

第2日第1会場 (2F 桜花)

9:00~10:00	特別講演 2	座長 稲垣克記 (昭和大)
2-1-SL ₂	Paradoxical statement とその Parsimonious な克服……………159	昭和大内科学講座呼吸器・アレルギー内科学部門 相良博典
10:10~11:10	主題 5: 高齢者脊椎疾患の治療戦略・合併症とその対策	座長 相澤俊峰 (東北大) 井上玄 (北里大)
2-1-MT ₅ -1	高齢者の骨粗鬆症性椎体骨折に対する早期 BKP の有用性……………240	大曲厚生医療センター 飯田純平
2-1-MT ₅ -2	骨粗鬆症性椎体骨折に対する BKP+PPS の治療……………240	昭和大脊椎外科センター 丸山博史
2-1-MT ₅ -3	骨粗鬆症性椎体骨折患者に対するジュエット型 3 点固定装具の 着用による早期離床の有用性……………241	群馬大病院 高倉健太
2-1-MT ₅ -4	入院を要した骨粗鬆症性椎体骨折患者における栄養状態が治療 経過に及ぼす影響……………241	昭和大江東豊洲病院 安川泰樹
2-1-MT ₅ -5	DISH を伴う胸腰椎骨折では終板貫通スクリュー使用により固定 範囲を短縮化し得る……………242	さんむ医療センター 吉本拓真
2-1-MT ₅ -6	成人脊柱変形手術における Computer-Assisted Rod Bending System を用いた術中冠状面 alignment の評価……………242	杏林大 竹内拓海
2-1-MT ₅ -7	頸髄症の歩行能力判定における 10 秒 Triangle-step test の重要性 ……………243	弘前大 中野高晃
11:20~12:20	教育研修講演 3	座長 雨宮雷太 (雨宮病院)
2-1-EL ₃	膝関節のスポーツ障害……………164	広島市立病院機構広島市立広島市民病院 出家正隆
12:30~13:00	ショートレクチャー 2	座長 白旗敏之 (昭和大江東豊洲病院)
2-1-SHL ₂	首下がり・腰曲がりに対する手術戦略は代償で決まる……………223	昭和大 豊根知明

13:10~14:30 シンポジウム5: 最小侵襲脊椎治療 MIST の最前線

座長 石井 賢 (国際医療福祉大)

工藤 理史 (昭和大)

2-1-S ₅ -1	側方進入腰椎椎体間固定術の安全性向上, 成績向上への取り組み	202
	順 大	野尻 英俊
2-1-S ₅ -2	最小侵襲脊椎治療 MIST に対する画像技術の応用と実際.....	202
	サッポロメディカルリサーチ	安倍 雄一郎
2-1-S ₅ -3	LLIF による Single position surgery (側臥位 PPS) の検証.....	203
	東海大	檜山 明彦
2-1-S ₅ -4	慢性腰痛・下肢痛に対する経仙骨的脊柱管形成術の治療成績 —脊椎手術後疼痛症候群に注目して—.....	203
	国際医療福祉大	船尾 陽生
2-1-S ₅ -5	腰椎変性疾患に対する PETLIF のアドバンテージ.....	204
	日医大リウマチ外科	小野 孝一郎
2-1-S ₅ -6	最小侵襲脊椎治療 MIST における疼痛管理 —包括的アプローチの重要性—.....	204
	福島医大	二階堂 琢也

14:40~16:00 シンポジウム6: Around Knee Osteotomy の適応と実際

座長 齋藤 知行 (横浜市立脳卒中・神経脊椎センター)

藤巻 良昌 (昭和大横浜市北部病院)

2-1-S ₆ -1	下肢アライメント, 合併する半月板損傷の評価と AKO の適応と 実際.....	205
	医科歯科大病院	中川 裕介
2-1-S ₆ -2	当科における OWHTO の適応と臨床成績.....	205
	弘前大	木村 由佳
2-1-S ₆ -3	逆V字型高位脛骨骨切り術の適応と実際.....	206
	北大病院スポーツ医学診療センター	近藤 英司
2-1-S ₆ -4	インターロッキング式外側閉鎖高位脛骨骨切り術の適応と実際	206
	東女医大	岡崎 賢
2-1-S ₆ -5	Double level osteotomy の適応と実際.....	207
	ふれあい横浜ホスピタル関節外科	赤松 泰

16:00~16:10 閉会式

第2日第2会場 (2F 鈴蘭)

