教育訓練中心	科技部南部科學園區管理局	107/09/01~108/08/31	結案	3,600,000	共同主持人