

7月14日(日) 第1会場

モーニングセミナー1

8:00~9:00

座長：木島 秀人 (木島整形外科)

MS1 スポーツによるメカニカルストレスと炎症・関節痛

大阪大学大学院医学系研究科健康スポーツ科学講座・スポーツ医学(大阪府) 中田 研 …… 49

共催：ファイザー(株)／アステラス製薬(株)

開会挨拶

9:00~9:10

シンポジウム1

超音波診断装置の今後の利用

9:10~10:40

座長：田中 幸博 (医療法人 田中医院)

仲西 康顕 (奈良県立医科大学整形外科学教室)

S1-1 超音波ガイド下手術の器具開発と今後の利用

奈良県立医科大学整形外科学教室(奈良県) 仲西 康顕 …… 15

S1-2 頸部～肩にかけての痛みに対する超音波ガイド下注射

永野整形外科クリニック(奈良県) 永野 龍生 …… 15

S1-3 超音波検査の診療所での応用 ～大腿・膝関節～

医療法人 誠幸会 わだ整形外科クリニック(大阪府) 和田 誠 …… 16

S1-4 その場で診断その場で治療 腰編

まえだ整形外科(奈良県) 前田 学 …… 16

S1-5 超音波による小学生の寛骨臼形成不全スクリーニング

西部島根医療福祉センター(島根県) 星野弘太郎 …… 17

S1-6 足・足関節領域における超音波診断装置の現状と今後の利用

済生会奈良病院 整形外科(奈良県) 松井 智裕 …… 17

S1-7 経営への影響

(医)竹川整形外科クリニック(香川県) 竹川 克一 …… 18

教育講演

10:50~11:50

座長：山下 仁司 (医療法人慶仁会 やました整形外科)

EL 同種iPS細胞由来軟骨による関節軟骨再生の研究開発

京都大学 iPS細胞研究所(京都府) 妻木 範行 …… 5

特別セッション

11:50~12:20

座長：新井 貞男 (医療法人社団緑生会あらい整形外科)

SS 介護保険のリハビリテーションの今後の期待

厚生労働省 老健局 老人保健課 老人保健施設係長・介護医療係長(東京都) 長江 翔平 …… 8

7月14日(日) 第1会場

ランチョンセミナー1

12:30~13:30

座長：鶴上 浩 (医療法人鶴整会 鶴上整形外科リウマチ科)

LS1 骨卒中予防のための薬剤選択

鳥取大学医学部 保健学科(鳥取県) 萩野 浩 …… 52

共催：アステラス製薬(株) / アステラス・アムジェン・バイオフーマ(株)

基調講演

13:50~14:50

座長：田中 幸博 (医療法人 田中医院)

基調 整形外科は総合診療の一翼を担うべきではないか：日本の置かれた状況からみた一考察

奈良県立医科大学 整形外科(奈良県) 田中 康仁 …… 3

特別講演

15:00~16:00

座長：増田 博 (医療法人 ますだ整形外科クリニック)

SL 頸椎および胸椎後縦靭帯骨化症の診断と治療

日本整形外科学会 前理事長 / 筑波大学 医学医療系 整形外科(茨城県) 山崎 正志 …… 4

学術賞受賞講演

16:10~16:40

座長：鶴上 浩 (医療法人鶴整会 鶴上整形外科リウマチ科)

学術賞受賞講演 野球肩の診断と治療

医療法人社団日晴会 久恒病院 / 福岡大学(福岡県) 原 正文 …… 7

次回学会告知

16:40~17:00

イブニングセミナー1

17:10~18:10

座長：橋口 兼久 (医療法人 兼垂会 橋口整形外科)

ES1 腰痛診療ガイドライン2019について

福島県立医科大学医学部整形外科学講座・疼痛医学講座(福島県) 矢吹 省司 …… 66

共催：あゆみ製薬(株)

7月14日(日) 第2会場

シンポジウム2

9:10~10:40

どう備える? 頻発多様化する自然災害と医療機関

座長: 加藤 裕之 (かとう整形外科医院)
河村 英徳 (カワムラ整形外科)

- S2-1 日本臨床整形外科学会災害医療チーム (JCOADiT) 設立趣旨説明
カワムラ整形外科 (愛知県) 河村 英徳 …… 19
- S2-2 熊本地震と有床診療所被害についての報告と考察
竹下外科・整形外科医院 (熊本県) 竹下 一幸 …… 19
- S2-3 水害被害の経験
田村整形外科 (岡山県) 田村 宜夫 …… 20
- S2-4 自然災害に対応できる建物の工夫や設備
~住宅メーカーが考える小規模医療機関のBCP (事業継続計画) について~
積水ハウス株式会社 CRE事業部 医療・介護事業推進室 (東京都) 吉田 敏明 …… 20
- 指定発言 災害時に役にたつ損害保険
日本損害保険協会 …… 21
- S2-5 自助・共助で実現する地域防災・減災目指して
~大阪臨床整形外科医会 災害対策委員会の活動と今後の目標~
しんとう整形外科・リウマチクリニック (大阪府) 神藤 佳孝 …… 21

主題1

11:00~12:03

災害医療における整形外科医の役割

座長: 田中 眞希 (田中まき整形外科)
荒木 邦公 (あらか整形外科)

- 主1-1 鳥取県中部地震後に当院整形外科を受診した患者の特徴
共済会 清水病院 整形外科/鳥取大学 整形外科 (鳥取県) 石田 孝次 …… 77
- 主1-2 大阪北部地震による被害調査結果
みやざき整形外科 (大阪府) 宮崎 浩 …… 77
- 主1-3 台風21号による被害調査結果
みやざき整形外科 (大阪府) 宮崎 浩 …… 78
- 主1-4 災害区民公開講座に参加した一般住民に対して行った防災・減災に対する意識調査と今後の対策
しんとう整形外科・リウマチクリニック (大阪府) 神藤 佳孝 …… 78
- 主1-5 東淀川区医師会の大規模災害への取り組みについて~大阪北部地震での検証を踏まえて~
浜田整形外科 (大阪府) 濱田 泰彦 …… 79
- 主1-6 災害医療に整形外科医は貢献出来るか - 2016年熊本地震後の経験から
有隣会 東大阪病院 (大阪府) 仲田 公彦 …… 79
- 主1-7 南海トラフ巨大地震に伴って発生する津波被害に関する意識調査と今後の対策
医療法人敬仁会 辺見クリニック (大阪府) 邊見 俊一 …… 80

