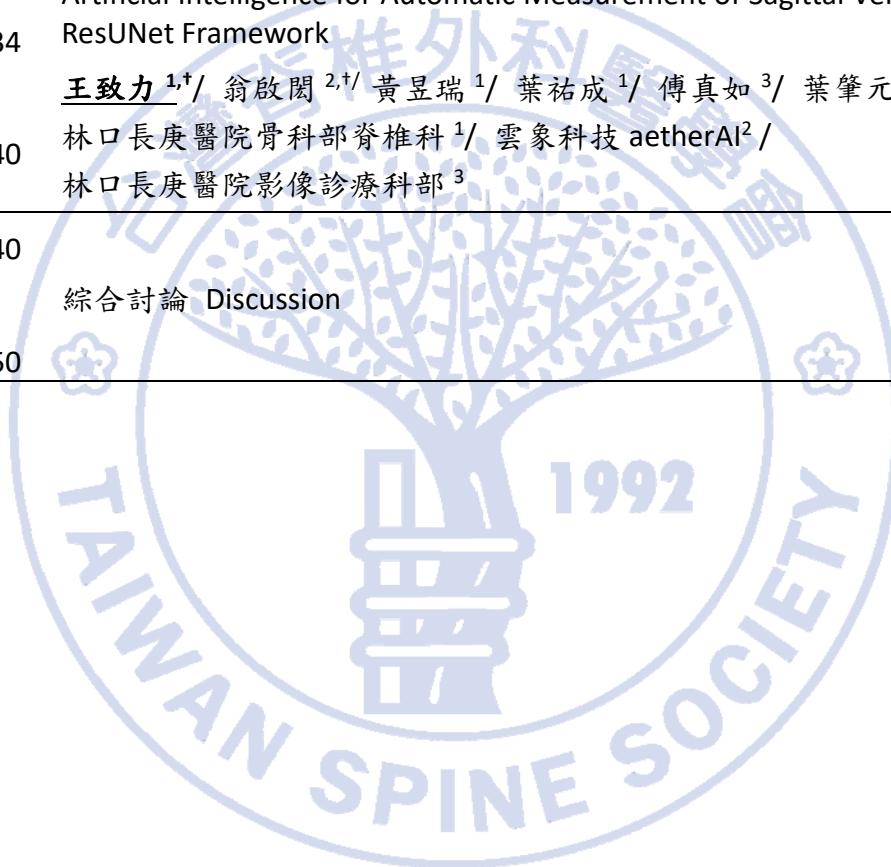


國際會議廳(A+B+C)

08:40-09:50 Best Paper Competitions (O-01~O-10): 佳作論文競賽

No 編號	Time 時間	Title 題目	Authors 作者	Organization 所屬單位
O-01	08:40 08:46	In Vivo Validation of a Novel Ratchet Growth Rod System for Early Onset Scoliosis 矯正早發性脊椎側彎之棘齒式生長桿之動物實驗驗證	<u>賴伯亮</u> ^{1,2,*} / 張曼蘋 ¹ / 陳宗興 ¹ / 陳芝以 ² / 王兆麟 ³	林口長庚醫院骨骼關節研究中心 ¹ / 林口長庚醫院骨科 ² / 臺灣大學醫學工程學系 ³
O-02	08:46 08:52	Risk factors of distal junctional kyphosis after selective thoracic fusion for adolescent idiopathic scoliosis	<u>王柏堯</u> ¹ / 陳志偉 ¹ / 胡名孝 ¹ / 賴伯亮 ² / 楊曙華 ¹	國立臺灣大學醫學院附設醫院骨科部 ¹ / 林口長庚紀念醫院骨科部脊椎科 ²
O-03	08:52 08:58	The Effects of Sagittal Spinopelvic Parameters on Spondylolysis: the Radiological Analysis in a Taiwanese Population	<u>林政立</u> ¹ / 曾昱翔 ¹ / 莊皓鈞 ¹ / 王建國 ² / 林瑞模 ³	成大醫院骨科部 ¹ / 成大醫院放射診斷部 ² / 台南市立安南醫院骨科部 ³
O-04	08:58 09:04	Development of a Prediction Model for Postoperative Lumbar Cobb Angle Following Selective Thoracic Fusion in Patients with Adolescent Idiopathic Scoliosis	<u>陳一鑫</u> ¹ / 陳志偉 ¹ / 胡名孝 ¹ / 賴伯亮 ² / 楊曙華 ¹	台大醫院骨科部脊椎科 ¹ / 林口長庚醫院骨科部脊椎科 ²
O-05	09:04 09:10	Automatic landmark detection using deep learning neural network in whole spine lateral plain radiographs and its clinical applications	<u>葉祐成</u> ¹ / 翁啟閔 ² / 王致力 ¹ / 黃昱瑞 ¹ / 李東穎 ¹ / 傅真如 ³ / 葉肇元 ^{2*} / 蔡宗廷 ^{1*}	林口長庚醫院骨科部脊椎科 ¹ / 雲象科技 aetherAI ² / 林口長庚醫院影像診療科部 ³
O-06	09:10 09:16	Impact of cervical sagittal parameters and spinal cord morphology in cervical spondylotic myelopathy status post spinous process-splitting laminoplasty 棘突拆分椎板成形術後頸椎形態變化對頸椎脊髓病患者的影響	<u>陳宣佑</u> ^{1,2,3} / 胡名孝 ¹ / 楊曙華 ¹	台灣大學附設醫院骨科部 ¹ / 台大醫院新竹生醫園區分院骨科部 ² / 台大醫院新竹分院骨科部 ³
O-07	09:16 09:22	Progression of Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament in Upper Cervical Spine Following Expansive Open Door Laminoplasty	<u>陳穎文</u> / 葉光庭 / 于載九 / 吳文田 / 陳英和	花蓮慈濟骨科部

