

臺大醫院國際會議中心 201廳
NTUH International Convention Center, Hall 201

08:30-10:10 **Best Paper Competitions (O-01~O-12): 優秀論文競賽**

Moderators : 吳文田Wen-Tien Wu、傅再生Tsai-Sheng Fu、周溫祥Wen-Hsiang Chou

※演講時間6分鐘，發問及討論2分鐘

No 編號	Time 時間	Title 題目	Authors 作者	Organization 所屬單位
O-01	08:30 08:36	Multilayer Electrospun-Aligned Fibroin/Gelatin Implant for Annulus Fibrosus Repair: An In Vitro and In Vivo Evaluation 以靜電紡織製備蠶絲蛋白/明膠多層平行纖維支架應用於椎間盤纖維環修補	陳志偉/胡名孝/孫元蕙/林峯輝/楊曙華	國立臺灣大學醫學院附設醫院骨科部 臺灣大學醫學工程研究所
O-02	08:38 08:44	Evaluation of Simvastatin-Loaded Collagen Bone Graft on Bone Formation in Rabbit Posterolateral Spinal Fusion. 辛伐他汀複合骨材於兔脊柱融合模式之骨再生評估。	李天慶 ¹ /王彥雄 ² /方妍心 ³ /劉芝岑 ³ /呂佳容 ³ /張凱鈞 ³ /賴柏宏 ³	¹ 高雄市立大同醫院 ² 高雄醫學大學 ³ 和康生物科技股份有限公司
O-03	08:46 08:52	Identification of the Common Pedicle Screw Systems in Taiwan 陳冠融/陳冠林/姚又誠/林希賢/周伯鑫/王世典/劉建麟/張明超	臺北榮民總醫院骨科部	
O-04	08:54 09:00	Shoulder Balance Outcome Analysis in Posterior Correction for Patients with Adolescent Idiopathic Scoliosis: C7 Tilt Angle as A Surrogate Parameter for Postoperative Shoulder Balance and Its Clinical Implications for Upper Instrumented Vertebra Level Selection 許瑞佑 ¹ /黃全敬 ¹ /陳志偉 ¹ /胡名孝 ¹ /賴伯亮 ² /楊曙華 ¹		¹ 國立臺灣大學醫學院附設醫院骨科部 ² 林口長庚紀念醫院骨科部
O-05	09:02 09:08	Spontaneous Lumbar Correction in Selective Thoracic Fusion for Patients with Adolescent Idiopathic Scoliosis: Does Lumbar Flexibility Affect The Correction Rate ? 陳一鑫 ¹ /陳志偉 ¹ /胡名孝 ¹ /賴伯亮 ² /楊曙華 ¹		¹ 國立臺灣大學醫學院附設醫院骨科部 ² 林口長庚紀念醫院骨科部

O-06	09:10 09:16	<p>Incidences and Risk Factors of Screw-related Superior Facet Articular Surface Violation and Associated Optimal Pedicle Screw Angles at L4 and L5 levels in Transforaminal Lumbar Interbody Fusion: Open Surgery Versus Minimally Invasive Technique</p> <p>經椎間孔融合手術中，最上節第四五節腰椎椎弓根鋼釘造成小面關節破壞的發生率和危險因子暨最佳鋼釘植入角度探討：開放與電腦導航微創手術之比較</p> <p>劉博鈞/黃振邦/盧億/林希賢/姚又誠/張明超/王世典/周伯鑫 臺北榮民總醫院骨科部 國立陽明交通大學骨科學系</p>
O-07	09:18 09:24	<p>Compensatory Knee Flexion from Sagittal Imbalance Increases Femoral 3D Bowing – A Radiographical Study Using the EOS Full-body Images</p> <p>林政立/羅建雄/游子平/劉原輔/張釗睿 國立成功大學附設醫院骨科部</p>
O-08	09:26 09:32	<p>Decreased Psoas Muscle Area is a Prognosticator for 90-Day Survival in Patients Undergoing Surgical Treatment for Spinal Metastasis</p> <p>腰肌質量減少是預測脊椎轉移腫瘤病人術後九十日存活機率的預測因子</p> <p>胡名孝/嚴竑寬/陳一鑫/林蔚鑫/陳志偉/黃全敬/楊曙華 國立臺灣大學醫學院附設醫院骨科部</p>
O-09	09:34 09:40	<p>Pre-operative CT Hounsfield Unit at L1 Level is A Reliable Parameter to Predict Screws Loosening and Cages Subsidence in Transforaminal Lumbar Interbody Fusion</p> <p>術前電腦斷層第一腰椎的亨氏值，是值得信賴的指標來預測腰椎椎間融合手術後鋼釘鬆脫與融合籠下沉</p> <p>趙璿/高堃育/姚又誠/周伯鑫/林希賢/王世典/張明超/劉建麟 臺北榮民總醫院骨科部脊椎外科 國立陽明交通大學骨科學系</p>
O-10	09:42 09:48	<p>Novel MRI-based Vertebral Bone Quality Score Is A Predictor of Cage Subsidence Following Transforaminal Lumbar Interbody Fusion</p> <p>以磁振造影取得之椎體骨質分數預測腰椎融合術後椎籠沉陷之分析</p> <p>胡永學¹/葉祐成¹/牛自健¹/謝明凱¹/蔡宗廷¹/陳文哲²/賴伯亮¹ ¹林口長庚紀念醫院骨科部脊椎科 ²台北市中山醫院骨科部</p>
O-11	09:50 09:56	<p>Classification of Cement Distribution Patterns and Correlated Clinical Results Following Unilateral Percutaneous Vertebroplasty</p> <p>李孔嘉/謝景祥/廖燈華/陳志宏/吳書榮/林震枝/鍾聯享/葉致昌 陽明醫院骨科</p>

		Is Drain Tip Culture A Good indicator for Predicting Deep Surgical Site Infection in the Degenerative Lumbar Fusion Surgery ? A prospective analysis of 614 cases
O-12		在退化性腰椎融合手術中，引流管的細菌培養，是否是預測脊椎深部手術感染，很好的預測因子? 前瞻性分析614個病例
	10:04	黃煜博/姚又誠/林希賢/周伯鑫/王世典/張明超 臺北榮民總醫院骨科部脊椎外科、國立陽明交通大學骨科學系