7月14日(日) 第2会場

ランチョンセミナー2

12:30~13:30

座長：大山 直樹 (医療法人社団東札幌おおやま整形外科)

LS2 整形外科クリニックにおける運動器慢性疼痛の治療と課題

医療法人青洲会なかつか整形外科リハビリクリニック／関西医療大学(大阪府) 中塚 映政 …… 53

共催：塩野義製薬(株)／日本イーライリリー(株)

シンポジウム3

13:50~15:30

健康寿命延伸に向けた運動器への対応ーロコモ、フレイル、サルコペニアを中心にー

座長：原田 昭 (医療法人昭和 原田整形外科病院)

長谷川利雄 (長谷川整形外科医院)

S3-1 ロコモ / 地域包括ケアシステムにおける整形外科医の役割

医療法人 二階堂医院(長野県) 二階堂元重 …… 22

S3-2 フレイルの立場から

名古屋大学大学院医学系研究科 地域在宅医療学・老年科学(愛知県) 葛谷 雅文 …… 22

S3-3 サルコペニアに対するリハビリテーションと栄養治療

熊本リハビリテーション病院 リハビリテーション科／栄養管理部(熊本県) 吉村 芳弘 …… 23

S3-4 ロコチェックを臨床にどういするか？

奈良県立医科大学 整形外科(奈良県) 重松 英樹 …… 23

S3-5 厚生労働省における健康寿命延伸に向けた取り組み

厚生労働省(東京都) 椽谷 真由 …… 24

指定発言 日本医師会からの提言

公益社団法人 日本医師会(栃木県) 長島 公之 …… 24

指定発言 全国ストップ・ザ・ロコモ協議会からの提言

藤野整形外科医院(静岡県) 藤野 圭司 …… 25

7月14日(日) 第2会場

シンポジウム4

15:30~17:00

短時間通所リハ始めてみました。－介護リハへのアドバンスコース シーズンⅢ－

座長：貴島 浩二（貴島中央病院）

佐藤 栄作（おおや整形外科クリニック）

基調講演

- 三宅整形外科医院（静岡県） 三宅 信昌 …… 26
- 演題1 クリニックにおける短時間通所リハ導入経験について
たぐち整形外科クリニック（熊本県） 田口 学 …… 26
- 演題2 自院通院患者の受け皿としての短時間通所リハ参入の経験
よしむら整形外科（大阪府） 吉村 弘治 …… 26
- 演題3 整形外科クリニックにおける負担の少ない介護リハの運営のコツ
カワムラ整形外科（愛知県） 河村 英徳 …… 27
- 演題4 運動器リハから介護リハへの移行と問題点
おおや整形外科クリニック（静岡県） 佐藤 栄作 …… 27
- 演題5 短時間通所リハビリテーションの実施～「3～4時間」通所リハとの対比を中心に～
久保田整形外科医院（神奈川県） 久保田 亘 …… 27

イブニングセミナー2

17:10~18:10

座長：小野 直司（医療法人社団小野整形外科クリニック）

ES2 整形外科医ががん診療に関わる理由

帝京大学医学部整形外科学講座（東京都） 河野 博隆 …… 67

共催：久光製薬（株）

7月14日(日) 第3会場

招待講演

9:10~10:10

座長：新井 貞男 (医療法人社団緑生会あらい整形外科)

招待 Recycled Autograft in Limb Salvage Surgery – a Bright Future on the Horizon

President, Taiwan Orthopaedic Association / Taipei Veterans General Hospital /

Department of Orthopaedics, School of Medicine, National Yang-Ming University (Taiwan) Chen Wei-Ming …… 6

主題2

10:15~11:09

外来におけるリウマチ診療

座長：岡田 祐司 (城東整形外科内科)

仲西 康豊 (仲西整形外科)

主2-1 関節リウマチにおけるヤヌスキナーゼ阻害剤の治療

医療法人 山口医院 (大阪府) 山口 真一 …… 81

主2-2 リウマチ患者さんへのよりよいアプローチのために
～関節エコーが出来るリウマチケア看護師の役割とは～

しんとう整形外科・リウマチクリニック (大阪府) 岡田めぐみ …… 81

主2-3 関節リウマチ医療におけるリウマチケアナースの役割

高槻赤十字病院 整形外科 (大阪府) 野口 郁代 …… 82

主2-4 当院での関節リウマチ治療における病院連携

きんとう整形外科クリニック (新潟県) 金藤 直樹 …… 82

主2-5 MTX治療効果不十分例に対して JAK 阻害剤のバリシチニブを追加投与した関節リウマチの10例

かみむら整形外科クリニック (兵庫県) 上村 正樹 …… 83

主2-6 関節リウマチ外来における骨粗鬆症治療の実際と医科歯科連携
～デノスマブ・BP製剤使用時の医科歯科薬科連携を目指して～

しんとう整形外科・リウマチクリニック (大阪府) 神藤 佳孝 …… 83

主題3

11:09~11:54

日常診療における困った症例、稀な症例、注意すべき症例 (症例報告) ① (足)

座長：中村 克巳 (医療法人中村整形外科)

藤井 載樹 (藤井整形外科)

主3-1 新鮮 Lisfranc 関節脱臼骨折靱帯再建術の1例

さくら会病院 整形外科 (大阪府) 綾 久文 …… 84

主3-2 小児足関節 ATFL 裂離骨軟骨骨折における ultrasonographic occult fracture の2例

まえだ整形外科 (奈良県) 前田 学 …… 84

主3-3 都市近郊低山での足関節外傷による遭難者の1救援例

赤松クリニック (兵庫県) 赤松 俊浩 …… 85

主3-4 診断に長期を要した左足関節発生の神経鞘腫の1例

医療法人 光生会 整形外科 (愛知県) 山本 康洋 …… 85

主3-5 肉芽を伴う陥入爪への新しい試みー肉芽切除とワイヤー挿入そして綿花充填固着法 (長谷川) の併用ー

医療法人社団橘会 整形外科米澤病院 整形外科 (石川県) 米澤 幸平 …… 86

7月14日(日) 第3会場

厚生労働省：労災レセプトのオンライン化に向けた普及促進事業説明会

12:00~12:20

「労災レセプトのオンライン化に向けた普及促進事業」について

みずほ情報総研株式会社 社会政策コンサルティング部 高橋 正樹 …… 8

ランチョンセミナー3

12:30~13:30

座長：新井 貞男 (医療法人社団緑生会あらい整形外科)

