

第24回日本骨粗鬆症学会

---

## プログラム

## 特別講演

### 特別講演

9月2日(金) 10:40～11:40 第1会場(大阪国際会議場 10階 会議室1003)

座長：大阪大学大学院医学系研究科小児科学 大菌 恵一

#### SL 最新の骨粗鬆症治療戦略

そうえん整形外科骨粗しょう症・リウマチクリニック整形外科 宗圓 聡

## 海外招待講演

### 海外招待講演

---

9月3日(土) 10:40～11:40 第1会場(大阪国際会議場 10階 会議室1003)  
座長: 東京大学医学部附属病院 22世紀医療センターロコモ予防学講座 吉村 典子

#### IL Goal-directed Treatment for Osteoporosis

Department of Epidemiology and Biostatistics, University of California, San Francisco, USA  
Steven R. Cummings

# シンポジウム

## シンポジウム 1 骨折リエゾンサービスの将来像を描く

9月2日(金) 8:30～10:00 第1会場 (大阪国際会議場 10階 会議室1003)

座長：新潟県立燕労災病院整形外科 遠藤 直人

鳥取大学保健学科 萩野 浩

SY1-1 日本の高齢化と医療政策的課題

参議院議員 石田 昌宏

SY1-2 令和4年度診療報酬改定における二次性骨折予防継続管理料について

厚生労働省保険局医療課 金光 一瑛

SY1-3 国際骨粗鬆症財団 (IOF) がすすめる FLS の展望

藤田医科大学医学部内分泌・代謝・糖尿病内科学 鈴木 敦詞

SY1-4 日本脆弱性骨折ネットワーク (FFN-J) の活動と骨折リエゾンサービス (FLS) への関わり

新潟リハビリテーション病院整形外科 山本 智章

## シンポジウム

### シンポジウム 2 骨粗鬆症の逐次療法

9月2日(金) 13:20～14:50 第1会場(大阪国際会議場 10階 会議室1003)

座長：順天堂大学大学院医学研究科整形外科・運動器医学 石島 旨章  
三重大学整形外科 湊藤 啓広

#### SY2-1 ビスホスホネートからの逐次療法

北海道大学大学院医学研究院整形外科学分野 清水 智弘

#### SY2-2 デノスマブからの逐次療法

小早川整形リウマチクリニック 小早川知範

#### SY2-3 テリパラチドからの逐次療法

北里大学整形外科 宮城 正行

#### SY2-4 ロモソズマブからの逐次療法

医療法人宮内内科クリニック内科・糖尿病内科 宮内 章光

#### SY2-5 適切な逐次療法の使い分けについて

大阪大学大学院医学系研究科運動器再生医学共同研究講座 嶋名 耕介

### シンポジウム 3 関節リウマチにおける骨粗鬆症マネジメント

9月2日(金) 8:30～10:00 第2会場(大阪国際会議場 10階 会議室1001)

座長：東京大学医学部整形外科 田中 栄  
産業医科大学医学部第1内科学講座 田中 良哉

#### SY3-1 関節リウマチにおける骨粗鬆症の特徴

医療法人社団平世会若林医院／東京女子医科大学医学部内科学講座膠原病リウマチ内科学分野 古谷 武文

#### SY3-2 ステロイド性骨粗鬆症のマネジメント

産業医科大学第1内科学 田中 良哉

#### SY3-3 関節リウマチにおける骨粗鬆症治療

そうえん整形外科骨粗しょう症・リウマチクリニック整形外科 宗圓 聡

## シンポジウム

### シンポジウム 4 顎骨壊死の最新情報と医科歯科連携の取り組みの実際

9月2日(金) 13:20～14:50 第2会場(大阪国際会議場 10階 会議室1001)

座長: 社会医療法人ジャパンメディカルアライアンス東埼玉総合病院埼玉脊椎脊髄病センター 浅野 聡  
松本歯科大学歯科放射線学講座 田口 明

#### SY4-1 薬剤関連顎骨骨髄炎・顎骨壊死アップデート

兵庫医科大学医学部歯科口腔外科学講座 岸本 裕充

#### SY4-2 大阪府泉州地域における「薬剤関連 ONJ 専門外来」を中心とした医歯薬連携の取組み

社会医療法人三和会りんくう永山病院リハビリテーション科/  
社会医療法人三和会永山病院整形外科骨粗しょう症センター/歯と骨から健康長寿を考える会 田中 雅博

#### SY4-3 『呉市骨粗しょう症重症化予防プロジェクト』における『骨吸収抑制薬関連顎骨壊死予防診療ネットワーク』

国家公務員共済組合連合会呉共済病院歯科口腔外科/呉市歯科医師会/  
呉・地域包括医療における骨粗鬆症を考える会世話人/  
呉市地域保健対策協議会骨粗しょう症地域包括医療体制検討小委員会 東森 秀年

