



第25回 日本整形外科 超音波学会

The 25th Annual Meeting of Japanese Society of Orthopedic Ultrasound

—明日から役立つ運動器超音波医療の最新情報—

会期	2013年7月6日(土)
会場	ウェスティンナゴヤキャッスル
会長	佐藤 公治 名古屋第二赤十字病院 副院長



鎮痛・抗炎症・解熱剤

薬価基準収載

ロキソニン[®]

錠60mg/細粒10%

ロキソプロフェンナトリウム水和物製剤

経皮吸収型鎮痛・抗炎症剤

薬価基準収載

ロキソニン[®]

パップ[®]100mg

ロキソプロフェンナトリウム水和物貼付剤

経皮吸収型鎮痛・抗炎症剤

薬価基準収載

ロキソニン[®]

テープ50mg・100mg

ロキソプロフェンナトリウム水和物貼付剤

経皮吸収型鎮痛・抗炎症剤

薬価基準収載

ロキソニン[®]

ゲル1%

ロキソプロフェンナトリウム水和物ゲル



※効能・効果、用法・用量および禁忌を含む使用上の注意等については製品添付文書をご参照ください。



[資料請求先]

第一三共株式会社

東京都中央区日本橋本町3-5-1

2011年7月作成

第25回日本整形外科超音波学会 参加登録書

当日受付用

参加区分(いずれかに○を、医師以外の方は職種の記入をお願いします)

会 員 (医師)			非会員 (医師)	
準 会 員	臨床検査技師	診療放射線技師	理学療法士	その他 ()
非 会 員 (コメディカル)	臨床検査技師	診療放射線技師	理学療法士	その他 ()

参加者情報

※は必須項目

(フリガナ)※	
氏 名※	
所 属※	
住 所 (所属先・自 宅) いずれかに○を付けてください。	〒
連絡先電話番号	
連絡先メールアドレス	

非会員の方は本学会をお知りになった理由に○を付けてください。

- 学会チラシを見て
- HP を見て
- 知人・同僚に誘われて
- その他()



第25回

日本整形外科 超音波学会

The 25th Annual Meeting of Japanese Society of Orthopedic Ultrasonics

—明日から役立つ運動器超音波医療の最新情報—

会期 2013年 7月 6日(土)

会場 ウェスティンナゴヤキャッスル

会長 佐藤 公治 名古屋第二赤十字病院 副院長

第25回 日本整形外科超音波学会 事務局

担当：深谷 泰士、石神弘子

名古屋第二赤十字病院整形外科内

〒466-8650 名古屋市昭和区妙見町2番地9

TEL 052-832-1121(代表) FAX 052-832-1130(代表)

E-mail:ortho@nagoya2.jrc.or.jp

<http://jasou.umin.jp/>

ご 挨拶



第25回日本整形外科超音波学会

会 長 佐藤 公治 名古屋第二赤十字病院 副院長
整形外科・脊椎脊髄外科

この度、第25回日本整形外科超音波学会学術集会を平成25年7月6日(土)にウェスティンナゴヤキャッスル(名古屋市)にて開催する運びとなりました。本会は平成元年に第1回が開催され、平成24年で24回を数える研究会であり、平成25年4月からいよいよ学会になりました。超音波は現在、整形外科やスポーツの現場での診断のみならず骨折治療やブロック手技の補助などに幅広く使われています。今回の学会では、「明日から役立つ運動器超音波医療の最新情報」と称し、運動器と超音波をキーワードにアラカルトを学びそして議論できる学術集会にしようと企画しました。

主題としては、「スポーツ医学に対する超音波の有効利用(外来診療・スポーツ現場)」、「整形外科治療への超音波利用(LIPUSによる骨折治療・物理療法)」、「DVTの超音波診断の現状と限界」、「超音波の新技术」(ボリュームナビゲーションシステム等)、「麻酔や神経ブロック時の超音波利用」です。

名古屋の三大武将にあやかり3つの教育研修講演を用意しました。朝は信長セミナーと称し東北大学整形外科 山本宣幸先生には「最先端の超音波技術 ―基礎研究と臨床使用―」を、大阪医科大学整形外科 藤原憲太先生には「小児整形外科疾患の超音波検査」を講演して頂き、皆様には小倉トーストを味わってもらおうと思っています。昼の秀吉セミナーは中京大学の清水卓也先生に「スポーツ傷害とコア」の講演をして頂きます。名古屋弁当を味わいながらお聞きください。またアフタヌーン家康セミナーは、船橋整形外科病院整形外科 菅谷啓之先生に「肩・肘のスポーツ障害と超音波」、奈良県立医科大学整形外科 熊井司先生に「整形外科医にとって有用な超音波ガイド下インターベンション」を講演して頂きます。

