

台灣脊椎外科醫學會成立30週年慶祝大會
暨111年會員大會及第30次學術研討會
2022 Annual Meeting of Taiwan Spine Society

日期：2022年3月12日(星期六) Date: March 12th, 2022 (Saturday)

會議地點：臺大醫院國際會議中心 NTUH International Convention Center

08:00-08:30 報到 Registration

201廳		301廳	
08:30-10:10	Best Paper Competition (O-01~O-12) : 優秀論文競賽 Moderators: 吳文田、傅再生、周溫祥	Free Papers(O13~O26) MIS surgery, Scope, Trauma Moderators: 陳衍仁、趙國華 / 陳賢德、巫瑞文	

10:10-10:40	Coffee break		
201廳			

10:40-12:00	台灣脊椎外科醫學會成立30週年慶祝大會 貴賓致詞、歷任理事長致詞、國外學會理事長致詞(錄影)、合照 111年會員大會		
-------------	--	--	--

12:00-13:00	Luncheon Seminar(201廳、203室、301廳)		
-------------	----------------------------------	--	--

201廳		301廳	
13:00-14:40	特別演講:台灣脊椎外科醫學會前理事長 Special Lectures of TWSS Past Presidents Moderators: 王世典、牛自健	Free Papers(O27~O40) Degormity & Degeneration Moderators: 張定國、賴伯亮 / 曾效祖、周伯鑫	

14:40-15:10	Coffee break		
-------------	--------------	--	--

201廳		301廳	
15:10-16:50	外賓特別演講 Special Lectures of Invited Speakers Moderators: 楊曙華、李政鴻	Free Papers(O41~O55) Cervical spine, Infection, & Tumor Moderators: 簡瑞騰、林政立 / 蔡宗廷、陳昆輝	

16:50-17:00	閉幕 Closing Remarks	楊曙華 Shu-Hua Yang	
-------------	--------------------	------------------	--

晚宴		101廳	
----	--	------	--

臺大醫院國際會議中心 201廳

08:20-10:00 **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

No 編號	Time 時間	Title 題目	Authors 作者	Organization 所屬單位
O-01	08:20 08:28	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	08:28 08:36	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	08:36 08:44	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	08:44 08:52	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 許瑞佐 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	08:52 09:00	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	09:00 09:08	<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	09:08 09:16	<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	09:16 09:24	<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	09:24 09:32	<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	09:32 09:40	<p>Novel MRI-based Vertebral Bone Quality Score Is A Predictor of Cage Subsidence Following Transforaminal Lumbar Interbody Fusion</p> <p>以磁共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	09:40 09:48	<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	09:48 09:56	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 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

※演講時間6分鐘，發問及討論2分鐘

臺大醫院國際會議中心 201廳
NTUH Internatinoal Conference Center, Hall 201

特別演講：台灣脊椎外科醫學會前理事長

13:00-14:40 Special Lectures: Past Presidents of Taiwan Spine Society

Moderators: 王世典 Shih-Tien Wang、牛自健 Chi-Chien Niu

Time 時間	Title 題目	Authors 作者	Organiztion 所屬單位
13:00 13:25	Speaker: 陳博光 前理事長 國立臺灣大學醫學院附設醫院	Prof. Po-Quang Chen	
13:25 13:50	Surgical Treatment for Upper Cervical Spine- Techniques and Complications Speaker: 張明超 前理事長 臺北榮民總醫院	Prof. Ming-Chau Chang	
13:50 14:15	The Role of Anterior Surgery in Degenerative Lumbar Spine Speaker: 于載九 前理事長 花蓮慈濟醫院	Prof. Tzai-Chiu Yu	
14:15 14:15	脊椎外科的傳統與創新 Evolution in Spine Surgery. Tradition & Innovation Speaker: 黃聰仁 前理事長 臺北醫學大學附設醫院	Prof. Tsung-Jen Huang	