O-08	09:22 09:28	<p>Alternation of Global and Regional Sagittal Alignment after Correction Surgery for Focal Kyphosis at Thoracolumbar Junction . 整體及局部脊柱矢狀面排列經胸腰椎交界處畸形矯正手術後之變化</p> <p><u>黃柏豪</u> / 陳志偉 / 胡名孝 / 楊曙華 國立台灣大學醫學院附設醫院骨科部</p>
O-09	09:28 09:34	<p>The optimal pedicle screw angles at L4 and L5 levels to avoid screw-related facet joint violation in lumbar fusion surgery: comparison between traditional open and minimal invasive techniques</p> <p><u>黃振邦</u>^{1/} 盧億^{3/} 劉博鈞^{3/} 林希賢^{1,2/} 周伯鑫^{1,2/} 張明超^{1,2/} 王世典^{1,2} 劉建麟^{1,2} 北榮總骨科部脊椎外科^{1/} 陽明大學醫學系骨科學科^{2/} 陽明大學醫學院³</p>
O-10	09:34 09:40 09:40 09:50	<p>Artificial Intelligence for Automatic Measurement of Sagittal Vertical Axis Using ResUNet Framework</p> <p><u>王致力</u>^{1,+} 翁啟閔^{2,+} 黃昱瑞^{1/} 葉祐成^{1/} 傅真如^{3/} 葉肇元^{2*} 蔡宗廷^{1*}</p> <p>林口長庚醫院骨科部脊椎科^{1/} 雲象科技 aetherAI^{2/} / 林口長庚醫院影像診療科部³</p> <p>綜合討論 Discussion</p>