主題42演題と一般演題33演題を採用させて頂きました。ご応募ありがとうございます。全員口演としましたが、第一と第二会場に分かれての発表となります。また3つのハンズオンセミナーを医師と技師向けのセミナーとして予定します。

7月の名古屋は暑いですが、熱い議論ができるよう多くの先生にお集まり頂けると幸いです。ビジネスカジュアル、ノーネクタイで行きたいと思います。

スタッフ一同お待ちしております。是非、名古屋へおいでん！

交通案内図



- 名古屋高速道路 都心環状「丸の内」出口より約3分
- 名古屋高速清須線「明道町」出口より約5分
- 東名高速道路「名古屋」ICより約40分
- 中部国際空港より約60分

地下鉄で

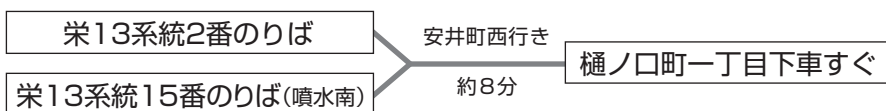
■ 名古屋駅からお越しの場合



■ 栄駅からお越しの場合

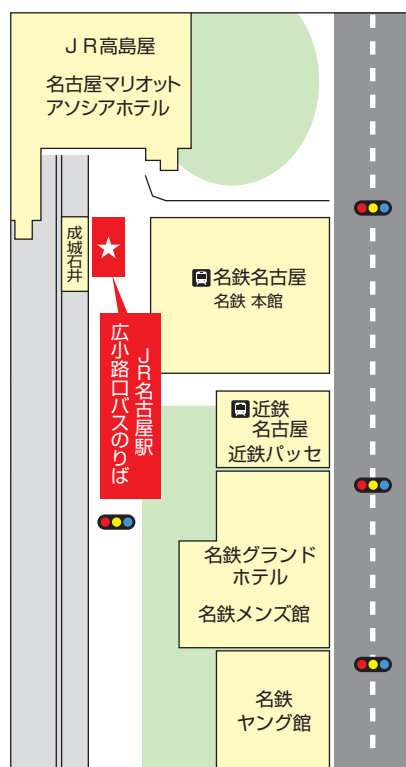


■ 栄駅からお越しの場合



バスで

JR名古屋駅 広小路バスのりば



シャトルバス時刻表

JR名古屋駅 ←  ウェスティンナゴヤキャッスル

7月6日土	
JR名古屋駅 発	ウェスティン ナゴヤキャッスル 発
	8 : 30
9 : 00	9 : 30
10 : 00	10 : 30
11 : 00	11 : 30
12 : 00	12 : 30
13 : 00	13 : 30
14 : 00	14 : 30
15 : 00	15 : 30
16 : 00	16 : 30
17 : 00	17 : 30
18 : 00	18 : 30
19 : 00	19 : 30
20 : 00	20 : 30