9:00~10:00	教育研修講演4	座長 豊根知明 (昭和大)
2-2-EL ₄	頌椎症の診断と治療—知と術の調和—……………164 群馬大	筑田博隆
10:10~11:30	シンポジウム7:人工股関節周囲感染 UPDATE—診断法, 待期期間, 抗菌薬の選択から手術治療まで— 座長 山本謙吾 (東医大) 名越智 (札幌医大生体工学運動器治療開発講座)	
2-2-S ₇ -1	手術室環境における術野汚染対策……………208 東医大	立岩俊之
2-2-S ₇ -2	人工股関節周囲感染の診断と治療……………208 山形大リハビリテーション部	高窪祐弥
2-2-S ₇ -3	PJI治療に関する最新エビデンス……………209 横浜市大市民総合医療センター	小林直実
2-2-S ₇ -4	人工関節周囲感染に対する治療法—保存療法, 手術療法— ……………209 北水会記念病院	平澤直之
2-2-S ₇ -5	人工股関節周囲感染 UPDATE—手術治療について—……………210 北里大医学教育研究開発センター医療安全・管理学 研究部門	内山勝文
11:40~12:00	ビデオセッション2:腰椎手術 Advanced Course 座長 井上玄 (北里大)	
2-2-VL ₂	困ったときに助けてくれる:PSOをできるようにしておこう! ……………220 昭和大	豊根知明
12:20~12:50	スポンサードセミナー4 座長 山田高嗣 (NTT東日本関東病院)	
2-2-SS ₄	骨粗鬆症性椎体骨折に対する外科的治療 Up to Date ~最小侵襲から変形矯正まで~……………174 昭和大	工藤理史

13:10~14:30 シンポジウム8:母指CM関節症手術のUPDATE

座長 尼子雅敏 (防衛医大病院リハビリテーション部)

川崎恵吉 (昭和大横浜市北部病院)

2-2-S ₈ -1	母指CM関節症に対する関節鏡併用手術……………	211
	湘南福祉協会総合病院湘南病院	新井 猛
2-2-S ₈ -2	母指CM関節症に対する関節形成術の変遷……………	211
	山形大	佐竹 寛史
2-2-S ₈ -3	母指CM関節症に対する人工関節全置換術……………	212
	国際医療福祉大	中山 政憲
2-2-S ₈ -4	母指CM関節症に対する関節形成術の治療成績……………	212
	日医大	小寺 訓江
2-2-S ₈ -5	母指運動に着目した母指CM関節症の病態の理解……………	213
	医科歯科大医歯学総合研究科運動器機能形態学	藤田 浩二

14:40~16:00 シンポジウム9:肘関節周囲骨折のUPDATE

座長 岩崎倫政 (北大)

富田一誠 (國學院大人間開発学部健康体育学科)

2-2-S ₉ -1	Terrible triad injury の治療経験……………	214
	東海大	小林 由香
2-2-S ₉ -2	高齢者の上腕骨遠位端骨折に対する人工肘関節置換術 (TEA/DHH) の応用……………	214
	渡辺病院	関口 昌之
2-2-S ₉ -3	高齢者上腕骨通頸骨折の治療……………	215
	中通総合病院	千馬 誠悦
2-2-S ₉ -4	小児の肘関節周囲骨折にともなう陈旧性橈骨頭脱臼に対する 手術治療……………	215
	札幌医大運動器抗加齢医学講座	射場 浩介
2-2-S ₉ -5	肘関節周囲骨折のUPDATE—肘スポーツ傷害—……………	216
	慶大スポーツ医学総合センター	佐藤 和毅

第2日第3会場 (1F 福)

9:00~10:00 若手優秀演題アワードセッション

座長 山崎 正志 (筑波大)
仁木 久照 (聖マ医大)

2-3-YA-1	超高純度間葉系幹細胞とアルギン酸ナトリウムの椎間板内投与は 椎間板性疼痛を軽減する……………253	北大	鈴木 久崇
2-3-YA-2	遠位橈尺靭帯と短橈骨月状靭帯の橈骨付着部の解剖 —三次元 CT を用いた検討—……………253	岩手医大	松浦 真典
2-3-YA-3	臼蓋骨欠損に対して KT plate と Metal mesh を用いた人工股関節 再置換術の術後成績, X線学的指標の比較検討……………254	北大病院	石津 帆高
2-3-YA-4	人工膝関節周囲感染に対して iSAP/iMAP 療法を併用した症例の 検討……………254	札幌医大	山本 麻衣花
2-3-YA-5	Covid-19 流行下における大腿骨近位部骨折治療 —full-PPE 装備での手術治療の特徴—……………255	KKR 札幌医療センター	菅原 悠太郎
2-3-YA-6	橈骨遠位端骨折患者における筋量サルコペニアの評価……………255	慶仁会城山病院	明妻 裕孝