※演講時間20分鐘，發問及討論5分鐘

※Lecture 20 min, Q&A 5 min

臺大醫院國際會議中心 201廳
NTUH Internatioal Conference Center, Hall 201

外賓特別演講

15:10-16:50 Special Lectures of Invited Speakers

Moderators : 楊曙華 Shu-Hua Yang、李政鴻 Cheng-Hung Lee

Time 時間	Title 題目	Authors 作者	Organiztion 所屬單位
15:10	The Price of Standing Up: The Change of Human Spine from Quadrupedalism to Bipedalism	Speaker: 施庭芳 教授 Prof. Tiffany Ting-Fang Shih	Department of Medical Imaging, National Taiwan University Hospital.
15:35			國立台灣大學醫學院附設醫院影像醫學部
15:35	Vertebroplasty Revisited; Extending Indication, Control of Complications	Speaker: Prof. Bong-Soon Chang (Korea)	President, Korean Society of Spine Surgery
16:00			Professor, Seoul National University
16:00	Functional Failure of Posterior Column and Its Influence on Progression of Pediatric Deformities	Speaker: Prof. Shanmuganathan Rajasekaran (India)	President, Asia Pacific Spine Society
16:25			Past President, SICOT, CSRS AP, ISSLS, India Orthop. Accos.
16:25	Non-Fusion Surgery for Adolescent Idiopathic Scoliosis	Speaker: Prof. Kenneth MC Cheung (Hong Kong)	Past President, Scoliosis Research Society
16:50			Professor, University of Hong Kong

※演講時間20分鐘，發問及討論5分鐘

※Lecture 20 min, Q&A 5 min

台大醫院國際會議中心 301廳

8:30-10:10 Free Papers (O-13~O-26): MIS surgery, Scope, Trauma

8:30-9:20 Moderators : 陳衍仁Yen-Jen Chen 、趙國華Kuo-Hua Chao

9:20-10:10 Moderators : 陳賢德Hsien-Te Chen 、巫瑞文Re-Wen Wu

No 編號	Time 時間	Title 題目	Authors 作者	Organization 所屬單位
O-13	8:30 8:36	The Effect of Cement Viscosity on Clinical Outcomes of Percutaneous Vertebroplasty for Osteoporotic Vertebral Compression Fractures	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
O-14	8:36 8:42	Image Results in The Elder Patients with Vertebral Compression Fracture Who Received High Viscosity or Low Viscosity Cement for Vertebroplasty 使用高黏稠性或低黏稠性骨水泥治療老年人脊椎壓迫性骨折的影像結論	賴建穎/張建鈞/林珈郁/蕭龐軒/李翎溢/羅元舜/陳衍仁/陳賢德	中國醫藥大學附設醫院骨科部
O-15	8:42 8:48	Severe Osteoporosis and Pre-operative Anterior Vertebral Body Height May Predict Early Adjacent Fracture Following Single-Level Vertebroplasty with High-viscosity Cement 在單節使用高黏稠度骨水泥進行椎體成型手術中，嚴重骨質疏鬆症及骨折節前緣椎體高度，可以預測早期手術後鄰近節骨折之發生	廖弘凱/劉博鈞/姚又誠/林希賢/周伯鑫/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
O-16	8:48 8:54	A New Strategy for Rapid Diagnosis of the Source of Low Back Pain in Patients Scheduled to Undergo Treatment with Cooled Radiofrequency Ablation	周世祥 ¹ /黃裕涵 ² /杜品毅 ¹ /高志銘 ³ /卓進益 ⁴ /呂衍謀 ¹	¹ 高雄醫學大學附設中和紀念醫院 ² 南投佑民醫療社團法人佑民醫院 ³ 高雄市大同醫院 ⁴ 高雄市小港醫院
O-17	8:54 9:00	A Machine Learning Algorithm for Predicting Prolonged Postoperative Opioid Prescription after Lumbar Disc Herniation Surgery. An External Validation Study Using 1,316 Patients from A Taiwanese Cohort. 以台灣1316位病人針對預測腰椎椎間盤切除術後鴉片藥物使用機器學習模型之外部驗證	蘇致騏/嚴竑寬/陳信輔/黃全敬/陳志偉/楊曙華/胡名孝	國立臺灣大學醫學院附設醫院骨科部