LS3 運動器を扱う専門家が知っておきたいロコモを取り巻く環境と医療連携
ー骨粗鬆症・サルコペニア・フレイルー

宮崎大学感覚運動医学講座 整形外科学分野(宮崎県) 帖佐 悦男 …… 54

共催：旭化成ファーマ(株)

シンポジウム5

13:50~15:20

整形外科無床診療所の医業経営を考えるーシーズン2ー

座長：三宅 信昌 (医療法人社団三宅整形外科医院)
谷口 博信 (医療法人蘇春堂谷口整形外科)

基調講演 医療費の動向と整形外科無床診

日本臨床整形外科学会(静岡県) 三宅 信昌 …… 28

講演1 院長が知っておきたい労務のABC~職員と力を合わせられる雇用環境の作り方~

桂労務社会保険総合事務所(京都府) 桂 好志郎 …… 28

講演2 激変する環境下、生き残りをかけた医業経営

日本経営(大阪府) 藤澤 功明 …… 29

ファシリテーター

医療法人 大橋整形外科クリニック(福岡県) 大橋 輝明 …… 29

ファシリテーター

医療法人医済会 やん整形外科医院(大阪府) 梁 裕昭 …… 29

7月14日(日) 第3会場

シンポジウム6

15:20~17:00

損害賠償としての交通事故診療(後遺障害を巡るトラブル)

座長：藤川 謙二(医療法人 聖医会 藤川病院)
山下 仁司(医療法人 慶仁会 やました整形外科)

- S6-1 アンケート調査からみた後遺障害診断の現状と課題
取手整形外科医院(茨城県) 松崎 信夫 …… 30
- S6-2 損害賠償としての交通事故診療(後遺症を巡るトラブル等) 事例報告(弁護士との問題)
岩田整形外科医院 整形外科(京都府) 岩田 啓史 …… 30
- S6-3 後遺障害を巡るトラブルを防ぐために
医療法人社団中村整形外科(山口県) 中村 克巳 …… 31
- S6-4 交通事故後の肩疾患と後遺障害
大阪警察病院 整形外科(大阪府) 林田 賢治 …… 31
- S6-5 法律家の立場から
ひびき綜合法律事務所(東京都) 羽成 守 …… 32
- 指定発言 自賠責保険における後遺障害認定の流れと注意点
損害保険料率算出機構(東京都) 八島 宏平 …… 32

イブニングセミナー3

17:10~18:10

座長：木内 哲也(医療法人未来田名整形外科クリニック)

- ES3-1 新薬登場で変わるビスホスホネート製剤の役割 ~医療倫理的観点からみた顎骨壊死問題も含めて~
中條整形外科医院(宮城県) 中條 悟 …… 68
- ES3-2 骨粗鬆症治療におけるビタミンDの効果と役割
~日常診療における血清25(OH)D測定の意義を含めて~
慶友整形外科病院 骨関節疾患センター(群馬県) 岩本 潤 …… 69
共催：中外製薬(株)

7月14日(日) 第4会場

主題4

9:10~10:13

腰痛の保存療法とその評価

座長：廣瀬 友彦 (医療法人社団研宣会 広瀬病院)
中川 浩彰 (中川整形外科クリニック)

- 主4-1 腰痛を呈した競泳選手の一症例
さくらい悟良整形外科クリニック リハビリテーション科(奈良県) 原 康祐 …… 87
- 主4-2 腰臀部から下腿に至る痛みは全て坐骨神経痛か？
宮田医院(大阪府) 宮田 重樹 …… 87
- 主4-3 中年以降女性の第4腰椎変性すべり症の進行・増悪因子の検討
医療法人恭純会 服部整形外科(愛知県) 太田 佳孝 …… 88
- 主4-4 腰痛患者における中枢性感作評価
かわかみ整形リハビリテーションクリニック(山口県) 川上 俊文 …… 88
- 主4-5 慢性腰痛に対するミニ集学的治療の試み
整形外科・皮膚科しまがきクリニック(新潟県) 島垣 斎 …… 89
- 主4-6 慢性腰痛に対するmodified Health Assessment Questionnaire for chronic low back painの
妥当性に関する評価
医療法人元湧会吉井病院(高知県) 吉井 一郎 …… 89
- 主4-7 対処に難渋する腰殿部痛へのブロック(ターゲット)治療について
—腰殿部痛をきたす長後仙腸靭帯炎、仙結節靭帯炎の基礎と臨床—
徳山整形外科(静岡県) 徳山 博士 …… 90

主題5

10:20~10:38

骨粗鬆症治療の地域連携パス

座長：西本 章 (西本整形外科)
吉川 玄逸 (吉川整形外科クリニック)

- 主5-1 高知県西南地域における椎体骨折地域連携パス
医療法人元湧会吉井病院(高知県) 吉井 一郎 …… 91
- 主5-2 骨粗鬆症診療におけるICTを用いた地域連携パスの試み —病診、診診連携での運用—
整形外科・皮膚科しまがきクリニック(新潟県) 島垣 斎 …… 91

7月14日(日) 第4会場

主題6 **10:40~11:34**
日常診療における困った症例、稀な症例、注意すべき症例(症例報告)②(脊椎)

座長：白土 英明 (船橋整形外科病院)
 増田 博 (医) ますだ整形外科クリニック)

- 主6-1 腰痛、背部痛を主訴とした大動脈疾患の2例
 木島整形外科(新潟県) 木島 秀人 …… 92
- 主6-2 腰痛を主訴にMRIで偶発的に見つかった腹部大動脈瘤の2例 -合併頻度も踏まえて-
 久保田整形外科医院(神奈川県) 久保田 聡 …… 92
- 主6-3 血液悪性疾患治療中に術前確定診断困難な胸椎硬膜外病変を発症した2例
 関西医大附属病院 整形外科(大阪府) 南谷 哲輝 …… 93
- 主6-4 確定診断に迷った高度椎体破壊の1例
 関西医大附属病院 整形外科(大阪府) 小野 直登 …… 93
- 主6-5 軸椎椎体shear fractureの3例
 和歌山医大 整形外科(和歌山県) 高見 正成 …… 94
- 主6-6 VAS100の頸部痛、頭痛の1例
 いわた整形リウマチクリニック(兵庫県) 岩田 康男 …… 94

