

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ツト型 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	Masquelet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 関節脱臼に対し靭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 (<i>Streptococcus agalactiae</i>) 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