JR名古屋駅とホテルを結ぶ
無料直通バスを運行しております。

会場案内図

2F

ウェスティンナゴヤキャッスル



7月6日(土) ウエスティンナゴヤキャッスル

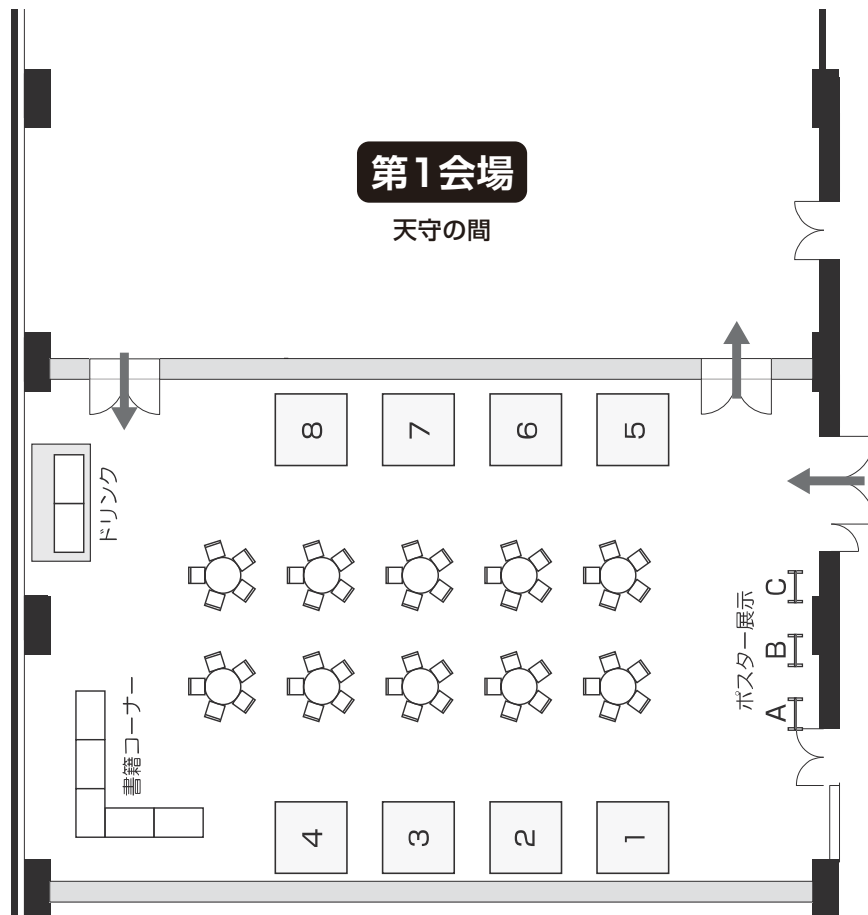
	第1会場 2F 天守の間〈南〉	第2会場 2F 銀の間	ハンズオン会場 2F 金の間
8:00	8:00~9:00 “信長” モーニングセミナー 1 [最先端の超音波技術 —基礎研究と臨床使用—] 演者：山本 宣幸 座長：瀬本 喜啓 協賛：武田薬品工業株式会社	8:00~9:00 “信長” モーニングセミナー サテライト 2 [小児整形外科疾患の超音波検査] 演者：藤原 憲太 座長：服部 義	
9:00	9:00 開会 会長挨拶 9:05~9:40 主題1 座長：長岡 正宏 [New idea, Volume Navigation 他] 9:40~10:30 主題2 [LIPUS] 座長：渡辺 千聡	9:00 開会サテライト 9:05~10:45 一般1 [エラストグラフィー] 座長：高橋 周、今村 恵一郎	9:10~11:10 ハンズオン セミナー1 [外来診療に 役立つ運動器 超音波検査] 座長：後藤 英之 協賛：東芝メディ カルシステムズ
10:00	10:30~12:00 主題3 [DVT、血流評価] 座長：石井 政次、石神 弘子	10:45~12:00 一般2 [上肢(肩)] 座長：小林 勉	
11:00	12:00~13:00 “秀吉” ランチョンセミナー [スポーツ傷害とコア] 演者：清水 卓也 座長：佐藤 公治 協賛：第一三共株式会社	12:00~13:15 “秀吉” ランチョンセミナー サテライト	
12:00	13:00~13:30 総 会	13:15~14:00 一般3 [RA など] 座長：西岡 英次	13:30~15:30 ハンズオン セミナー2 [整形外科診 療を変える! 実践 運動器 エコー] 座長：高橋 周 協賛：日立アロカ メディカル
13:00	13:30~15:00 主題4-1 [スポーツと関節 上肢] 座長：杉本 勝正、深谷 泰士	14:00~15:00 一般4 [上肢、脊椎] 座長：中島 浩志、星野 雅洋	
14:00	15:00~16:00 “家康” アフタヌーンセミナー 1 [肩・肘のスポーツ障害と超音波] 演者：菅谷 啓之 座長：黒川 正夫 協賛：久光製薬株式会社	15:00~16:00 “家康” アフタヌーンセミナー サテライト 2 [整形外科医にとって有用な超音波ガイド下インターベンション] 演者：熊井 司 座長：皆川 洋至	
15:00	16:00~17:10 主題5-1 [エコーガイド下手技] 座長：渡辺 研二、熊井 司	16:00~17:30 一般5 [下肢] 座長：朝貝 芳美、平林 伸治	16:00~18:00 ハンズオン セミナー3 [外来での整形 エコー診断と エコーガイド下 穿刺の実践] 座長：杉本 勝正 協賛：GE ヘルスケ アジャパン
16:00	17:10~18:20 主題5-2 [エコーガイド下ブロック] 座長：後藤 英之、小嶋 高志	17:30~18:15 主題4-2 [スポーツと関節 下肢] 座長：大内 洋	
17:00			
18:00			