ランチョンセミナー4 **12:30~13:30**

座長：原田 昭 (医療法人昭和田整形外科病院)

- LS4 芍薬甘草湯だけで終わらない痛みの漢方治療 ~医療安全に配慮した外傷・慢性痛の外来診療~
 みやにし整形外科リウマチ科(福岡県) 宮西 圭太 …… 55
 共催：(株)ツムラ

主題7 **13:50~14:35**
手外科疾患の治療

座長：鈴木 潔 (医療法人青澄会きよし整形外科リハビリクリニック)
 吉田 竹志 (よしだ整形外科)

- 主7-1 高齢者橈骨遠位端骨折に対する保存療法：無床診療所レベルでの適応と限界
 森川整形外科医院(愛知県) 森川 圭造 …… 95
- 主7-2 橈骨遠位端骨折・・・反省すべき症例から保存療法の限界を探る
 伏見啓明整形外科 札幌骨粗鬆症クリニック(北海道) 橋本 英樹 …… 95
- 主7-3 屈筋腱鞘炎手術例の検討
 かとう整形外科 光の森(熊本県) 加藤 悌二 …… 96
- 主7-4 漢方エキス剤による狭窄性腱鞘炎の治療経験
 いわた整形リウマチクリニック(兵庫県) 岩田 康男 …… 96
- 主7-5 フィンガーフックを使用したばね指手術
 小室整形外科医院/関西医科大学整形外科(京都府) 小室 元 …… 97

7月14日(日) 第4会場

主題8

上腕骨外上顆炎の治療

14:45~15:21

座長：小野 誠 (小野整形外科)
森田 吉英 (森田整形外科医院)

- 主8-1 就労不能となった両側上腕骨内側上顆炎の2例
宇陀市立病院 整形外科 奈良肩・肘センター(奈良県) 水振 貴満 …… 98
- 主8-2 上腕骨外上顆炎に対する直視下手術経験と病態への考察
中川整形外科(東京都) 中川 種史 …… 98
- 主8-3 手術所見からみた上腕骨外側上顆炎の病態
麻生整形外科クリニック(大分県) 麻生 邦一 …… 99
- 主8-4 外側上顆炎に対する疫学的研究及び本態に関する考察
かとう整形外科 光の森(熊本県) 加藤 悌二 …… 99

主題9

ロコモティブシンドロームの啓発活動

15:30~16:24

座長：市場 和志 (医療法人市場医院)
宮田 重樹 (宮田医院)

- 主9-1 地域住民のロコモ認知度向上と、ロコモ対策意識高揚への取り組み ロコモ対策講演会の実施とアンケート、ロコモ度テストを通じて
しんとう整形外科・リウマチクリニック(大阪府) 神藤 佳孝 …… 100
- 主9-2 地域住民へロコモ検診『ロコケン』を実施して
西能病院 リハビリテーション科/介護老人保健施設 みどり苑(富山県) 黒田龍太郎 …… 100
- 主9-3 当院におけるロコモティブシンドローム啓発のための院内外活動
医療法人 社団牧会 小牧病院 リハビリテーション科(宮崎県) 砂川 一馬 …… 101
- 主9-4 ロコモとフレイルの運動能力は同等か
一歩行速度1m/sと40cm片脚立ち上がりテストの比較検討
宮田医院(大阪府) 宮田 重樹 …… 101
- 主9-5 BTSトレーニングは新しいロコモ予防法となるか
~TKA術後リハビリのランダム化比較試験による検討~
医真会八尾総合病院 整形外科(大阪府) 西村 優輝 …… 102
- 主9-6 Real World Dataを用いたメタアナリシスによる骨脆弱性大腿骨近位部骨折の予防に関するビスホスホネートの有効性
関西労災病院 整形外科(兵庫県) 津田 隆之 …… 102

7月14日(日) 第4会場

イブニングセミナー4

17:10~18:10

座長：吉村 芳弘 (熊本リハビリテーション病院)

ES4-1 超高齢社会におけるフレイル・サルコペニア・ロコモティブシンドロームの重要性

名古屋大学大学院医学系研究科総合医学専攻 発育・加齢医学講座 地域在宅医療学・老年科学分野(老年内科) /
 名古屋大学未来社会創造機構(愛知県) 葛谷 雅文 …… 70

ES4-2 フレイルと人参養栄湯～健康長寿に向けて～

鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 漢方薬理学講座(鹿児島県) 乾 明夫 …… 71

共催：クラシエ薬品(株)

7月14日(日) 第5会場

主題10 **9:10~9:55**
日常診療における困った症例、稀な症例、注意すべき症例(症例報告)③(腫瘍)

座長：金藤 直樹(きんとう整形外科クリニック)
島 欽也(島 整形外科)

- 主10-1 見逃してはいけない小児悪性骨腫瘍～右大腿骨遠位骨肉腫の1例～
医療法人 やました整形外科(島根県) 山下 英樹 …… 103
- 主10-2 外傷後骨化性筋炎との鑑別を要した左大腿骨骨肉腫の1例
和歌山県立医科大学 整形外科学講座(和歌山県) 井上 慎吾 …… 103
- 主10-3 多発骨転移と左下肢麻痺を合併した前立腺がんのリハビリテーションの1例
おまち整形外科医院(岡山県) 山脇 康正 …… 104
- 主10-4 エホバの証人に行った右大腿骨近位部病的骨折に対する腫瘍用人工骨頭置換術の経験
西能病院 整形外科(富山県) 市村 和徳 …… 104
- 主10-5 皮下埋入異物に対する超音波画像診断装置の有用性
赤松クリニック(兵庫県) 赤松 俊浩 …… 105

主題11 **10:10~10:37**
日常診療における困った症例、稀な症例、注意すべき症例(症例報告)④(肘・肩)

座長：川村 正英(かわむらクリニック整形外科)
原 浩史(医)原整形外科医院)

- 主11-1 頻回の手術を要した上腕骨近位端骨折の1例
近畿大学 医学部 整形外科(大阪府) 大谷 和裕 …… 106
- 主11-2 肘頭疲労骨折に内側側副靭帯尺骨付着部の裂離骨折を伴った野球投手の1例
赤松クリニック(兵庫県) 赤松 俊浩 …… 106
- 主11-3 ステロイド関節性症の検証(肩腱板断裂に伴う滑液包炎に対する治療)
医療法人社団 中林整形外科クリニック(兵庫県) 中林 幹治 …… 107