10:10~11:10 教育研修講演 5 座長 稲垣 克記 (昭和大)

2-3-EL ₅	医学教育と整形外科医育成の現状と未来……………165	医科歯科大	大川 淳
---------------------	----------------------------	-------	------

11:20~12:20 ケースシリーズアワードセッション

座長 紺野 慎一 (福島医大)
門野 夕峰 (埼玉医大)

2-3-CSA-1	膝蓋骨脱臼に伴う軟骨損傷に対して吸収ピンを用いた骨軟骨片 固定術を施行した3例……………259	群馬大	岡田 和也
2-3-CSA-2	C7-Th1 脊髄症の3例……………259	秋田大病院	岡本 憲人
2-3-CSA-3	指 PIP 関節伸展拘縮に対するイリザロフミニ創外固定器を用いた 授動術の経験……………260	横浜市立みなと赤十字病院	李 昇炫
2-3-CSA-4	手外科疾患に対するステロイド局所注射後に認めた腱断裂……………260	東京ベイ・浦安市川医療センター	猪森 勇介

2-3-CSA-5	関節破壊・敗血症を伴う高齢者化膿性股関節炎にCLAPを行い 感染を鎮静化し得た1例……………261	千葉県救急医療センター	八本直季
2-3-CSA-6	Masuquelet法を応用した化膿性足関節炎に対する関節固定術は 良好な治療成績を期待できる……………261	帝京大	木村依音
<hr/>			
12:30~13:00	スポンサードセミナー5		
	座長 池上仁志 (貢川整形外科病院)		
2-3-SS ₅	成人脊柱変形に対する矯正固定術と止血マネジメント……………175	九段坂病院	大谷和之
13:10~14:10	教育研修講演6 座長 高木 博 (東女医大足立医療センター)		
2-3-EL ₆	臨床研究の勧め: 脛骨後方傾斜再現の研究を例に……………165	近畿大	赤木将男
14:30~15:30	スポンサードセミナー: BKP (メドトロニックソファモアダネック株式会社)		
	座長 小野貴司 (JCHO東京新宿メディカルセンター脊椎脊髄外科)		
2-3-SSM	私のBKP治療戦略 ~適応, 手術前後の工夫, 術後フォローについて~……………175	青梅市立総合病院	加藤 剛

第 2 日第 4 会場 (WEB のみ)

9:00~9:45	一般演題 18: 肘	座長 関 口 昌 之 (渡辺病院)
2-4-1	難治性上腕骨外側上顆炎を有する自衛官の鏡視下手術の治療成績329	札幌医大 高 島 健 一
2-4-2	先天性橈尺骨癒合症に対して橈骨回旋骨切り術を施行した 2 例329	弘前大 和 田 魁 郎
2-4-3	肘関節ロッキングを呈した先天性橈尺骨癒合症の 1 例330	昭和大 和 田 一 輝
2-4-4	尺骨近位に生じた骨軟骨腫により橈骨頭脱臼を生じた 1 例330	川口市立医療センター 永 岡 拓 馬
2-4-5	橈骨頭に生じた離断性骨軟骨炎の 1 例331	山形大 丸 山 真 博
2-4-6	関節リウマチ肘に対し人工橈骨頭置換術を施行した 1 例331	東京共済病院 櫻 井 裕
9:55~10:30	一般演題 19: 母指 CM 関節症	座長 千 馬 誠 悦 (中通総合病院)
2-4-7	男性の母指 CM 関節症に対する Hybrid suspensionplasty の 治療成績332	昭和大横浜市北部病院 坂 本 和 歌 子
2-4-8	3D プレートを用いた母指 CM 関節固定術の治療成績332	旭川医大 入 江 徹
2-4-9	母指 CM 関節症術後の手根管断面積の検討: 同時手根管開放との比較333	丸子中央病院 久 保 田 豊
2-4-10	外傷による陳旧性母指 CM 関節脱臼に対し靱帯再建術を施行した 1 例333	岩手県立釜石病院 小 原 崇 裕
2-4-11	大菱形骨 CM 関節内陥没骨折に対してロッキングプレートを 用いた 1 例334	清智会記念病院 大 野 公 宏

