

台灣電腦輔助骨科手術學會 113 年度春季學術研討會



- 時間：2024年3月9日（星期六）
- 地點：台大國際會議中心301會議廳（台北市中正區徐州路2號）

0800-0820	Registration	
0820-0830	Opening Ceremony	郭繼陽 理事長 王廷明 教授
Symposium I 座長：郭繼陽教授, 陳賢德主任, 黃國欽主任		
0830-0845	深度學習判讀退化性關節炎分級與疾病進展風險	亞東醫院骨科部 王正次 醫師
0845-0900	Advantages of Navigation Techniques in Spinal Endoscopic Surgery	中國醫大骨科部 林珈郁 醫師
0900-0915	Treatment of high-grade Spondylo Lithiasis	臺中榮民總醫院 李政鴻 副院長
0915-0930	Virtual Planning and Augmented Reality in Orthopedic Tumor Surgery	台大醫院骨科部 林蔚鑫 助理教授
Symposium II 座長：呂東武教授, 陳松雄醫師, 楊傑思醫師		
0930-0945	Exploring the Clinical Needs and Techniques of Navigated Robotic Assistance in Spinal Decompression Surgery	炳碩生醫 王文騰 營運長
0945-1000	自動列印手術機器人	輔仁大學醫院骨科部 王俊量 醫師
1000-1015	3D 數位模擬在骨科手術的運用	臺北醫大醫院骨科部 呂憲宗 副教授
1015-1030	Discussion	
1030-1045	Coffee Break	
Symposium III 座長：李光申教授, 陳健煜院長, 胡名賢主任		
1045-1100	Equipment and Technology in ROSA Robotic arm Assisted Arthroplasty	台中榮民總醫院骨科部 王證琪 醫師
1100-1115	Difference of alignment target of kinematic-aligned TKA after adjustment by ROSA assisted soft tissue evaluation	彰化秀傳醫院骨科部 蔡沅欣 醫師
1115-1130	Tools for precision TKA: Robotics	郵政醫院 黃偉程 醫師
1130-1145	韌帶重建同時 Robotic UKA 之案例分享	郵政醫院 曾柏凱 醫師

1145-1200	Functional alignment TKA without CAS/Robotics	台大醫院骨科部 王貞棣 副教授
1200-1215	Discussion	
1215-1315	Lunch / 理監事會議	

Symposium IV		
座長：詹益聖副院長, 黃揆洲副院長		
1315-1330	Prevention of Lateral Hinge Fracture in Open-Wedge High Tibial Osteotomy Based on Customized Instruments and Pressure Detection Spreader	國立臺灣科技大學 許啟彬 助理教授
1330-1345	Utilizing Deep Learning Algorithms for the Identification of Tibial Plateau Fractures	長庚醫療人工智能核心實驗室 朱安鉞 AI資訊工程師
1345-1400	AI assisted 3-D planning in total hip replacement — Preoperative impingement test with the assisted of AI and clinical application online	中國醫大人工智慧醫學診斷中心 吳易修 AI資訊工程師
Symposium V		
座長：洪誌鴻主任, 陳祥和教授, 洪立維醫師		
1400-1415	Optimizing Limb Length Discrepancy in Navigated THA through the Direct Anterior Approach on a Traction Table: A Prospective Comparative Case Study	中國醫大醫院骨科部 林爾笛 醫師
1415-1430	電腦模擬手術於顱顏骨折應用	台大醫院 整形外科 黃柏誠 醫師
1430-1445	Navigation in total hip arthroplasty: from infrared to augmented and mixed reality	輔仁大學醫院骨科部 張書豪 助理教授
1445-1500	ChatGPT in orthopedics	台大資訊工程學系 吳孟勳 博士
1500-1515	Discussion	
1515-1530	Coffee Break	
Symposium VI		
座長：蘇宇平主任, 王廷明主任, 郭美英副教授		
1530-1545	PSI in osteotomy, from supracondylar to PAO	台北長庚醫院 李偉群 副教授
1545-1600	Virtual surgical planning and 3D printing in Ganz osteotomy	臺北榮總3D列印中心 俞文展助理研究員
1600-1615	PSI Applications in Deformity Corrections	愛派司生技公司 駱主安 經理
1615-1630	3D preoperative planning and PSI in total hip replacement -- Two years clinical result	亞洲大學附屬醫院 黃揆洲 副院長
1630-1645	The Application of 3D Printing in Foot and Ankle Field	彰化秀傳醫院骨科部 陳彥宇 足踝科主任
1645-1700	Discussion	
1700-1715	Closing Remark	

中華民國骨科醫學會繼續教育 3 分、台灣外科醫學會繼續教育 10 分及中華民國生物醫學工程學會繼續教育 2 分