7月14日(日) 第5会場

主題12

10:40~11:43

日常診療における困った症例、稀な症例、注意すべき症例(症例報告)⑤(手)

座長：今村宏太郎(医療法人いまむら整形外科医院)

岡田 幸也(岡田整形外科医院)

- 主12-1 非骨傷性外傷を契機とした津下・山河分類type IVのGuyon管症候群の1例
和歌山県立医科大学 整形外科学講座(和歌山県) 星野 晃廣 …… 108
- 主12-2 示指・中指MP関節ロッキング徒手整復による治療経験
よこむら整形外科クリニック(福島県) 横村 伸夫 …… 108
- 主12-3 母指種子骨骨折の保存的治療経験
医療法人 原整形外科(奈良県) 原 文彦 …… 109
- 主12-4 手指の関節炎と腱炎・腱鞘炎の鑑別診断にエコー検査が有用であった症例
(医)竹川整形外科クリニック(香川県) 竹川 克一 …… 109
- 主12-5 可動式義指X-Finger[®]を作製した1例
旭川医科大学 整形外科(北海道) 奥山 峰志 …… 110
- 主12-6 手指不全切断後に発症した破傷風の1例
南和歌山医療センター 整形外科(和歌山県) 下程 俊弥 …… 110
- 主12-7 母指形成不全Blauth分類Type IVに対して骨端線を含めた皮弁付き腓骨移植で再建した21年経過例
春江病院(福井県) 吉村 光生 …… 111

ランチョンセミナー5

12:30~13:30

座長：林 承弘(林整形外科)

- LS5 RA治療における経口抗リウマチ薬の役割とイグラチモドの位置づけー多施設研究コホートよりー
豊田厚生病院 整形外科・リウマチ科(愛知県) 金山 康秀 …… 56
共催：エーザイ(株)

7月14日(日) 第5会場

一般演題1

13:50~14:38

スポーツ、スポーツ外傷①

座長：藤本 啓治 (医療法人コスモス会 フジモト整形外科)

- O1-1 サッカー中に生じた成長期大腿骨小転子裂離骨折の1例
鹿児島大学 医学部 整形外科/医療法人 兼垂会 橋口整形外科(鹿児島県) 藤元 祐介 …… 130
- O1-2 サッカー選手における股関節周囲の柔軟性とその左右差が腰椎疲労骨折に及ぼす影響
医療法人社団 村上整形外科クリニック(滋賀県) 藤堂 魁人 …… 130
- O1-3 膝前十字靭帯損傷の既往があるバスケットボール女子選手とサッカー女子選手における股関節回旋の比較
神戸市立医療センター中央市民病院 整形外科(兵庫県) 安田 義 …… 131
- O1-4 滋賀県高校バレーボール選手のチームによる足関節捻挫に対する意識調査
医療法人社団 村上整形外科クリニック(滋賀県) 高木 律幸 …… 131
- O1-5 成長期スポーツ選手における腰椎分離症に関する疫学的検討
西川整形外科リハビリクリニック(兵庫県) 井開 美波 …… 132
- O1-6 成長期腰椎疲労骨折症例のタイトネスの左右差と発生側との検討
医療法人社団 村上整形外科クリニック(滋賀県) 中西 雄稔 …… 132

一般演題2

14:38~15:26

スポーツ、スポーツ外傷②

座長：青木 康夫 (青木外科整形外科)

- O2-1 野球肘患者比較した野球チームの筋柔軟性の回復経過と予防対策
医療法人社団 医彩会 かとう整形外科医院(静岡県) 望月 雅矢 …… 133
- O2-2 投球による中学野球選手の肘痛発生要因の検討ー肩外旋筋力と股関節内転制限の関連ー
医療法人社団 村上整形外科クリニック(滋賀県) 木村健太郎 …… 133
- O2-3 学童野球最終学年における内側上顆下端の経時的変化
鳥取大学 医学部 整形外科(鳥取県) 林 育太 …… 134
- O2-4 投球障害肩に対する注射療法のタイミングについて
医療法人社団 日晴会 久恒病院 リハビリテーション部(福岡県) 樋口 一斗 …… 134
- O2-5 投球障害肩における不良投球動作とその下肢理学所見
久恒病院 リハビリテーション部(福岡県) 隅田 涼平 …… 135
- O2-6 中高生のスポーツ障害に対する早期の体外衝撃波治療の効果
勝田整形外科医院(茨城県) 足立 佳幸 …… 135

7月14日(日) 第5会場

一般演題3
肩関節

15:26~16:38

座長：吉川 玄逸 (吉川整形外科クリニック)

- O3-1 腱板断裂のMRI所見と鏡視所見の比較
小松整形外科医院(茨城県) 増谷 守彦 …… 136
- O3-2 低出力超音波パルス (Low - intensity pulsed ultrasounds、LIPUS) の腱板小断裂への応用
田原整形外科(滋賀県) 田原 武雄 …… 136
- O3-3 肩甲下筋腱修復を含む鏡視下腱板修復術の手術成績
久恒病院 リハビリテーション部(福岡県) 工藤 憂 …… 137
- O3-4 鏡視下腱板修復後の修復例と再断裂例の臨床成績の比較
久恒病院 リハビリテーション部(福岡県) 吉田 優作 …… 137
- O3-5 肩関節周囲炎の治療期間長期化に関連する要因についての検討
医療法人社団 村上整形外科クリニック リハビリテーション科(滋賀県) 内藤 要 …… 138
- O3-6 肩関節周囲炎におけるT-viewX線撮影と3次元動作解析
医療法人 光仁会 あいづ整形外科リハビリテーションクリニック リハビリテーション部(福島県) 佐藤 健人 …… 138
- O3-7 肩関節挙上での上腕骨頭突出について - 挙上角と骨頭突出量の変化 -
社会医療法人玄真堂 川島整形外科病院 リハビリテーション部(大分県) 辛嶋 良介 …… 139
- O3-8 タオルを用いたベーシックセブンが結帯動作に及ぼす影響
医療法人 篠田整形外科(佐賀県) 綾部 みき …… 139
- O3-9 上腕骨近位端骨折後偽関節に対して骨移植を併用し髓内釘にて治療した1例
北播磨総合医療センター 整形外科(兵庫県) 飯盛 信哉 …… 140

イブニングセミナー5

17:10~18:10

座長：松原 三郎 (医療法人社団星輝会松原リウマチ科・整形外科)