10:40~11:25 一般演題 20: 外傷 (手肘)

座長 久保和俊 (昭和大江東豊洲病院)

- 2-4-12 上腕二頭筋遠位部断裂に対するアンカーを用いた腱修復術の術後
臨床成績……………335
札幌医大 錢谷俊毅
- 2-4-13 近位橈尺関節損傷を併発した肘頭後方脱臼骨折に対し、尺骨
プレート固定術及び人工橈骨頭置換術を施行した1例……………335
防衛医大 種子島諒時
- 2-4-14 橈骨骨幹部骨折と尺骨骨幹部骨折に橈骨頭骨折を合併した1例
……………336
昭和大 新妻学
- 2-4-15 同側の橈骨遠位骨端線損傷・尺骨遠位骨折・上腕骨外顆骨折を
合併した Monteggia 骨折の1例……………336
深谷赤十字病院 窪塚貴哉
- 2-4-16 転位のある骨性マレットに対する保存治療……………337
さいたま赤十字病院 関原侑太郎
- 2-4-17 小児指尖部切断に対して Brent 変法を行った1例……………337
昭和大 小川穰示

11:35~12:20 一般演題 21: 外傷 (骨盤, 股関節)

座長 吉川泰司 (昭和大)

- 2-4-18 大腿骨近位部骨折手術患者の当院での手術待機時間に関する検討
……………338
茨城西南医療センター 小滝智美
- 2-4-19 大腿骨転子部骨折に対する髓内釘固定術に加えて骨セメントに
よる補強を施行した治療経験……………338
岩手県立胆沢病院 菊地将
- 2-4-20 適切なダメージコントロールを行った重症骨盤輪骨折を伴う多発
外傷に対する死亡原因の検討……………339
佼成病院外傷センター 大畑徹也
- 2-4-21 骨盤骨折後に生じた精巣萎縮の一例……………339
防衛医大病院 春日久寛
- 2-4-22 脆弱性骨盤輪骨折 (FFPs) のプロトコルに沿った治療戦略
……………340
大曲厚生医療センター 東條元旗
- 2-4-23 術後に不安定型骨盤輪損傷が判明した多発外傷の1例……………340
山形大 佐藤さくら

13:10~13:45 一般演題 22: 股関節 (THA・FHR, 合併症)

座長 三 島 初 (筑波大)

2-4-24	変形性股関節症に対して人工骨頭置換術を行い早期破綻した 超高齢者の1例……………	341
	日大病院	高 田 秋 人
2-4-25	モジュラーネック型ステムを用いた人工骨頭挿入術早期に aseptic loosening をきたした一例……………	341
	日医大	田 沼 和 樹
2-4-26	ceramic on polyethylene THA 術後に骨盤内腫瘍を生じた1例 ……………	342
	東医大八王子医療センター	宮 内 諒
2-4-27	人工股関節置換術後 ceramic fracture の2例……………	342
	八戸市立市民病院	佐 藤 英太郎
2-4-28	UHMWPE ライナーを交換した人工股関節置換術後の3例 ……………	343
	国立病院機構埼玉病院	吉 田 勇 樹

14:05~14:50 一般演題 23: 股関節 (THA・FHR ステム)

座長 大 谷 卓 也 (慈恵医大第三病院)

2-4-29	各種インプラントにおけるオフセットおよび脚長の再現度の検討 ……………	344
	旭川医大	光 武 遼
2-4-30	THA におけるステム切り抜き法はステム前捻角の設置精度を あげる……………	344
	新潟大	坂 上 敦
2-4-31	若年者股関節疾患に対する MINIMA stem を用いた人工股関節 置換術における髄腔占拠率と短期骨反応について……………	345
	佐々総合病院	西 正 智
2-4-32	大腿骨頸部骨折に対して施行した人工骨頭挿入術後のステム 周囲骨反応の評価……………	345
	東邦大佐倉病院	山 本 景一郎
2-4-33	人工股関節全置換術のステム周囲 Occult Fracture の検討……………	346
	昭和大	白 井 勇 樹
2-4-34	当院におけるセメント人工骨頭挿入術とセメントレス人工骨頭 挿入術の比較について……………	346
	東千葉メディカルセンター	柳 澤 啓 太