O-18	9:00 9:06	Biportal Endoscopic Posterior Cervical Foraminotomy for Cervical Radiculopathy Compared with Uniportal Endoscopic Surgery: Ipsilateral and Contralateral Approach 黃鼎鈞 國立臺灣大學醫學院附設醫院新竹臺大分院生醫醫院
O-19	9:06 9:12	Percutaneous Endoscopic Cervical Decompression (PECD) for Treating Traumatic Unilateral Facet Fracture with Motor Weakness A Case Report and Literature Review 游敬孝/吳鴻康/薛光凱 衛生福利部桃園醫院骨科
	9:12 9:20	綜合討論 Discussion
O-20	9:20 9:26	Full-endoscopic Uniportal Interlaminar Decompression for Lumbar Spinal Stenosis: A Systematic Review 單孔全內視鏡椎板間減壓術於腰椎狹窄症之系統性文獻回顧 江柏霖 ¹ /陳映仔 ¹ /陳科達 ² /李境祐 ³ /黃聰仁 ³ /黃儀鴻 ⁴ /陳建民 ⁵ /吳孟晃 ³ ¹ 臺北醫學大學 ² 臺北醫學大學附設醫院骨科部骨外傷科 ³ 臺北醫學大學附設醫院骨科部脊椎骨科 ⁴ 戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院骨科部 ⁵ 彰化基督教醫院神經外科
O-21	9:26 9:32	Percutaneous Transforaminal Endoscopic Decompression with Modified Technique on Lateral Recess Stenosis: Outcomes of 117 Cases and Five Years Experience. A Case Series Study 鍾玉軒/李企桓/胡名賢 彰化秀傳醫院骨科部
O-22	9:32 9:38	Preliminary Outcome of Foraminal Decompression Via Paraspinal Approach of Unilateral Biportal Endoscopic Spinal Surgery for Lumbar Foraminal Stenosis 許大立/鮑卓倫 醫療財團法人徐元智先生醫藥基金會亞東紀念醫院
O-23	9:38 9:44	Ultrasonic Bone Scalpel Use in Unilateral Biportal Endoscopic Spine Surgery: Technique Note and Preliminary Findings 蔡松航/林東儀/王滢智/黃澤波/傅再生/張家偉 基隆長庚紀念醫院
O-24	9:44 9:50	Uniportal Endoscope-assisted Transforaminal Lumbar Interbody Fusion. A Case Report and Surgical Techniques 蘇盈豪/林彥伯/彭光平/王俊傑/王子康/黃鼎鈞/陳銘璋/賈維焯 國立臺灣大學醫學院附設醫院新竹臺大分院骨科部

O-25	9:50 9:56	Learning Curve and Preliminary Outcome of Biportal Endoscopic Lumbar Interbody Fusion(BE-LIF): Our Experience of First Hundred Cases 陳鈺泓/廖伯峰/鮑卓倫 亞東紀念醫院骨科部
O-26	9:56 10:02	Clinical and Radiological Subsequence of Percutaneous Endoscopic Surgery for the Infectious Spondylodiscitis: 5-year Follow-up Cohort Study 林珈郁/陳賢德/張建鈞/蕭龐軒/賴建穎/李翎溢/陳建聞/羅元舜/ 陳衍仁 ¹ 中國醫藥大學附設醫院 骨科部 ¹ 亞洲大學附屬醫院 骨科部
	10:02 10:10	綜合討論 Discussion

臺大醫院國際會議中心 301廳

- 13:00-14:40 **Free Papers (O-27~O-40): Degormity & Degeneration**
- 13:00-13:50 Moderators : 張定國Ting-Kuo Chang、賴伯亮Po-Liang Lai
- 13:50-14:40 Moderators : 曾效祖Shiau-Tzu Tzeng、周伯鑫Po-Hsin Chou

No 編號	Time 時間	Title 題目	Authors 作者	Organiztion 所屬單位
O-27	13:00 13:06	Correction of Rigid Scoliosis More than 100 Degrees with Cantilever Bending Technique- A Survery of 72 Cases	陳盈佑	仁愛長庚醫院 台灣脊椎中心
O-28	13:06 13:12	Surgical Treatment for VACTERL Associated Scoliosis	張定國/劉岳青/陳磊勃/簡愷廷/黃昱景	馬偕紀念醫院骨科 馬偕醫學院
O-29	13:12 13:18	L5 Closing-opening Wedge Osteotomy as A Salvage Procedure for Post-Fusion Failed Back Surgery Syndrome	張家銘/葉光庭/于載九/陳英和/吳文田	花蓮慈濟醫院骨科部
O-30	13:18 13:24	青少年蘇格蘭犬型腰椎椎弓骨折以直接椎弓修復手術治療-病例報告及文獻回顧	戴廷翰/江長蓉/吳連禎/吳俊穎	臺北醫學大學-衛生福利部雙和醫院骨科部
O-31	13:24 13:30	The Difference between Central Window and Lateral Window for Multi-Level Fusion Including L5/S1 through OLIF(Oblique Lumbar Interbody Fusion) Surgery	陳明慶/葉光庭/于載九/陳英和/吳文田	花蓮慈濟醫院骨科部
O-32	13:30 13:36	Cage Position Centered at Zone 4 Can Get the Best Lordotic Angle in OLIF/LLIF Surgery	椎籠中心在第4區可在OLIF手術得到最佳後凸角度	陳衍仁/林琮凱/羅達富/余榮光/陳賢德/唐國民/黃揆洲 亞洲大學附屬醫院 中國醫藥大學 中國醫藥大學附設醫院
O-33	13:36 13:42	Does Preexisting Spondylolithesis Affect The Surgical Outcomes of Spondylolysis Using Gill's Procedure And Instrumented Fusion	馬瑄孝/周伯鑫/林希賢/姚又誠/王世典/張明超/劉建麟	陽明交通大學醫學系 台北榮民總醫院骨科部