- ES5 女性の手の不調 私の手はなぜ痛いのか、しびれるのか
四谷メディカルキューブ手の外科マイクロサージャリーセンター(東京都) 平瀬 雄一 …… 72
共催：大塚製薬(株)

7月14日(日) 第6会場

第32回JCOA学会セラピスト・ロコモコーディネーター資格継続研修会

13:00~17:20

..... (26)

7月14日(日) 第7会場

一般演題4
骨粗鬆症①

9:10~9:50

座長：辻 寿 (辻整形外科医院)

- O4-1 脆弱性骨折症例における骨密度評価の検討
大垣徳洲会病院 リハビリテーション科(岐阜県) 藤岡 克博 …… 141
- O4-2 閉経後女性の末期変形性膝関節症と骨密度および体組成との関係
関西医科大学 医学部 整形外科(大阪府) 加茂 智裕 …… 141
- O4-3 愛媛県 大腿骨近位部骨折後の再骨折予防事業
西本整形外科(愛媛県) 西本 章 …… 142
- O4-4 無床診療所における骨粗鬆症医科歯科連携の試み
医療法人 幸仁会 いちはし整形外科(福井県) 市橋 幸三 …… 142
- O4-5 骨粗鬆症治療における顎骨壊死と医科歯科連携への工夫
飯尾整形外科クリニック(兵庫県) 飯尾 純 …… 143

一般演題5
骨粗鬆症②

9:50~10:38

座長：西岡 栄恵 (医療法人 にしおか整形外科)

- O5-1 当院におけるFRAX導入の成果
医療法人 幸仁会 いちはし整形外科(福井県) 都解 恵美 …… 144
- O5-2 原発性骨粗鬆症時患者における血中25-ヒドロキシビタミンD値と運動機能の関係
～東京臨床整形外科医会共同研究 第3報～
医療法人社団英和会町田整形外科(東京都) 町田 英明 …… 144
- O5-3 骨粗鬆症患者における25ヒドロキシビタミンDの検討
とよた整形外科クリニック(山口県) 豊田耕一郎 …… 145
- O5-4 骨粗鬆症性椎体骨折後遅発性麻痺にBKPを行った1例
市立岸和田市民病院(大阪府) 松村 文典 …… 145
- O5-5 高齢者における仙骨脆弱性骨折8例の小経験
医療法人 井出整形外科医院/愛媛県立今治病院(愛媛県) 井出 雄久 …… 146
- O5-6 女性に発生した脊椎脆弱性骨折72例の検討
森下整形外科・リウマチ科(大阪府) 森下 忍 …… 146

7月14日(日) 第7会場

一般演題6 骨粗鬆症③

10:38~11:26

座長：飯尾 純 (飯尾整形外科クリニック)

- O6-1 重症骨粗しょう症に対するテリパラチド連日注射製剤24ヶ月終了後の、
Denosumab使用症例の治療成績
医療法人 日高整形外科病院 整形外科(福岡県) 日高 滋紀 …… 147
- O6-2 骨粗鬆症治療におけるゾレドロン酸(5mg) 静脈注射後の急性期反応症状の調査
関西医科大学附属病院 整形外科(大阪府) 串田 剛俊 …… 147
- O6-3 当院での骨脆弱性骨折に対するOLSプログラム導入後の二次骨折予防としての
骨粗鬆症治療に対する効果について
恒心会おぐら病院整形外科/鹿児島大学大学院運動機能修復学講座整形外科学(鹿児島県) 海江田光祥 …… 148
- O6-4 外来整形外科クリニックにおける脆弱性骨折後の骨粗鬆症治療開始率の検討 第一報
北千葉整形外科 リハビリテーション部(千葉県) 岡田智恵子 …… 148
- O6-5 骨粗鬆症におけるテリパラチド製剤の比較
医療法人 山口医院(大阪府) 山口 眞一 …… 149
- O6-6 骨粗鬆症性脊椎椎体骨折症例に対する薬物療法と再骨折例の検討
かわむらクリニック整形外科(高知県) 川村 正英 …… 149

ランチョンセミナー6

12:30~13:30

座長：奥村栄次郎 (奥村整形外科)

- LS6 脊椎脊髄領域における慢性疼痛～疫学・臨床研究
名古屋大学大学院医学系研究科 総合医学専攻 運動・形態外科学講座 整形外科学(愛知県) 今釜 史郎 …… 57
共催：日本臓器製薬(株)

一般演題7 脊椎・脊髄疾患①

13:50~14:30

座長：小坂 理也 (こさか整形外科リウマチクリニック)

- O7-1 歯突起後方偽腫瘍発生因子としての環椎低形成の影響
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 運動機能修復学講座整形外科学(鹿児島県) 八尋 雄平 …… 150
- O7-2 腰部脊柱管狭窄症患者における夜間下肢こむら返り発症と腰椎除圧手術の効果
JA愛知厚生連 海南病院 整形外科(愛知県) 生田 憲史 …… 150
- O7-3 超音波ガイド下頸椎神経根ブロックをより安全に実施するための血管存在頻度の検討
和歌山県立医科大学整形外科学講座(和歌山県) 村田 鎮優 …… 151
- O7-4 角度付いたケージによるPLIFの前弯形成についての検討
医療法人社団 林整形外科医院(島根県) 林 孝乾 …… 151
- O7-5 思春期特発性側弯症の装具治療中は装具着用下のレントゲンで評価するべきか?
奈良県立医科大学 整形外科学教室(奈良県) 川崎佐智子 …… 152

7月14日(日) 第7会場

一般演題8

脊椎・脊髄疾患②

14:30~15:10

座長：林 信宏 (はやし整形外科)

- 8-1 骨化を伴う脊髄膜腫の一例
和歌山県立医科大学 整形外科学講座(和歌山県) 太地 良 …… 153
- 8-2 小児頸椎椎間板石灰化症の1例
城東整形外科内科(徳島県) 岡田 祐司 …… 153
- 8-3 脊柱管内に発生した ganglion cyst に対し内視鏡下摘出術を行った1症例
新宮市立医療センター(和歌山県) 夏見 勇多 …… 154
- 8-4 椎間関節内インジゴカルミン注入が診断と治療に有用であった椎間孔内椎間関節嚢腫の1例
和歌山県立医科大学整形外科学講座(和歌山県) 村田 鎮優 …… 154
- 8-5 人工股関節置換術後の脊柱変形矯正固定術における術後股関節可動域予測を行った一例
和歌山県立医科大学 整形外科学講座(和歌山県) 西山 大介 …… 155