15:10~16:00 一般演題 24:股関節(大腿骨頭壊死症, その他)

座長 高平尚伸(北里大医療衛生学部)

- | | |
|--------|---|
| 2-4-35 | 10代の大腿骨頸部骨折後広範囲大腿骨頭壊死に対する大腿骨頭高度後方回転骨切り術の有効性……………347
佐々総合病院
西正智 |
| 2-4-36 | 大腿骨大転子まで及ぶ骨壊死像を示した特発性大腿骨頭壊死症の一例……………347
横浜市大
倉澤美帆 |
| 2-4-37 | 高エネルギー外傷による小児大腿骨頸部骨折の1例……………348
日大
小林智博 |
| 2-4-38 | 乳がん骨転移でデノスマブ使用中に生じた大腿骨非定型骨折に対し、骨移植を併用し早期より良好な仮骨が得られた一例……………348
昭和大江東豊洲病院
安川泰樹 |
| 2-4-39 | 殿筋内高位脱臼股に続発し大腿神経麻痺を呈した腸腰筋滑液包炎の1例……………349
秋田厚生医療センター
森下耀 |
| 2-4-40 | 受傷後5日目にて診断した小児外傷性股関節脱臼の1例……………349
茅ヶ崎市立病院
長尾明紘 |
| 2-4-41 | 健側CT dataによる高齢者大腿骨弯曲の解析—加齢や骨粗鬆症と大腿骨の前外弯の程度は関連するのか—……………350
さんむ医療センター
降旗裕博 |

第 2 日第 5 会場 (WEB のみ)

9:00~9:45 一般演題 25: 膝 (TKA 1)		座長 眞 島 任 史 (日医大)
2-5-1	当院で施行した TKA 464 例の術後自己血輸血の必要性の検討	353 東千葉メディカルセンター 濱野 寛之
2-5-2	人工膝関節全置換術後の膝蓋骨脱臼に対し再置換術を要した 4 例	353 札幌医大 落合 駿至
2-5-3	CT 画像を用いた TKA 術後下肢筋回復過程の評価.....	354 東医大 辻 華子
2-5-4	人工膝関節置換術後に発症し診断に苦慮した筋萎縮性側索硬化症 の 1 例.....	354 東海大 大谷 優斗
2-5-5	人工膝関節全置換術直後の屈曲拘縮及び過伸展は術後に 改善するか.....	355 新上三川病院 久保 達也
2-5-6	人工膝関節置換術後の自主トレーニングが術後成績に及ぼす影響 の検討.....	355 北里大病院看護部 小林 由季
10:10~11:00 一般演題 26: 膝 (TKA 2)		座長 齋 藤 充 (慈恵医大)
2-5-7	膝蓋骨非置換人工関節置換術 10 年の治療成績.....	356 旭川医大 阿部 里見
2-5-8	Kinematic Alignment TKA における CR 型と CS 型の術中 ギャップの比較.....	356 札幌医大 鍋城 尚伍
2-5-9	True Kinematic alignment 法による TKA, UKA, BiUKA.....	357 山形済生病院 福島 重宣
2-5-10	True Kinematic Alignment 法による TKA の屈曲位外側弛緩性と 術後可動域の関係.....	357 札幌医大 岡田 葉平
2-5-11	ロボットアーム型手術支援システムによる人工膝関節置換術の コンポーネント回旋設置角について患者適合型手術支援ガイド との比較.....	358 横浜市大 外澤 正一
2-5-12	演題取り下げ	
2-5-13	BCRTKA における赤外線誘導式人工関節手術支援ロボット使用 の有無が術後臨床症状に与える影響 膝関節屈曲時の膝窩部痛に着目して.....	359 釧路三慈会病院リハビリテーション科 柴田 祥史