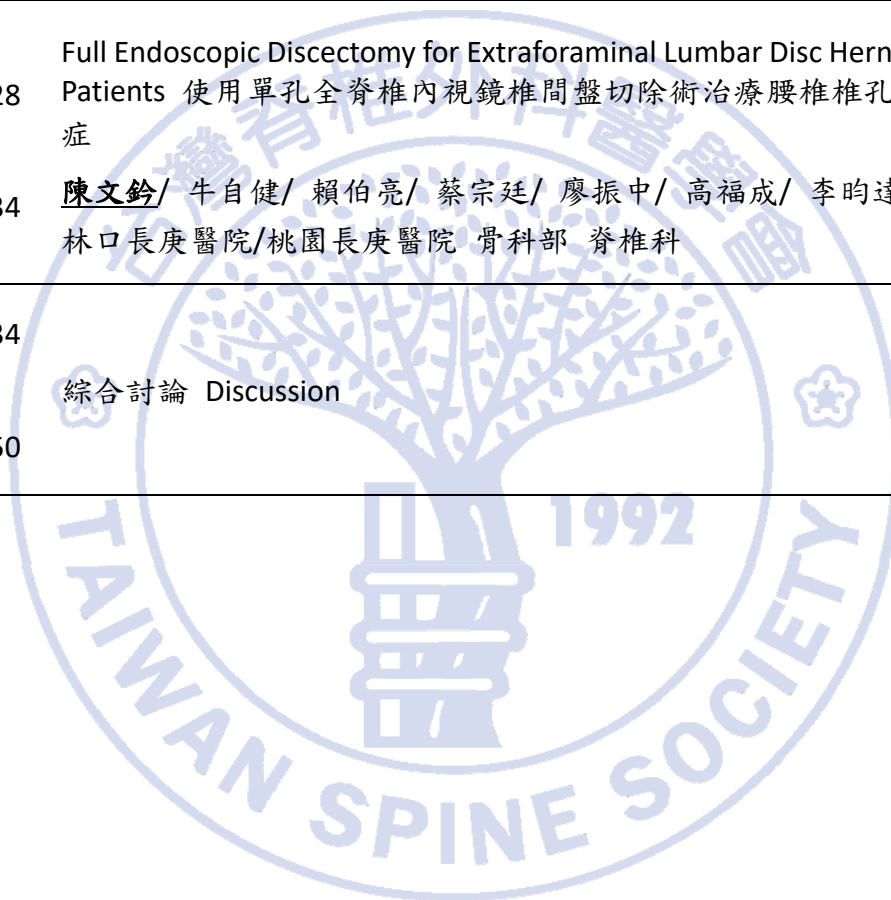


國際會議廳(A+B+C)

10:40-11:50 Free Papers (O-11~O-19): Scope、Injection

No 編號	Time 時間	Title 題目	Authors 作者	Organization 所屬單位
O-11	10:40 10:46	Outcome analysis of lumbar endoscopic unilateral laminotomy for bilateral decompression in patients with degenerative lumbar spinal stenosis 內視鏡單側腰椎椎板切除術於退化性腰椎狹窄症患者雙側減壓效果之分析	吳孟晃 ^{1,2} / <u>伍柏謙</u> ³ / 李境祐 ^{1,2} / 林彥光 ⁴ / 黃聰仁 ^{1,2} / 林政立 ⁵ / 黃儀鴻 ^{6,7*}	臺北醫學大學附設醫院骨科部脊椎骨科 ¹ / 臺北醫學大學醫學系骨科 ² / 臺北醫學大學醫學系 ³ / 臺北醫學大學生物統計研究中心 ⁴ / 國立成功大學附設醫院骨科部 ⁵ / 戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院骨科部 ⁶ / 嘉南藥理科技大學 ⁷
O-12	10:46 10:52	Percutaneous transforaminal endoscopic excision of ossification of posterior longitudinal ligament over lumbar spine : two case reports and literature reviews	<u>楊瑞榮</u> / 陳秋銘 / 趙國華	三軍總醫院骨科部
O-13	10:52 10:58	Biportal Endoscopic Lumbar Interbody Fusion 雙通道脊椎內視鏡經椎孔腰椎椎間融合手術	<u>鮑卓倫</u> (Jwo-Luen Pao)	亞東紀念醫院 (Far-Eastern Memorial Hospital)
O-14	10:58 11:04	雙通道脊椎內視鏡減壓手術治療腰椎椎間孔狹窄 Biportal Endoscopic Decompression for Foraminal Stenosis of Lumbar Spine	<u>鮑卓倫</u> (Jwo-Luen Pao)	亞東紀念醫院 (Far-Eastern Memorial Hospital)
O-15	11:04 11:10	Review of Endoscopic Lumbar Interbody Fusion by Uniportal and Biportal Surgery and Technical Note of "Pin Method"	<u>黃鼎鈞</u> (Huang, Ting-Chun)	台大醫院新竹生醫園區分院及台大醫院竹東分院 (NTUH Biomedical Science Park Hospital and Chu-Tung Branch Hospital)
O-16	11:10 11:16	Experience of biportal endoscopic lumbar fusion surgery in Taipei Mackay memorial hospital	<u>簡愷廷</u> / 張定國	台北馬偕醫院骨科部脊椎科

O-17	11:16 11:22	Efficacy of cooled radiofrequency ablation for the treatment of lumbar facet joint and sacroiliac joint pain: case series and literature review <u>周世祥</u> / 石佳礪 高雄醫學大學附設醫院 骨科部
O-18	11:22 11:28	Transforaminal epidural steroid injection in lumbar spinal stenosis: an observational study with 1-year follow-up. <u>曾準</u> ¹ / 林忠璋 ² / 官駿閔 ¹ / 馮逸卿 ¹ / 陳衍仁 ² / 陳賢德 ² 中國醫藥大學北港附設醫院骨科部 ¹ / 中國醫藥大學附設醫院骨科部脊椎外科 ²
O-19	11:28 11:34	Full Endoscopic Discectomy for Extraforaminal Lumbar Disc Herniation in Awake Patients 使用單孔全脊椎內視鏡椎間盤切除術治療腰椎椎孔外椎間盤突出症 <u>陳文鈞</u> / 牛自健 / 賴伯亮 / 蔡宗廷 / 廖振中 / 高福成 / 李昀達 林口長庚醫院/桃園長庚醫院 骨科部 脊椎科
	11:34 11:50	綜合討論 Discussion