器械等展示のご案内

最新の超音波に関する診断装置から治療機器まで幅広く展示しています。
ぜひこの機会にお手にとってご覧ください。

会 場：ウェスティンナゴヤキャッスル2F 天守の間（中）

日 時：7月6日（土） 9:00～17:00



機械展示

- 1 帝人ファーマ
- 2 伊藤超短波
- 3 GE ヘルスケア・ジャパン
- 4 センチュリーメディカル
- 5 東芝メディカルシステムズ
- 6 プールス
- 7 日本ストライカー
- 8 日本シグマックス

ポスター展示

- A メイラ
- B 科研製薬
- C エーザイ

会誌第25巻へ投稿のお願い

日本整形外科超音波学会会誌に第25回学術集会（平成25年7月6日ウェスティンナゴヤキャッスル）で発表された論文を掲載致します。平成7年度より、本学会会誌に査読制度を導入しております。平成25年10月31日までに下記へお送りください。

主著者と共著者は本会の会員であることを要します。共著者が本会の会員であることを必ず確認して下さい。未入会の方は下記の事務局まで入会申し込みをしてください。また、内規として著者が準会員単独での投稿は受付できませんので、必ず正会員1名は共著者にしてください。なお、平成16年度から、規定の枚数を超えない場合は投稿料を無料としましたので、是非ご投稿ください。

第25巻に掲載された全論文の中から最優秀ならびに優秀論文賞を選定し、受賞者には副賞として最優秀論文賞10万円、優秀論文賞5万円を贈呈いたします。

日本整形外科超音波学会事務局

代表幹事 畠山 征也

投稿論文送付先：財団法人近江愛隣園今津病院整形外科 瀬本 喜啓

〒520-1605 滋賀県高島市今津町南新保87番地1

TEL：0740-22-2238 FAX：0740-22-5125

入会申込先：日本整形外科超音波学会事務局

駿河台日本大学病院 整形外科医局内

〒101-8309 東京都千代田区神田駿河台1-8-13

TEL：03-3293-1711

E-mail：jasou-office@umin.net

プログラム

7月6日(土)

第1会場(2F 天守の間〈南〉)

8:00～9:00

“信長”モーニングセミナー

協賛：武田薬品工業株式会社

座長：瀬本 喜啓(近江愛隣園 今津病院 整形外科)

1 最先端の超音波技術 ―基礎研究と臨床使用―

山本 宣幸(東北大学医学部整形外科 助教)

座長：服部 義(あいち小児保健医療総合センター 整形外科)

2 小児整形外科疾患の超音波検査

藤原 憲太(大阪医科大学 生体管理再建医学講座 整形外科学 講師)

9:00

開 会

会長挨拶

会長：佐藤 公治(名古屋第二赤十字病院 副院長 整形外科・脊椎脊髄外科)

9:05～9:40

主題1 [New idea, Volume Navigation 他]

座長：長岡 正宏(駿河台日本大学病院 整形外科)