11:20~12:20	一般演題 27: 頸椎	座長 土井田 稔 (岩手医大)
2-5-14	頸椎前方固定術後に晩期食道穿孔を生じた全身性強皮症の一例360 群馬大 梅山 貴光	
2-5-15	頸椎後縦靱帯骨化症 (OPLL) との鑑別を要した教訓的な症例 —メトロニダゾール脳症の一例—.....360 NTT 東日本関東病院 三橋 雅崇	
2-5-16	頸椎外傷後に椎骨動脈領域の広範囲脳梗塞を発症した1例361 昭和大藤が丘病院 中田 駿作	
2-5-17	頸椎脱臼完全麻痺の患者に対する超早期除圧と亜急性期再生医療 による治療が著効した一例.....361 埼玉医大総合医療センター救急救命科 宮本 廣大	
2-5-18	頸椎椎弓形成術後に首下がりが進行し、後弯変形により頸髄症 が再度増悪した1例.....362 昭和大江東豊洲病院 安川 泰樹	
2-5-19	C2 pedicle screw を使用した頸椎多椎間後方除圧固定術後に 生じる C2/3 偽関節の要因とその影響： 術後5年中期成績の後向き研究.....362 大館市立総合病院 鎌田 陽光	
2-5-20	頸椎砂時計腫における術後髄液漏の自然経過.....363 昭和大藤が丘病院 高橋 秀	
2-5-21	頸椎術後に遺残する頸部愁訴の程度は？ ～術式別中期成績の比較検討～.....363 東邦大佐倉病院 小山 慶太	
13:10~13:55	一般演題 28: 四肢感染	座長 崔 賢 民 (横浜市大)
2-5-22	化膿性関節炎に対する局所抗菌薬持続灌流療法を用いた治療の 小経験.....364 昭和大横浜市北部病院 福田 悠甫	
2-5-23	化膿性膝関節炎の治療に高濃度抗生剤局所循環療法を併用した 1例.....364 昭和大 酒井 周	
2-5-24	TKA 術後の人工関節周囲感染に対して iSAP 療法を併用した1例365 昭和大 片山 悠志	
2-5-25	Continuous Local Antibiotics Perfusion によりインプラントを 温存し得たインプラント周囲感染の2症例.....365 八戸市立市民病院 荒木 亮	

2-5-26	CLAPを用いて治療した腫瘍用人工関節術後感染の2例……366 山形大 菅原正登
2-5-27	B群連鎖球菌(Streptococcus agalactiae)による化膿性肩関節炎 の1例……366 東京都立大塚病院 古閑恒輝
<hr/>	
14:05~14:50	一般演題 29: リウマチ, 骨粗鬆症 座長 永井隆士 (昭和大リハビリテーション医学講座)
2-5-28	RA患者の呼吸機能に関する検討—傾向スコアマッチング法を 用いたOA患者との比較—……367 東邦大佐倉病院 園部正人
2-5-29	ロモソズマブ治療に合併した重症低カルシウム血症の一例……367 東女医大 國司直史
2-5-30	機械学習予測モデルを介した脆弱性骨折術後患者の再骨折予測 因子抽出の検討……368 北大 清水寛和
2-5-31	手術が必要な脆弱性骨折患者に対して, 受傷前にどの程度 骨粗鬆症治療介入が行われていたか……368 帝京大 増田裕也
2-5-32	大腿骨近位部骨折患者と椎体圧迫骨折患者の栄養状態……369 慶仁会城山病院 李相亮
2-5-33	握力と25(OH)Dの低下は, 転倒リスクを高くし腹筋の緩みをも たらす……369 昭和大リハビリテーション医学講座 永井隆士
<hr/>	
15:00~16:00	一般演題 30: 脊椎変性疾患 座長 種市洋 (獨協医大)
2-5-34	成人脊柱変形に対する矯正固定術後に椎体前方成分の骨折を 生じた1例……370 昭和大江東豊洲病院 口石怜司
2-5-35	人工股関節全置換術後亜脱臼が脊柱変形矯正手術により整復 された一例……370 筑波大 會澤紘樹
2-5-36	脊柱管内への肋骨頭陥入を伴う神経線維腫症性側弯症に対して 術中CTナビゲーションを用いて手術を施行した一例……371 弘前大 山本卓司
2-5-37	胸部脊髄症例における胸椎変性すべり症の頻度……371 公立学校共済組合東北中央病院 日下部詢弥
2-5-38	腰椎変性すべり症の不安定性評価を介助下動態撮影で行った場合 の除圧術後成績の検討……372 市立室蘭総合病院 森田智慶
2-5-39	X-TALを用いた側方侵入椎体間固定術の治療成績……372 昭和大江東豊洲病院 白旗敏之

2—5—40	多椎間脊椎前後合併固定術後に生じたロッド折損例の検討	373
	岩手医大	下 沖 裕太郎
2—5—41	脊椎変性疾患における周術期合併症発生率に対する四季の関与の 検討.....	373
	山形大	鈴 木 智 人