	13:42 13:50	綜合討論 Discussion
O-34	13:50 13:56	<p>Comparison of Long-term Outcomes in “Topping-off” Implants for Spinal Fusion Surgeries in Lumbar Degenerative Diseases: A Systematic Review and Network Meta-analysis</p> <p>比較動態穩定裝置與腰椎融合手術應用在腰椎間盤退化疾病的長期功效:系統性回顧與網路統合分析</p> <p>邱慧琳¹/邱怡嘉²/李境祐³/黃聰仁³/賴怡靜⁴/楊佳儒⁵/徐之昇⁶/吳孟晃³</p> <p>¹臺北醫學大學醫學系 ²東吳大學商業管理系 ³臺北醫學大學附設醫院骨科部脊椎骨科 ⁴臺北醫學大學醫法所 ⁵藥技中心 ⁶臺北醫學大學臨床數據研究中心</p>
O-35	13:56 14:02	<p>Elderly Patients Have Comparable Results and Complication Rate to Younger Patients after Elective Lumbar Fusion Surgery: Retrospective Analysis of Prospectively Collected Data</p> <p>在脊椎手術中，老年人與年輕族群有相似的術後改善程度以及相似的併發症發生率</p> <p>熊偉/周伯鑫/林希賢/王世典/熊駿/張明超/劉建麟/姚又誠 臺北榮民總醫院 骨科部 脊椎外科</p>
O-36	14:02 14:08	<p>Risk Factors for Perioperative Complications in Patients with Rheumatoid Arthritis After Lumbar Spine Surgery</p> <p>類風濕性關節炎患者接受腰椎手術的風險因子</p> <p>陳躍升/張文杰/熊偉/王世典/姚又誠/林希賢/張明超/劉建麟/ 周伯鑫 臺北榮民總醫院 骨科部 脊椎外科</p>
O-37	14:08 14:14	<p>Do Orthopedic Surgeons or Neurosurgeons Detect More Hip Disorders in Patients with Hip-Spine Syndrome? A Nationwide Database Study</p> <p>骨科醫師是否比神經外科醫師更能診斷出hip-spine syndrome病患族群的髖關節疾患? 一個健保資料庫研究</p> <p>鄞宗誠/陳松雄/呂孟嶺/巫瑞文 高雄長庚醫院脊椎科</p>
O-38	14:14 14:20	<p>Hip-spine Syndrome: Which First and Which Last Longer?</p> <p>在髖關節脊椎綜合症時，應該先執行人工髖關節手術或者先執行腰椎手術? 何者能提供病患較長的疼痛緩解保障</p> <p>熊偉/周伯鑫/姚又誠/熊駿/林希賢/張明超/劉建麟/王世典 臺北榮民總醫院 骨科部 脊椎外科</p>

O-39	14:20 14:26	Utilization of Lean Principles in Management of Robotic Assisted Spine Surgery: KMH Experience <u>梁美家</u> ¹ / <u>周世祥</u> ¹ / <u>黃裕涵</u> ² / <u>田英俊</u> ¹ ¹ 高雄醫學大學附設中和紀念醫院骨科部 ² 南投佑民醫療社團法人佑民醫院脊椎微創內視鏡中心
O-40	14:26 14:32	Comparison of Outcomes of Transforaminal Lumbar Interbody Fusion — Robot-Assisted Surgery vs. Free-Hand Technique <u>潘建州</u> / <u>賴彥博</u> / <u>林育賢</u> / <u>吳蘊哲</u> / <u>石承民</u> / <u>金寧建</u> / <u>陳昆輝</u> / <u>李政鴻</u> 臺中榮民總醫院骨科部
	14:32 14:40	綜合討論 Discussion

