



高雄醫學大學 口腔醫學院 College of Dental Medicine, Kaohsiung Medical University

International Conference of the 16th Research Day

Exploring the Frontiers of Dental Material Realms: Innovations and Challenges

第16屆研究日國際學術研討會 牙科材料新境界—創新與挑戰

International Conference 國際學術研討會

活動日期 Date

2024.3.29 FRI

活動地點 Venue

高雄醫學大學勵學大樓3F半 | 視聽教學中心
3FM Audio-Visual Education Center, Li-Hsueh Building, KMU

Agenda 議程

Time 時間	Program/Topic 內容	Speaker 主講人	Moderator 主持人
09:00~09:20	Registration 報到		
09:20~09:40	Opening Remark 開幕式—貴賓致詞 (貴賓合照)		
09:40~10:30	Topic 1 Orthodontic Clear Aligners: Laboratory and Clinical Characterization 隱形牙套: 實驗室和臨床特徵	Prof. Fok, Alex Siu-Lun University of Minnesota, USA 美國明尼蘇達大學牙醫學系	A. P. Ting-Hsun Lan Kaohsiung Medical University 藍鼎勳 副教授 高雄醫學大學
10:30~11:20	Topic 2 Application of Zirconia Materials to Dental Implants 氧化鋯材料在植牙的應用	Prof. Guang Hong Tohoku University, Japan 日本東北大學牙醫學院	Prof. Yan-Hsiung Wang Kaohsiung Medical University 王彥雄 教授 高雄醫學大學
11:20~11:30	Break		
11:30~12:10	Topic 3 Material properties of yttria-stabilized zirconia and the effect of simulated intraoral environment on the fracture characteristics of multilayer zirconia 氧化鋯穩定氧化鋯的材料性能及模擬口腔內環境對多層氧化鋯斷裂特性的影響	Prof. Her-Hsiung Huang National Yang Ming Chiao Tung University 黃何雄 教授 國立陽明交通大學牙醫學系	Prof. Jen-Chyan Wang Kaohsiung Medical University 王震乾 教授 高雄醫學大學
12:10~13:30	Lunch		
13:30~14:10	Topic 4 A Synergistic Resin Composite for Enhanced Caries Control: Epigallocatechin Gallate-Immobilized Antimicrobial Resin with Rechargeable Fluorinated Filler 用於增強齲齒控制的合成樹脂複合材料: 表沒食子兒茶素沒食子酸脂酸酯固定抗菌樹脂與可充電氟化填料	Prof. Yu-Chih Chiang National Taiwan University 姜昱至 教授 國立臺灣大學牙醫學系	Prof. Jjiang-Huei Jeng Kaohsiung Medical University 鄭景暉 教授 高雄醫學大學
14:10~14:50	Topic 5 Real-time design optimization of implant-supported prosthesis using finite element-based machine learning 使用基於有限元素的機器學習之及時設計優化植體支持膺復設計	A. P. Yung-Chung Chen National Cheng Kung University 陳永崇 副教授 國立成功大學牙醫學系	A. P. Kun-Tsung Lee Kaohsiung Medical University 李坤宗 副教授 高雄醫學大學
14:50~15:10	Coffee Break		
15:10~15:40	Topic 6 Study of digital materials used for full mouth rehabilitation 材料在數位化全口重建的運用與研究	A. P. Ting-Hsun Lan Kaohsiung Medical University 藍鼎勳 副教授 高雄醫學大學牙醫學系	Assistant Prof. Jung-Chang Kung Kaohsiung Medical University 龔榮章 助理教授 高雄醫學大學
15:40~16:10	Topic 7 Clinic application of Photobiomodulation therapy in the current dentistry 光生物調節療法在現今牙科的臨床應用	A. P. Kun-Tsung Lee Kaohsiung Medical University 李坤宗 副教授 高雄醫學大學口腔衛生學系	Prof. Pei-Shan Ho Kaohsiung Medical University 何佩珊 教授 高雄醫學大學
16:10~16:40	Closing & Awards Ceremony 頒獎暨閉幕式 (大合照)		

Poster Exhibition 貼示報告海報展

2024/03/25~29	Poster Exhibition 貼示報告海報展	Venue Lobby, 1F, International Academic Research Building, KMU
2024/03/29 12:20~13:20	Poster Exhibition Competition 研究論文貼示報告競賽 Poster Presentation Q & A及貼示報告學生競賽評分	地點 高醫大國際學術研究大樓 1F川堂

Activities 系列活動

2024/03/23 08:00~12:00	2024 Southern Taiwan PGY Dentists Case Report Competition 113年牙醫PGY醫師案例報告競賽	Venue Auditorium III, 2F, Building W, KMUH 地點 高醫大附設中和紀念醫院W棟 2F第三講堂
2024/03/25~29 08:30~17:30	Learning History Exhibition of Internship Student in Dental Department 牙科部實習學生學習歷程展	Venue PBL & OSCE Classroom, 6F, Building W, KMUH 地點 高醫大附設中和紀念醫院W棟 6F PBL & OSCE教室
2024/03/28 13:30~17:30	International Conference of the 16 th Research Day, College of Dental Medicine, Kaohsiung Medical University: Oral Presentation & Competition for Students 高雄醫學大學口腔醫學院第16屆研究日國際學術研討會 論文口頭報告暨學生論文競賽	Venue Conference Room, College of Dental Medicine, 5F, International Academic Research Building, KMU 地點 高醫大國際學術研究大樓 5F口腔醫學院會議室

●研討會活動已申請本校教師成長計分：研究成長 2 分

指導單位 Advisor

國科會生命科學研究推動中心
Life Sciences Research Promotion Center, National Science and Technology Council

主辦單位 Organizer

高雄醫學大學口腔醫學院
教育部大專校院學生雙語化學習計畫
College of Dental Medicine, Kaohsiung Medical University (KMU)
The Program on Bilingual Education for Students in College, Ministry of Education

協辦單位 Co-organizers

高雄醫學大學牙醫學系、口腔衛生學系
高雄醫學大學附設中和紀念醫院牙科部
高雄醫學大學附設中和紀念醫院臨床教育訓練部醫師訓練中心
高雄醫學大學全球卓越口腔健康研究發展中心
高雄醫學大學口腔顎顏面影像研究中心
高雄醫學大學齒科醫療器材產業研究中心
高雄醫學大學厭氧暨口腔微生物研究中心
高雄醫學大學牙醫學系總校友會
高雄市立大同醫院牙科部
高雄市立小港醫院牙科部
臺灣牙周補綴學會

School of Dentistry and Department of Oral Hygiene, KMU
Department of Dentistry, KMUH
Department of Clinical Education and Train, Physician Training Center, KMUH
Global Center of Excellence for Oral Health Research and Development, KMU
Oral Maxillofacial Imaging Center, KMU
Dental Medical Devices and Materials Research Center, KMU
Anaerobic and Oral Microorganism Research Center, KMU
Dental Alumni Association, KMU
Department of Dentistry, Kaohsiung Municipal Ta-Tung Hospital
Department of Dentistry, Kaohsiung Municipal Hsiao-Kang Hospital
Academy of Perio-Prothodontics Taiwan