1-主1-1 超音波検査とMRI検査による内側広筋斜頭筋厚の測定値の比較 ～ボリュームナビゲーションを用いた検討～

○服部 惣一¹⁾、信賀 幸太郎¹⁾、市川 顕¹⁾、山田 慎¹⁾、大内 洋¹⁾、佐藤 裕之²⁾、
水野 敬太²⁾

1) 亀田メディカルセンター スポーツ医学科、2) 亀田メディカルセンター リハビリテーション室

1-主1-2 上前腸骨棘を指標とした腹横筋描出の再考 ～Volume Navigationを用いて～

○小山 稔¹⁾、山田 慎²⁾、市川 顕²⁾、信賀 幸太郎²⁾、服部 惣一²⁾、大内 洋²⁾

1) 亀田クリニック リハビリテーション室、2) 亀田メディカルセンター スポーツ医学科

1-主1-3 ロコモティブシンドローム定量評価のための腓腹筋の3次元画像解析

○渡邊 恒夫¹⁾、松岡 敏男¹⁾、寺林 伸夫²⁾、名和 寛文³⁾、福岡 大輔⁴⁾

1) 岐阜大学大学院医学系研究科 スポーツ医科学分野、2) 岐阜大学医学部附属病院 整形外科、
3) 岐阜大学工学部、4) 岐阜大学人間医工学開発センター

1-主2-1 内上顆下端剥離骨折を伴う野球肘障害に対する間欠的 LIPUS の試み○中井 大輔¹⁾、間瀬 泰克¹⁾、助川 雄太²⁾、佐藤 正裕²⁾

1) 八王子スポーツ整形外科、2) 八王子スポーツ整形外科リハビリテーションセンター

1-主2-2 上腕骨小頭離断性骨軟骨炎に対して LIPUS を併用した保存的治療により広範囲型から中央型へ縮小した一症例○助川 雄太¹⁾、佐藤 正裕¹⁾、中井 大輔²⁾、間瀬 泰克²⁾

1) 八王子スポーツ整形外科、2) 八王子スポーツ整形外科リハビリテーションセンター

1-主2-3 低出力超音波パルス(LIPUS)を併用した橈骨遠位端骨折に対する保存療法

○森川 圭造

森川整形外科医院

1-主2-4 四肢新鮮骨折の手術後早期に低出力超音波パルスを用いた治療経験

○二木 良太、佐藤 公治、安藤 智洋、北村 伸二、深谷 泰士、片山 良仁、岸田 俊一、大羽 宏樹、草野 大樹、世木 直喜、井戸田 大、西本 圭佑

名古屋第二赤十字病院 整形外科

1-主2-5 超音波照射はインプラント表面のバイオフィルムを除去しインプラント関連感染症(IAI)の発症を予防する○吉岡 研之¹⁾、石井 賢¹⁾、戸山 芳昭¹⁾、松本 守雄¹⁾、永井 重徳²⁾、小安 重夫²⁾、佐々木 文³⁾、岡田 保典³⁾、柿沼 祐亮⁴⁾、相澤 守⁴⁾

1) 慶應義塾大学 整形外科、2) 慶應義塾大学 微生物免疫学、3) 慶應義塾大学 病理学、

4) 明治大学理工学部 応用化学科

1-主3-1 整形外科疾患周術期における下肢静脈エコー検査とDVT スクリーニング検査について○藤原 美子¹⁾、門野 邦彦²⁾、富和 清訓³⁾

1) 宇陀市立病院 臨床検査科、2) 宇陀市立病院 整形外科、3) 奈良県立医科大学 整形外科

1-主3-2 整形外科術後に確認された大腿近位部静脈でのもやもやエコー

○井澤 浩之、蜂谷 裕道

はちや整形外科病院

1-主3-3 変形性膝関節症における中膝動脈血流評価

○寺林 伸夫¹⁾、伊藤 芳毅¹⁾、松本 和¹⁾、瀧上 伊織¹⁾、清水 克時¹⁾、渡邊 恒夫²⁾

1) 岐阜大学 整形外科、2) 岐阜大学 スポーツ医科学

1-主3-4 人工膝関節置換術後患者における膝窩動脈の位置関係

○武田 光宏、石井 義則、野口 英雄、佐藤 潤香

石井クリニック

1-主3-5 異なる冷却時間が膝関節位置覚及び関節内血流量に及ぼす影響

○渡邊 恒夫¹⁾、松岡 敏男¹⁾、寺林 伸夫²⁾、名和 寛文³⁾、福岡 大輔⁴⁾

1) 岐阜大学大学院医学系研究科スポーツ医科学分野、2) 岐阜大学医学部附属病院整形外科、
3) 岐阜大学工学部、4) 岐阜大学人間医工学開発センター

1-主3-6 超音波画像検査により早期診断しえた動脈性血腫の2例

○門野 邦彦¹⁾、仲川 喜之¹⁾、江川 達也¹⁾、仲西 康顕²⁾、富和 清訓²⁾、田中 康仁²⁾

1) 宇陀市立病院 整形外科、2) 奈良県立医科大学 整形外科科学教室

1-主3-7 夜間痛を有する肩関節疾患における前上腕回旋動脈血流評価

○寺林 伸夫¹⁾、伊藤 芳毅¹⁾、松本 和¹⁾、瀧上 伊織¹⁾、清水 克時¹⁾、渡邊 恒夫²⁾

1) 岐阜大学 整形外科、2) 岐阜大学 スポーツ医科学

12:00～13:00 “秀吉”ランチョンセミナー

協賛：第一三共株式会社

座長：佐藤 公治（名古屋第二赤十字病院 整形外科）

スポーツ傷害とコア

清水 卓也（中京大学スポーツ科学部）

13:00～13:30 総 会

13:30～15:00 主題4-1 [スポーツと関節 上肢]