臺大醫院國際會議中心 301廳

15:10-17:00 **Free Papers (O-41~O-55): Cervical spine, Infection, & Tumor**

15:10-16:00 Moderators : 簡瑞騰Jui-Teng Chien 、林政立Cheng-Li Lin

16:00-17:00 Moderators : 蔡宗廷Tsung-Ting Tsai 、陳昆輝Kun-Hui Chen

No 編號	Time 時間	Title 題目	Authors 作者	Organization 所屬單位
O-41	15:10 15:16	Comparison of Anterior Cervical Discectomy and Fusion Versus Artificial Disc Replacement for Cervical Spondylotic Myelopathy: A Meta-analysis 前路頸椎間盤切除融合術與人工椎間盤置換術，對於治療頸部脊髓病變的統合分析比較	張鈞睿/劉原輔/蕭又萌/黃儀鴻/劉耿彰/林瑞模/林政立	國立成功大學醫學院附設醫院 骨科部
O-42	15:16 15:22	Comparing Long-term Outcomes and Efficacies of Cervical Disc Arthroplasty to Anterior Cervical Discectomy and Fusion: A Systematic Review and Network Meta-Analysis 比較頸椎人工椎間盤置換術與頸椎前路椎間盤切除術和融合術的長期結果和療效：系統性回顧和薈萃分析	鄭仰晴 ¹ /王怡仁 ¹ /邱慧琳 ¹ /楊振澤 ² /楊明達 ³ /黃聰仁 ⁴ /徐之昇 ⁵ / 吳孟晃 ⁴ /李境祐 ⁴	¹ 臺北醫學大學 ² 臺北醫學大學醫學科學研究所 ³ 臺北醫學大學通識教育中心 ⁴ 臺北醫學大學附設醫院骨科部 脊椎骨科 ⁵ 臺北醫學大學管理學院國際生技醫療管理博士學位學程;臺北醫學大學附設醫院大數據研究中心;臺北醫學大學管理學院健康產業數據加值研究中心
O-43	15:22 15:28	The Investigation of the Cervical Balance and Clinical Outcome of C1 Laminoplasty on Cervical Myelopathy with Lordotic Alignment: A Retrospective Case Analysis 脊柱前凸型寰椎脊髓病變行寰椎椎板成型術術後頸椎穩定及功能預後的回溯型分析研究	陳顥文/葉光庭/于載九/陳英和/吳文田	花蓮慈濟醫院骨科部
O-44	15:28 15:34	Posterior Reduction and Fixation of Reducible Atlantoaxial Dislocation: A Case Series and Review of Literature	蔡建源 ¹ /葉光庭 ^{1,2} /吳文田 ^{1,2} /于載九 ^{1,2} /陳英和 ^{1,2}	¹ 花蓮慈濟醫學中心骨科部 ² 慈濟大學醫學系
O-45	15:34 15:40	The Correlation Between the Sagittal Alignment and the Functional Outcomes in Three-level Anterior Cervical Discectomy and Fusion	陳妍君/葉光庭/于載九/陳英和/吳文田	花蓮慈濟醫院骨科部

