

13:20-14:05	一般演題	固定	座長	長谷川 和宏
G3-1)	後方進入脊椎固定術の傍脊柱筋間アプローチによる椎弓根スクリュー刺入の有効性と問題点の検討	……………秋田赤十字病院		高野 裕一
G3-2)	Pathfinder による MIS-PLIF	……………名古屋第二赤十字病院整形外科		佐藤 公治
G3-3)	経皮的椎弓根スクリューを用いた TLIF における alignment 変化	……………立川総合病院整形外科		三浦 一人
G3-4)	SEXTANT を用いた MIS-TLIF	……………青森整形外科クリニック		中野 恵介
G3-5)	MIS-TLIF における ESD システムの使用経験	……………慶應義塾大学医学部整形外科		石井 賢
14:05-14:40	一般演題	固定	座長	夏山 元伸
G4-1)	MED 法とナビゲーションシステムを応用した低侵襲後方脊椎固定術の治療経験	……………桐生整形外科病院		明石 裕地
G4-2)	シャルコー脊椎に対する胸腔鏡視下前方固定術の一症例	……………川崎医科大学整形外科学教室		近光 将彦
G4-3)	胸腔鏡補助下肋間神経移行術の臨床応用	……………横浜労災病院整形外科		三上 容司
G4-4)	両側腸腰筋膿瘍に対する内視鏡視下後方掻爬術の経験	……………青森市民病院整形外科		富田 卓
14:40-14:50	ストレッチブレイク			
14:50-15:50	特別講演		座長	出 沢 明
	The Use of Navigation in Endoscopic Spinal Surgery	……………BG Unfallklinik Murnau, Germany		Rudolf Beisse
15:50-16:00	ストレッチブレイク			
16:00-17:20	シンポジウム	固定	座長	江原 宗平 紺野 慎一
S2-1)	後腹膜鏡下腰椎前方固定術の手技と成績	……………大阪市立総合医療センター整形外科		中村 博亮
S2-2)	Cloward concept に則った MIS-TLIF の手術手技	……………医療法人蜂友会はちや整形外科病院		蜂谷 裕道
S2-3)	内視鏡下経椎弓根的脊椎椎体間固定術 (ME-TLIF) におけるナビゲーションの有用性と工夫	……………医療法人敬和会大分岡病院		岡 治道
S2-4)	胸腔鏡視下脊柱変形前方矯正固定術 ECIF V2	……………茅ヶ崎徳洲会総合病院脊椎・側彎症外科センター		江原 宗平
S2-5)	脊柱側弯症に対する胸腔鏡視下矯正固定術の課題	……………新潟脊椎外科センター		長谷川和宏
S2-6)	胸腰椎移行部粉碎骨折に対する胸腔鏡視下前方固定術の検討と工夫	……………川崎医科大学整形外科学教室		中條 武秀
	総合討論			
17:20-18:00	一般演題	その他	座長	平 泉 裕
G5-1)	内視鏡下椎弓切除術における手術難渋例の検討 1 椎間除圧例の治療成績と問題点	……………北九州市立医療センター整形外科		吉兼 浩一
G5-2)	MicroEndoscopic Discectomy (MED法) と microscopic lumbar discectomy (カスパー法) による術後出血量の比較検討	……………川崎医科大学附属病院整形外科		森 啓弥
G5-3)	脊椎内視鏡手術におけるドレーン設置についての前向き調査	……………和歌山県立医科大学整形外科		中川 幸洋
G5-4)	吸収性ポリグリコール酸織布シート (バイクリルメッシュ) とフィブリン糊を用いた硬膜修復術	……………豊川市民病院		柴山 元英
G5-5)	腰椎椎間関節嚢腫を内視鏡下に摘出し得た一例	……………関西電力病院		藤井 貴之
18:00-18:05	閉会の挨拶			長谷川 徹
18:15-20:00	全員懇親会			