#### SY4-4 遠賀中間地区での医科歯科連携の取り組み～現在・過去・未来～

健愛記念病院整形外科 池田 聡

### シンポジウム 5 女性に特有な骨粗鬆症の管理

9月2日(金) 15:00～16:30 第2会場(大阪国際会議場 10階 会議室1001)

座長: 新潟市民病院産婦人科 倉林 工  
大阪府立病院機構大阪急性期・総合医療センター生殖医療センター 森重健一郎

#### SY5-1 女性アスリートにおける骨管理

長崎大学産科婦人科学教室 北島百合子

#### SY5-2 妊娠後骨粗鬆症の管理～治療のゴールは良好な育児～

よしかた産婦人科/横浜市立大学附属市民総合医療センター婦人科 善方 裕美

#### SY5-3 婦人科がんサバイバーに対する骨粗鬆症管理

大阪大学大学院医学系研究科産科学婦人科学教室 澤田健二郎

# シンポジウム

## シンポジウム 6 若手研究者育成委員会企画シンポジウム

9月2日(金) 16:40～18:10 第2会場(大阪国際会議場 10階 会議室1001)

座長：順天堂大学医学部附属練馬病院整形外科 坂本 優子

長崎大学整形外科 千葉 恒

### SY6-1 研究は人を磨き、医を磨くーまじめで楽しい研究で人生を豊かに

藤田医科大学医学部内分泌・代謝・糖尿病内科学 鈴木 敦詞

### SY6-2 集学的慢性疼痛センターに通院する若年女性における骨粗鬆症の現状

-少数症例における治療経験-

岡山大大学院医歯薬総合研究科生体機能再生・再建学講座整形外科 高尾真一郎

### SY6-3 当院における橈骨遠位端骨折患者への骨粗鬆症治療の介入について

-大腿骨近位部骨折患者との比較-

国際医療福祉大学医学部整形外科学／国際医療福祉大学成田病院整形外科 中山 政憲

### SY6-4 関節リウマチ患者の脆弱性骨折

済生会横浜市東部病院看護部 林 綾野

### SY6-5 Cadaver を用いた骨粗鬆症患者の下顎骨、大腿骨の骨強度解析

東京歯科大学口腔腫瘍外科学講座 松本 祐介

## シンポジウム

### シンポジウム 7 最大骨量を増やすためにできることは何か？

9月3日(土) 9:00～10:30 第1会場(大阪国際会議場 10階 会議室1003)

座長：女子栄養大学栄養生理学研究室 上西 一弘  
鳥取大学医学部周産期・小児医学分野 難波 範行

#### SY7-1 最大骨量を増やすためにできることは何か？—小児科の立場から—

大阪大学大学院医学系研究科小児科学 窪田 拓生

#### SY7-2 最大骨量を増やすためにできることは何か？-産婦人科医・スポーツドクターの立場から-

東京大学医学部附属病院女性診療科・産科 能瀬さやか

#### SY7-3 成長期の骨量獲得における体重および体組成

関西医科大学医学部衛生・公衆衛生学講座 甲田 勝康

### シンポジウム 8 わが国における WOD (World Osteoporosis Day) 活動 ～今後の展望～

9月3日(土) 14:50～16:20 第1会場(大阪国際会議場 10階 会議室1003)

座長：公益財団法人骨粗鬆症財団理事 塚原 典子  
鳥取大学保健学科 萩野 浩

#### SY8-1 WOD 活動の意義・目的とその現状

安田女子大学薬学部薬学科 藤原佐枝子

#### SY8-2 金沢における WOD 活動の取り組みによる成果

北陸大学薬学部薬学臨床系北陸大学健康長寿総合研究グループ 三浦 雅一

#### SY8-3 呉市における WOD 活動の取り組みから見えてきた医療従事者との協働 ～呉市骨粗しょう症重症化予防プロジェクトの取り組みから～

呉市役所福祉保健部福祉保健課 要田 弥生

#### SY8-4 全国で実施される World Osteoporosis Day の啓発活動

伊奈病院整形外科 石橋 英明

# シンポジウム

## シンポジウム 9 骨代謝マーカーハンドブックの実践活用

9月3日(土) 8:50～10:20 第2会場 (大阪国際会議場 10階 会議室1001)