O-46	15:40 15:46	<p>The Safety and Efficiency of Performing Cervical Transforaminal Epidural Steroid Injections under Fluoroscopic Control on An Ambulatory/outpatient Basis</p> <p>門診病患施行頸椎X光透視下經椎孔入路硬膜上類固醇注射手術的安全性和有效性</p> <p>羅濟安¹/陳文鈞¹/李昀達²/葉祐成²/蔡宗廷²/賴伯亮²/牛自健²</p> <p>¹新北市立土城醫院骨科 ²林口長庚紀念醫院骨科脊椎科</p>
O-47	15:46 15:52	<p>Muscle-preserving Selective Laminectomy(SL) to Treat Bilateral Cervical Radiculopathy in the Patient with the Use of Anti-platelet Agents.</p> <p>李元甫¹/胡名孝²/楊曙華²</p> <p>¹衛福部立樂生療養院 ²國立台灣大學醫學院附設醫院骨科部</p>
	15:52 16:00	<p>綜合討論 Discussion</p>
O-48	16:00 16:06	<p>SiliCat-TEMPO-oxidised Sacchachitin (STEMPO-SC) with Biphasic Calcium Phosphate (BCP) Composite Biomaterial for Bone Regeneration Application.</p> <p>以SiliaCat-TEMPO氧化SACCHACHITIN:雙相磷酸鈣複合材料應用於骨質再生工程</p> <p>吳孟晃¹/李境祐¹/黃聰仁¹/許明照²</p> <p>¹臺北醫學大學附設醫院骨科部脊椎骨科 ²臺北醫學大學藥學系</p>
O-49	16:06 16:12	<p>Methylene Blue and Patent Blue Versus Indigo Carmine as Vital Dyes in Intradiscal Injection: Staining Efficacy and Cytotoxicity to human Cultured Intervertebral Disc Cells</p> <p>楊瑞榮/陳秋銘/趙國華</p> <p>三軍總醫院骨科部</p>
O-50	16:12 16:18	<p>Investigation of Oxidative Stress-induced NLRP3 Expression Through Mechanical Stretch in Annulus Fibrosus Cells of Human Disc</p> <p>藉由機械拉伸探討椎間盤纖維環細胞受氧化壓力誘導之NLRP3發炎體表現機轉</p> <p>黃國淵¹/陳政男²/張心怡²/張明熙³</p> <p>¹成大醫院骨科部 ²國立嘉義大學生化科技學系 ³國立成功大學生物化學暨分子生物學研究所</p>
O-51	16:18 16:24	<p>A Radiographic Gallery with Assorted Brands of Pedicle Screws for Spine Revision Surgery</p> <p>脊椎翻修手術專用之脊椎骨釘X光圖譜</p> <p>林靖為¹/蔡宗廷¹/賴伯亮¹/牛自健¹/陳冠融²/周伯鑫²/王世典²/張明超²/胡名孝³/楊曙華³</p> <p>¹林口長庚紀念醫院骨科部 ²臺北榮民總醫院骨科部 ³國立台灣大學醫學院附設醫院骨科部</p>

O-52	16:24 16:30	The Optimal Amount of Normal Saline Irrigation in Lumbar Spine Surgery 腰椎手術術中最佳沖水量 熊偉/周伯鑫/林希賢/王世典/熊磊/張明超/劉建麟/姚又誠 臺北榮民總醫院 骨科部 脊椎外科
O-53	16:30 16:36	Can Antiseptic Solution Irrigation Effectively Reduce Microorganism Contamination in Spinal Fusion Surgery? 脊椎融合手術中使用殺菌溶液浸泡傷口是否能有效降低手術傷口的微生物污染? 劉原輔/莊皓鈞/許哲嘉/黃國淵/林政立 國立成功大學醫學院附設醫院骨科部
O-54	16:36 16:42	En Bloc or Intralesional Spondylectomy for Treatment of Primary and Metastatic Spinal Tumors – Case Series 使用全塊或經瘤脊椎腫瘤切除治療原發及轉移性脊椎腫瘤 – 案例分享 葉祐成 ¹ /胡永學 ¹ /李昀達 ¹ /邱炳燁 ¹ /高福成 ¹ /謝明凱 ¹ /呂孟嶺 ² /游家偉 ¹ / 蔡宗廷 ¹ /賴伯亮 ¹ /牛自健 ¹ /陳文哲 ³ /曾峰毅 ⁴ ¹ 林口長庚紀念醫院骨科部 ² 高雄長庚紀念醫院骨科部 ³ 台北中山醫院骨科 ⁴ 國立台灣大學醫學院附設醫院神經外科
O-55	16:42 16:48	Comparison of Different Therapies Including Surgery, Stereotactic Body Radiotherapy, Conventional Radiotherapy for Advanced Cancer with Spinal Metastases: A Systematic Review and Meta-analysis 晚期癌症伴隨脊椎轉移使用手術、全身定位立體放射療法、傳統放射治療等的不同療法之比較：系統性文獻回顧及統合分析 賴彥廷 ¹ /鄭博隆 ¹ /吳秉修 ² /李境祐 ³ /黃聰仁 ³ /邱仲峯 ² /徐之昇 ⁴ / 李欣倫 ³ /吳孟晃 ² ¹ 臺北醫學大學 ² 臺北醫學大學附設醫院放射腫瘤科 ³ 臺北醫學大學附設醫院骨科部脊椎外科 ⁴ 臺北醫學大學管理學院國際生技醫療管理博士學位學程
	16:48 17:00	綜合討論 Discussion