一般演題9

骨盤・股関節

15:10~16:14

座長：岡島誠一郎 (おかじまクリニック)

- 9-1 寛骨臼癌転移の化学療法後に関節破壊をきたし、人工股関節全置換術を施行した一例
公立那賀病院 整形外科(和歌山県) 北裏 卓也 …… 156
- 9-2 小児大腿骨転子下骨折に対するLCP PEDIATRIC HIP PLATEの使用経験
国保日高総合病院 整形外科(和歌山県) 橋本 光司 …… 156
- 9-3 左大腿骨転子部骨折に対する治療期間中に右大腿骨頸部骨折を受傷した超高齢者の1例
—低負荷・低速度運動の有用性の検討—
医療法人光生会 光生会病院 リハビリテーション科(愛知県) 大村 真未 …… 157
- 9-4 爪切り動作が困難だった変形性股関節症患者がTHA施行後に動作可能となった要因について
西能病院 リハビリテーション科(富山県) 宮島 航 …… 157
- 9-5 股関節外インピンジメントに対する理学療法介入前後の超音波動態観察
本多整形外科 リハビリテーション科(佐賀県) 福田 謙典 …… 158
- 9-6 人工股関節全置換術における術中関節周囲多剤カクテル注射は有効か
北水会記念病院 整形外科(茨城県) 平澤 直之 …… 158
- 9-7 健常股関節における骨盤傾斜角の違いによるcross over sign出現率の変化の検討
奈良県立医科大学 整形外科(奈良県) 宗本 充 …… 159
- 9-8 栄養状態からみた90歳以上の大腿骨近位部骨折患者の特徴について
一宮西病院 リハビリテーション科(愛知県) 田中 和彦 …… 159

7月14日(日) 第7会場

一般演題10

16:14~16:38

リウマチ・リウマチ性疾患

座長：森下 忍 (森下整形外科・リウマチ科)

○10-1 RS3PE症候群 7例の治療経験

井尻整形外科(兵庫県) 井尻慎一郎 …… 160

○10-2 当院における乾癬性関節炎治療の現況

小室整形外科医院/関西医科大学整形外科(京都府) 小室 元 …… 160

○10-3 当院における「リウマチ白書」

高橋整形外科医院(京都府) 高橋 真 …… 161

イブニングセミナー6

17:10~18:10

座長：成島勝之助 (成島整形外科医院)

ES6 ロコモ予防が日本経済を救う

—名古屋八事地域でのリエゾンロコモ予防と最小侵襲脊椎脊髄治療(MIST)—

名古屋第二赤十字病院 整形外科・脊椎脊髄外科(愛知県) 佐藤 公治 …… 73

共催：ユーシーピージャパン(株)

7月14日(日) 第8会場

一般演題11

9:10~10:14

膝関節①

座長：岡村 圭祐 (おかむら整形外科)

- O11-1 早期可動域獲得を目標としたTKA術後プロトコルの短期成績報告
—腫脹管理の徹底と集学的リハビリテーションに着目した試み—
北千葉整形外科 リハビリテーション部(千葉県) 藤澤 徳恒 …… 162
- O11-2 人工膝関節全置換術後に自主トレーニングと疼痛管理に関するセルフチェックシートの
活用が与える影響
西能病院 リハビリテーション科(富山県) 片口 晶悟 …… 162
- O11-3 ASA分類クラスI,IIの変形性膝関節症患者に対する初回人工膝関節全置換術後の生命予後の検討
医療法人 葦の会 石井クリニック(埼玉県) 石井 義則 …… 163
- O11-4 fixed CSとmobile CS TKAの術後荷重下動態解析の検討
シムラ病院 整形外科(広島県) 吉岡 徹 …… 163
- O11-5 シャルコー膝関節に対し拘束性インプラントを用いて人工膝関節置換術を行った一例
関西医科大学 整形外科(大阪府) 小野 直登 …… 164
- O11-6 膝関節部大腿骨および脛骨骨挫傷症例の検討
やまだ整形外科クリニック(兵庫県) 山田 博 …… 164
- O11-7 外側円板状半月板の辺縁部断裂に対して形成切除術に縫合術を加え安定性を獲得した2例
鹿児島大学 医学部 整形外科(鹿児島県) 廣津 匡隆 …… 165
- O11-8 特発性膝関節骨壊死に合併した内側半月板損傷の検討
船橋整形外科病院 スポーツ医学・関節センター(千葉県) 浅井 重博 …… 165

一般演題12

10:14~11:02

膝関節②

座長：右近 良治 (医) 治友会 右近整形外科クリニック)

- O12-1 中等度以上の痛みを有する変形性膝関節症に対するデュロキセチン塩酸塩の臨床成績
瀧田整形外科医院(鳥取県) 瀧田 寿彦 …… 166
- O12-2 ヒアルロン酸関節内注射への併用によるデュロキセチンの変形性膝関節症に対する鎮痛効果
奈良県立医科大学 整形外科(奈良県) 岡村 建祐 …… 166
- O12-3 運動習慣のある変形性膝関節症患者への多血小板血漿注射の効果
戸田整形外科リウマチ科クリニック(大阪府) 戸田 佳孝 …… 167
- O12-4 変形性膝関節症へのジグリングの応用と短期成績について
医療法人 秋桜会 新中間病院(福岡県) 上戸 康平 …… 167
- O12-5 Juvenil Typeの扁平足を伴う若年層のAnterior Knee Pain (AKP) について
医療法人 恭純会 服部整形外科(愛知県) 太田 佳孝 …… 168
- O12-6 膝関節に発生したびまん型色素性絨毛結節性滑膜炎の1例
小松整形外科医院(茨城県) 星 忠行 …… 168