座長：杉本 勝正（名古屋スポーツクリニック）

深谷 泰士（名古屋第二赤十字病院 整形外科）

1-主4-1-1 肘の超音波異常所見の新規発生頻度はどれくらいか？

— 少年野球選手223人の縦断的調査 —

○高橋 博之¹⁾、山本 宣幸¹⁾、永元 英明¹⁾、黒川 大介¹⁾、八田 卓久¹⁾、井樋 栄二¹⁾、
石川 博明²⁾、村木 孝行²⁾、田中 稔³⁾

1) 東北大学 整形外科、2) 東北大学病院 リハビリテーション部、3) 東北労災病院 整形外科

小中学生・高校生の前距腓靱帯断裂における 合併損傷の超音波像を用いた検討

いざわ かずひこ
○伊澤 一彦¹⁾、原口 直樹²⁾

1) 伊澤整形外科

2) 東京警察病院 整形外科

【背景】前距腓靱帯（ATFL）断裂はよく遭遇する外傷であるが、合併損傷の報告は少ない。

【目的】超音波で小中学生・高校生の ATFL 断裂に合併する靱帯や腱の損傷の組み合わせや頻度を調べること。

【対象】当院で2011年5月～2013年1月に ATFL 断裂と診断した75例。

【方法】初診時に超音波で ATFL 断裂例での踵腓靱帯（CFL）、前下脛腓靱帯（AITFL）、二分靱帯（BL）、後脛骨筋腱（PTT）の損傷の有無を観察し、それらの組み合わせの度数を調べた。

【結果】12通りの損傷を認め、AITFL+CFL+PTT の損傷例が16例で最多であった。AITFL は72%、CFL は65%、PTT は45%、BL は15%の症例で損傷を認めた。半数の症例で AITFL と CFL が同時に損傷していた。ATFL 断裂単独例は8例であった。

【考察】ATFL 断裂ではほとんどの症例に合併損傷があると考えられ、初診時の評価が重要である。

医療連携で支援してくださる医療機関一覧

協力医療施設

名整会（同門会）
能登整形外科
林整形外科
名古屋スポーツクリニック
わたなべ整形外科
寺島整形外科
太田整形外科
ほった整形外科
こいで整形外科
すがいクリニック
加藤病院
安井病院
塩之谷整形外科
陽明寺本クリニック
はちや整形外科病院
樋口整形外科
八事病院
さか整形外科
田森整形外科
うばこ山整形外科クリニック
豊橋整形外科鷹丘クリニック
あいせい紀年病院
愛整会
さとう整形外科
愛整会北斗病院
木村病院
青木記念病院
やくし整形クリニック
いわた整形外科内科クリニック
江崎病院
井戸田整形外科
山路整形外科
高針台整形外科クリニック
名古屋脊椎グループ NSG
ふくた整形外科
愛知県済生会病院
鵜飼リハビリテーション病院

スタッフ一覧

事務局	佐藤 公治、深谷 泰士、石神 弘子、 世木 直樹、細江 浩典、寺島 有希子、 近藤 規明
	名古屋第二赤十字病院整形外科 安藤 智洋、北村 伸二、片山 良仁、 大羽 宏樹、草野 大樹、井戸田 大、 二木 良太、西本 圭祐、岸田 俊一、 小林 大祐
協力	名古屋第二赤十字病院
	名古屋大学整形外科 特定非営利活動法人名古屋整形外科地域医 療連携支援センター

第25回日本整形外科超音波学会学術集会 プログラム・抄録集

会 長：佐藤 公治 名古屋第二赤十字病院 副院長
整形外科・脊椎脊髄外科

事務局：名古屋第二赤十字病院整形外科内
事務局担当：深谷 泰士、石神 弘子
〒466-8650 名古屋市昭和区妙見町2番地9
TEL 052-832-1121（代表） FAX 052-832-1130（代表）
E-mail：ortho@nagoya2.jrc.or.jp
<http://jasou.umin.jp/>

出 版：(株)セカンド
 株式会社セカンド
学会サポート <http://www.secand.jp/>

〒862-0950 熊本市中央区水前寺4-39-11 ヤマウチビル1F
TEL：096-382-7793 FAX：096-386-2025