

台灣電腦輔助骨科手術學會 110 年度春季學術研討會



- 時間：2021 年 4 月 25 日 (日)
- 地點：中國醫藥大學附設醫院癌症中心 1 樓階梯會議廳
(台中市北區育德路 2 號)

0800-0820	Registration	
0820-0830	Opening Ceremony	中國附醫 周德陽 院長
0830-0900	專題報告：CAOS-Taiwan : our society, field, and future perspective	許弘昌 理事長
Symposium I CAOS for knee & hip replacement (Robotic) 座長：吳濬哲院長、陳健焜院長、黃揆洲副院長		
0900-0915	Equipment and Technology in MAKO Robotic-arm Assisted Arthroplasty	郵政醫院 曾柏凱 醫師
0915-0930	Preoperative Planning and Intraoperative Balancing for Robotic-arm Assisted TKA : How I do it	郵政醫院 黃偉程 醫師
0930-0945	Direct anterior approach of THA : from manual operation to robotic surgery	中國附醫 洪誌鴻 主任
0945-0955	Discussion	
0955-1010	Coffee Break	
Symposium II CAOS for knee & hip replacement (Navigation, 3D printing & PSI) 座長：郭繼陽教授、古鳴洲副總裁、釋高上部長、徐慶琪教授		
1010-1025	Pinning Navigation-Assisted Surgery in TKA	高雄長庚 郭繼陽 教授
1025-1040	Stryker pinless navigation TKA	亞東醫院 張至宏 部長
1040-1055	Prospective comparison of perioperative outcomes between standard and abbreviated computer-assisted total knee arthroplasty	博田國際 蕭家傑 部長
1055-1110	Blood loss in navigated total knee arthroplasty	高雄長庚 吳冠廷 醫師
1110-1125	2D X-ray/3D CT image registration for preoperative planning and postoperative verification of implant positioning in hip replacement surgery	中國醫大 施政廷 教授
1125-1140	3-D printed PSI for THR	亞大附醫 黃揆洲 副院長
1140-1200	Discussion	
Lunch/理監事會議		

Symposium III CAOS for spine surgery (Robotic, Navigation & 3D Printing) 座長：林瑞模院長、陳衍仁副院長、陳祥和教授		
1315-1330	CAOS for spine surgery (Robotic and navigation)	高醫大 呂衍謀 教授
1330-1345	Early experience in robotic spine surgery	林口長庚 賴伯亮 主任
1345-1400	The Value of Navigation in Spine Surgery	中國附醫 陳賢德 部長
1400-1415	運用 3D 電腦導航儀搭配術中電腦斷層執行脊椎長節椎弓釘植入手術的精準度分析	高雄長庚 巫瑞文 部長
1415-1430	The use of computer-assisted navigation system in the thoraco-lumbar disorders	高雄長庚 陳松雄 教授
1430-1445	Applications of 3D Guiding Templates in Complicated Spine Surgeries from Thoracolumbar to Cervical spine	安南醫院 林瑞模院長
1445-1500	Discussion	
Symposium IV AI, VR and AR applications for CAOS 座長：呂東武教授、許凱程主任		
1500-1515	Personalised morphological and kinematic modelling of the knee using artificial intelligence for clinical applications	臺灣大學 呂東武 教授
1515-1530	The Utility of Virtual Reality and Augmented Reality in Spine Surgery	彰化秀傳 胡名賢 部長
1530-1545	Discussion	
1545-1600	Coffee Break	
Symposium V CAOS for fracture reduction, deformity correction & sports medicine 座長：李宏滿總顧問、詹益聖部長、陳怡文教授		
1600-1615	Computer-designed 3D PSI jig for plateau malunion	林口長庚 詹益聖 部長
1615-1630	3D printing guided-correction around the knee: past, now, and the future	臺北榮總 楊傑思 醫師
1630-1645	Taylor spatial frame in deformity correction	臺大醫院 王廷明 主任
1645-1700	Current Status of computer assisted surgery for acetabular fracture and pelvic ring injury	臺北榮總 蘇宇平 主任
1700-1715	CAOS application in sports medicine - Navigation of ACL reconstruction	花蓮慈濟 李宏滿 總顧問
1715-1730	Discussion	
1730-1740	Closing Remark	