7月14日(日) 第8会場

一般演題13

11:10~12:14

ロコモティブシンドローム

座長：子田 純夫（東京都臨床整形外科医会）

- 13-1 重度の変形性膝関節症患者における2Step testと踏み台昇降運動の関係
横田整形外科（和歌山県） 横田 英史 …… 169
- 13-2 ロコモ度と5回立ち上がりテストを用いた歩行距離の関係
横田整形外科リハビリセンター（和歌山県） 中野 庸介 …… 169
- 13-3 3軸加速度計で測定した活動量とロコモティブシンドロームの関係
整秀会 さくら整形外科医院 リハビリテーション科（東京都） 井上祐次郎 …… 170
- 13-4 疼痛に対する破局的思考とロコモ度の関連～疼痛部位による結果の違いに着目して～
やまだ整形外科クリニック リハビリテーション科（兵庫県） 雨堤 史晃 …… 170
- 13-5 通院中の高齢者に対するロコモーショントレーニングの有効性
～開眼片脚起立、スクワットトレーニングを用いて～
しんとう整形外科・リウマチクリニック（大阪府） 神藤 佳孝 …… 171
- 13-6 青・壮年期の運動経験が、老年期の身体機能に及ぼす影響
藤野整形外科医院（静岡県） 西山 拳右 …… 171
- 13-7 通所介護予防リハビリ施設利用年数による年代別運動機能の違い
藤野整形外科医院（静岡県） 渥美 教介 …… 172
- 13-8 ロコモティブシンドロームに対する堺医師会の取り組み
熊野クリニック（大阪府） 熊野 文雄 …… 172

ランチョンセミナー7

12:30~13:30

座長：吉村 光生（医療法人博俊会 春江病院）

- LS7 上肢スポーツ障害の診断と治療 - 日常診療に活かすために -
行岡病院 整形外科 手外科センター（大阪府） 正富 隆 …… 58
共催：科研製薬（株）

7月14日(日) 第8会場

一般演題14

13:50~14:30

手関節・肘関節①

座長：永田 行男(医) 山久会 永田整形外科)

- 14-1 小児上腕骨外側顆骨折を伴った肘脱臼骨折の1例
濟生会横浜市南部病院 整形外科(神奈川県) 榎木 弘和 …… 173
- 14-2 橈骨遠位端骨折の骨折型による術後治療成績についての検討
京都中部総合医療センター リハビリテーション科(京都府) 恩村 直人 …… 173
- 14-3 変形性遠位橈尺関節症に対するHemi-resection interposition arthroplasty変法の治療成績
奈良県立医科大学 整形外科(奈良県) 長谷川英雄 …… 174
- 14-4 [演題取り下げ]
- 14-5 母指種子骨骨折の治療経験
麻生整形外科クリニック(大分県) 麻生 邦一 …… 175
- 14-6 体外衝撃波の有用性 上腕骨外側上顆炎の治療実績から
医療法人社団 讃和会 勝田整形外科医院(茨城県) 中矢 大貴 …… 175

一般演題15

14:38~15:26

手関節・肘関節②

座長：大谷 卓弘(大谷整形外科眼科)

- 15-1 テルダームス®真皮欠損グラフトを利用した皮膚欠損への対応-過去25年間の経験症例から-
医療法人社団橘会 整形外科米澤病院(石川県) 米澤 幸平 …… 176
- 15-2 de Quervain病の超音波検査による隔壁の存在と手術所見の検討
門整形外科(福井県) 門 知生 …… 176
- 15-3 長母指屈筋腱皮下断裂を生じた関節リウマチの一例
恒心会おぐら病院(鹿児島県) 有島 善也 …… 177
- 15-4 豆状三角骨関節部に発生したガングリオンに対して関節鏡視下手術を施行した1例
大阪医科大学 整形外科(大阪府) 横田 淳司 …… 177
- 15-5 当院におけるCHOW変法(鏡視下手根管開放術)の実際とピットホールについて
近畿大学 医学部 整形外科(大阪府) 西地 晴彦 …… 178
- 15-6 手根管症候群に対する漢方治療
医療法人中垣整形外科(奈良県) 中垣 公男 …… 178

7月14日(日) 第8会場

一般演題16 その他・PRP

15:26~16:30

座長：吉田 竹志 (よしだ整形外科)

- 16-1 多血小板血漿 (PRP) を用いた変形性膝関節症治療—治療プロトコール構築に向けて—
医療法人KOSSMOS会 剣持整形外科(群馬県) 剣持 雅彦 …… 179
- 16-2 鏡視下半月板修復術の新たな試みの経過報告—PRFおよびPRPを用いた半月板修復—
医療法人KOSSMOS会 剣持整形外科(群馬県) 剣持 雅彦 …… 179
- 16-3 変形性膝関節症に対するPRP投与の際の注意点—膝OAのPRP投与に伴う随伴症状について—
医療法人KOSSMOS会 剣持整形外科 看護部(群馬県) 西村 臣充 …… 180
- 16-4 PRFを用いた半月板修復術後の早期リハビリテーション
医療法人KOSSMOS会 剣持整形外科(群馬県) 菊地 潤 …… 180
- 16-5 多血小板血漿 (PRP) 療法を施行した変形性膝関節症に対するリハビリテーション
医療法人KOSSMOS会 剣持整形外科(群馬県) 田島 怜央 …… 181
- 16-6 硬結を伴うアキレス腱症の治療方法—多血小板血漿療法と理学療法併用の効果—
医療法人KOSSMOS会 剣持整形外科(群馬県) 伊藤 達篤 …… 181
- 16-7 テニス肘は治るかもしれない?—多血小板血漿 (PRP) 療法と体外衝撃波 (ESWT) を併用した治療例—
医療法人KOSSMOS会 剣持整形外科(群馬県) 阿部 昭大 …… 182
- 16-8 無床診療所でPRPを用いた再生医療を行うために必要なこと—コメディカルからの報告—
医療法人KOSSMOS会 剣持整形外科 看護部(群馬県) 高橋 理子 …… 182

一般演題17 骨・軟部腫瘍

16:30~16:46

座長：赤松 俊浩 (赤松クリニック)

- 17-1 定量的骨SPECT/CTで集積度を評価した脛骨前面傍骨性骨肉腫の一例
埼玉医科大医科学 国際医療センター 核医学科(埼玉県) 河野 正志 …… 183
- 17-2 背部弾性線維腫の治療方針—合併症と病因からの考察
鹿児島大学大学院 運動機能修復学講座 整形外科学(鹿児島県) 永野 聡 …… 183
- 17-3 (演題取り下げ)

イブニングセミナー7

17:10~18:10

座長：藤野 圭司 (藤野整形外科医院)

- ES7 腰椎牽引療法の実際とエビデンス構築 —安全対策を含めて—
田辺整形外科医院(東京都) 田辺 秀樹 …… 74
共催：ミナト医科学(株)

7月14日(日) エコーハンズオンセミナー会場

運動器エコーハンズオンセミナー

13:50~16:20

..... (24)