國際會議廳(A+B+C)

13:00-14:00 Free Papers (O-20~O-27): Deformity、Osteoporosis

No 編號	Time 時間	Title 題目	Authors 作者	Organization 所屬單位
O-20	13:00	A modified pedicle subtraction osteotomy for revision of proximal junctional failure in the thoracolumbar junction	<u>羅元舜</u> ^{1,2} / 張建鈞 ¹ / 蕭龐軒 ¹ / 賴建穎 ¹ / 蔡俊灝 ¹ / 陳衍仁 ^{1,3} / 陳賢德 ¹	
	13:06			中國醫藥大學附設醫院骨科部脊椎外科 ¹ / 中國醫藥大學北港附設醫院骨科 ² / 中國醫藥大學附設醫院台北分院 ³
O-21	13:06	Change of spinopelvic sagittal alignment after the incidence of acute vertebral compression fracture and its relationship with the severity of low back pain in elderly patients with osteoporosis.	<u>葉光庭</u> / 吳文田 / 于載九 / 陳英和	
	13:12			花蓮慈濟醫院骨科部
O-22	13:12	Impact of Vertebral Rotation on Scoliosis Correction in Spinal Muscular Atrophy Patients	<u>周世祥</u> / 沈柏志 / 田英俊	
	13:18			高雄醫學大學附設醫院骨科部
O-23	13:18	Surgical Treatment for Delayed Cord Compression after Osteoporotic Vertel Fracture	<u>李孔嘉</u> / 謝景祥 / 廖燈華 / 陳志宏 / 吳書榮 / 林震枝 / 鍾聯享 / 葉致昌	
	13:24			嘉義陽明醫院骨科
O-24	13:24	Long-term Follow-up of Lumbar Interbody Cementation Fixation in Young Elderly	<u>李孔嘉</u> / 謝景祥 / 廖燈華 / 陳志宏 / 吳書榮 / 林震枝 / 鍾聯享 / 葉致昌	
	13:30			嘉義陽明醫院骨科
O-25	13:30	Diffuse idiopathic skeletal hyperostosis (DISH) is a risk factor of new vertebral fracture after percutaneous vertebroplasty	<u>張駿弘</u> / 姚又誠 / 林希賢 / 周伯鑫 / 王世典 / 張明超 / 劉建麟	
	13:36			台北榮總脊椎外科
O-26	13:36	The Effect of Patient-Controlled Analgesia After the Spine Surgery in Senile Patients. --The Experience of the Taipei City Hospital		
	13:42		<u>陳信彰</u> / 陳宏明	台北市立聯合醫院骨科

13:42 Elderly patients with Chance fractures were presented as osteoporotic
compression fractures in radiographs
O-27 | 老年人 Chance 骨折以骨鬆性壓迫性骨折方式在 X 光呈現)
13:48 賴建穎 / 陳衍仁 / 陳賢德 / 張建鈞 / 蕭龐軒 / 羅元舜
中國醫藥大學附設醫院骨科部

13:48
| 綜合討論 Discussion

14:00



國際會議廳(A+B+C)

