

2022 Spring Congress of Computer-Assisted Orthopaedic Surgery –Taiwan

2022 年 2 月 20 日 台灣電腦輔助骨科手術學會春季會

0820-0900	registration	
0830-0850	Opening Ceremony	龔瑞璋 校長 陳武福 副院長 林啟禎 理事長
0850-0900	Welcome address	郭繼陽 副理事長
Group Photo		司儀 吳冠廷 醫師
Symposium I CAOS spine surgery 座長：楊曙華主任、葉祖德部長、陳賢德部長		
0900-0915	Automatic Landmark Detection and Alignment Analysis in Whole-Spine Lateral Radiographs	林口長庚 蔡宗廷 主任
0915-0930	3D Real-Time Image-Guided Spine Surgery: O Arm Navigated Vertebrectomy and Endoscopic Discectomy	中國附醫 陳賢德 部長
0930-0945	A cadaver validation of AR-assisted spine navigation system.	台灣骨王 王民良 執行長
0945-1000	Operative Treatment of Thoracolumbar Burst Fracture with or without Computer-Assisted Pedicle Screw(s) at the Fracture Level	高雄長庚 陳松雄 醫師
1000-1015	Discussion	
1015-1030	Coffee break	
Symposium II CAOS spine surgery, ACLR, Osteotomy 座長：陳衍仁主任、牛自健主任、李宏滿總顧問		
1030-1045	Robot-assisted minimally invasive spine surgery	林口長庚 賴伯亮 主任
1045-1100	Robot-Assisted Versus Fluoroscopy-Guided Pedicle Screw Placement in Spinal Fusion Surgery : Comparison of Clinical and Radiographic Outcomes	臺中榮總 陳昆輝 主任
1100-1115	Robotic Spine Surgery - 1000 Cases Report	高醫附院 呂衍謀 醫師
1115-1130	The Role of Computer-Assisted Navigation Systems in ACL Reconstruction	花蓮慈濟 李宏滿 總顧問
1130-1145	Patient-Specific Instrument Guided Double Chevron-Cut Distal Femur Osteotomy	臺北榮總 楊傑思 醫師

1145-1200	Discussion	
1200-1330	Lunch/理監事會議	
<p style="text-align: center;">Symposium III AI/AR in orthopaedics 座長：連震杰教授、蔣榮先教授、顏炳郎教授</p>		
1330-1345	Cyber-Physical Paradigm Shift for Robot-Assisted Orthopedic Surgery	臺大生機系 顏炳郎 教授
1345-1400	Federated Learning Platform for LDCT Subsolid Nodule Detection and Skeleton-Based Biofeedback Pulmonary Rehabilitation	成大資訊工程 連震杰 教授
1400-1415	從 AI 到智慧醫療	成大資訊工程 蔣榮先 教授
1415-1430	The Influence of According 3D Preoperative Planning and Surgeon Operation on the Glenoid Centerline in Total Shoulder Arthroplasty	臺科大 許啟彬 教授
1430-1445	Automatic prosthetic parameters estimation on the anteroposterior pelvic radiographs of total hip arthroplasty using deep learning based keypoint detection	林口長庚 林郁智 醫師
1445-1500	Discussion	
1500-1515	Coffee break	
<p style="text-align: center;">Symposium IV Engineering and Basics of orthopaedic research 座長：蕭長春教授、張維寧教授、張嘉獻主任</p>		
1515-1530	Taylor spatial frame in deformity correction	臺大醫院 王廷明 主任
1530-1545	A New Molecular Insight into How Chondrocytes Convert Biophysical Stimulation into Anabolism	高雄長庚 王逢興 教授
1545-1600	Big data study using national birth cohort database	林口長庚 張嘉獻 主任
1600-1615	Corrective Osteotomy for Malunion after Pediatric Supracondylar Humeral Fractures Guided by 3D-Printed Patient Specific Instruments	林口長庚 高軒楷 醫師
1615-1630	Discussion	
Closing (12F 國際會議廳)		

主辦單位：台灣電腦輔助骨科手術學會

協辦單位：高雄長庚醫院骨科部、正修科技大學、鳳山長庚醫院骨科