14:00-14:50 Free Papers (O-28~O-33): Basic Research、C spine

No 編號	Time 時間	Title 題目	Authors 作者	Organization 所屬單位
O-28	14:00 14:06	Optimization of posterior fixation in thoracolumbar burst fracture: A Finite Element Study 胸腰椎爆裂性骨折後固定手術之有限元素分析	<u>王佳恩</u> ^{1/} 胡宣德 ^{2/} 蔡卓軒 ^{2/} 黃國淵 ^{3*}	國立成功大學醫學院附設醫院 ^{1/} 國立成功大學土木工程研究所 ^{2/} 國立成功大學醫學院附設醫院骨科部 ³
O-29	14:06 14:12	Optimization of Three-Level Cervical Hybrid Surgery to Prevent Adjacent Segment Disease: A Finite Element Study 以有限元素法分析三節頸椎混合手術對鄰近節退化之預防	<u>黃國淵</u> ^{1/} 王佳恩 ^{2/} 胡宣德 ^{3/} 謝孟樸 ³	國立成功大學醫學院附設醫院骨科部 ^{1/} 國立成功大學醫學院醫學系 ^{2/} 國立成功大學土木工程研究所 ³
O-30	14:12 14:18	3D Taiwanese Cervical Vertebra Model Reconstruction for Further Patient-matched Implants Design 臨床台灣人椎體外型影像分析用於患者匹配植入物開發	<u>Chi-An Luo 羅濟安</u> ^{1/} Yu-Ray Huang 黃昱瑞 ^{1/} Chun-Ming Chang 張峻銘 ^{2/} Nai-Yuan Chiang 強乃元 ^{2/} Ching-Wen Tsai 蔡靜雯 ^{2/} Tsung-Ting Tsai 蔡宗廷 ^{1*} Po-Liang Lai 賴伯亮 ^{1/} Chi-Chien Niu 牛自健 ¹	林口長庚醫院骨科部 ^{1/} 財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心 ²
O-31	14:18 14:24	Application of artificial intelligence deep learning ensemble model for detection of thoracic and lumbar vertebral fractures on plain lateral radiographs	<u>周伯鑫</u> ^{1,2/} 姚又誠 ^{1,2/} 林希賢 ^{1,2/} 張明超 ^{1,2/} 王世典 ^{1,2/} 劉建麟 ^{1,2}	台北榮總骨科部脊椎外科 ^{1/} 陽明大學醫學系骨科學科 ²
O-32	14:24 14:30	The image evaluation of dynamic stabilization in lumbar spine motion – a mean follow up over four years 動態穩定對腰椎活動度的影像評估 – 平均超過四年的病例追蹤	<u>高志銘</u> ^{1/} 周世祥 ^{2/} 呂衍謀 ^{2/} 林森源 ²	高雄市立大同醫院骨科 ^{1/} 高雄醫學大學附設中和紀念醫院骨科部 ²
O-33	14:30 14:36	Surgical Management of Cervical Spondyloarthropathy in long term Hemodialysis Patients-case series	<u>陳磊勃</u> / 張定國 / 劉岳青 / 簡愷廷 / 黃昱景	馬偕醫院骨科部

14:36

| 綜合討論 Discussion

14:50



國際會議廳(A+B+C)

14:50-15:50 Free Papers (O-34~O-40): MIS、Vertebroplasty

No 編號	Time 時間	Title 題目	Authors 作者	Organization 所屬單位
O-34	14:50 14:56	Midline Lumbar Interbody Fusion with Cortical Bone Trajectory Screw- A Preliminary Report of 60 cases. <u>胡名賢</u> / 鍾玉軒 / 李企桓 彰化秀傳骨科		
O-35	14:56 15:02	A new concept for treating non-union kyphotic disability of thoracolumbar fracture 胸腰椎骨折未癒合併駝背的治療新概念 中國醫藥大學附設醫院脊椎中心 骨科部脊椎外科	<u>李翎溢</u> / 陳賢德 / 林珈郁 / 賴建穎 / 蔡俊灝 / 蕭龐軒 / 張建鈞 / 羅元舜 / 陳衍仁	
O-36	15:02 15:08	Minimally invasive fixation followed radiotherapy in patients with spinal metastases 轉移性癌症脊椎患者進行微創鋼釘固定併放射治療 林口長庚紀念醫院骨科部	<u>蔡家恩</u> / 何俊頤 / 邱炳燁 / 高福成 / 謝明凱 / 蔡宗廷* / 賴伯亮 / 牛自健	
O-37	15:08 15:14	Mini-TLIF for adjacent segmental disease 三軍總醫院骨科部脊椎骨科	<u>趙國華</u> / 陳秋銘 / 楊瑞榮 / 吳佳駿	
O-38	15:14 15:20	Oblique Lateral Interbody Fusion Combined with Endoscopic Decompression for Lumbar Spinal Degenerative Disease: A Case Series 嘉義基督教醫院骨科部 / 嘉南藥理科技大學	<u>黃儀鴻</u>	
O-39	15:20 15:26	Comparison of vertebroplasty, kyphoplasty, vertebrae stent for osteoporotic vertebral compression fractures -A finite element analysis 基隆長庚醫院骨科 ¹ / 國立台北科技大學 ² / 林口長庚醫院 ³	<u>劉永川</u> ¹ / 林東儀 ¹ / 陳文斌 ² / 廖振中 ³	
O-40	15:26 15:32	Analysis of Adjacent Fractures after Percutaneous Vertebroplasty: Is the high viscositic cement better than low-temperature cement? 三軍總醫院骨科部	<u>鄭智鴻</u> / 李沅達 / 趙國華	
	15:32 15:50	綜合討論 Discussion		