座長：大阪公立大学大学院医学研究科代謝内分泌病態内科学 今西 康雄  
北陸大学薬学部／北陸大学健康長寿総合研究グループ 三浦 雅一

### SY9-1 骨代謝マーカーハンドブックの必要性、および基礎領域・OLS・教育現場での活用

北陸大学薬学部薬学臨床系北陸大学健康長寿総合研究グループ 三浦 雅一

### SY9-2 骨代謝マーカーハンドブックの実践的活用 - 整形外科編 -

医療法人札幌円山整形外科札幌琴似整形外科骨粗鬆症センター／  
札幌医科大学整形外科／北海道医療大学 高田 潤一

### SY9-3 骨代謝マーカーハンドブックの実践的活用 - 婦人科編 -

横浜労災病院女性ヘルスケア部 茶木 修

### SY9-4 骨代謝マーカーハンドブックの実践的活用 - 内科編 -

大阪公立大学大学院医学研究科代謝内分泌病態内科学 今西 康雄

### SY9-5 骨代謝マーカーハンドブック - 代謝性骨疾患での活用術 - ～骨再構築の全貌を骨代謝マーカーで補足するには～

川崎医科大学産婦人科学2 太田 博明

## シンポジウム

### シンポジウム 10 日本における脆弱性骨折ケアの向上と orthogeriatrics の必要性

9月3日(土) 14:50～16:20 第2会場(大阪国際会議場 10階 会議室1001)

座長: 国立長寿医療研究センター 荒井 秀典  
新百合ヶ丘総合病院外傷再建センター 松下 隆

SY10-1 高齢者大腿骨近位部骨折に対する Orthogeriatric comanagement の実際と診療報酬改定  
福島県立医科大学外傷学 澤口 毅

SY10-2 日本脆弱性骨折ネットワーク大腿骨近位部骨折レジストリーと Global Orthogeriatric Survey  
新潟リハビリテーション病院整形外科 山本 智章

SY10-3 総合診療医の Orthogeriatrics  
社会医療法人愛仁会明石医療センター総合内科 石丸 直人

SY10-4 老年科医と orthogeriatrics  
金沢医科大学高齢医学科 大黒 正志

## シンポジウム

### シンポジウム 11 高齢化に伴い生活習慣病合併を前提とした骨粗鬆症の治療戦略

9月4日(日) 9:40～11:10 第1会場 (大阪国際会議場 10階 会議室1003)

座長：大野記念病院内科 稲葉 雅章

栄宏会小野病院骨代謝疾患研究所内分泌代謝内科 山内 美香

#### SY11-1 opening remark

栄宏会小野病院骨代謝疾患研究所内分泌代謝内科 山内 美香

#### SY11-2 糖尿病合併骨粗鬆症の治療戦略

かなざわ内科糖尿病・骨粗しょう症クリニック内科 金沢 一平

#### SY11-3 慢性腎臓病 (CKD) 合併を考慮に入れた高齢者骨粗鬆症患者の治療戦略

大野記念病院内科 稲葉 雅章

#### SY11-4 サルコペニア・フレイル

東京大学大学院医学系研究科老年病学 小川 純人

#### SY11-5 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) 合併骨粗鬆症のマネジメント

帝京大学ちば総合医療センター第三内科学講座内分泌代謝 井上 大輔

## シンポジウム

### シンポジウム 12 キャリアアップ委員会企画：成果を上げるチームづくり

9月4日(日) 9:40～11:10 第2会場(大阪国際会議場 10階 会議室1001)

座長：長崎大学 伊東 昌子

大阪大学ダイバーシティ&インクルージョンセンター 日高乃里子

#### SY12-1 キャリアアップ委員会企画シンポジウム オーバービュー

長崎大学 伊東 昌子

#### SY12-2 心理的安全性が高く、効果的な医療チーム ～心理的柔軟なリーダーシップがはぐくむ組織とチームの力～

株式会社 ZENTech / 慶應義塾大学システムデザイン・マネジメント研究所 石井 遼介

#### SY12-3 聖隷佐倉市民病院のチームビルディングまでの軌跡と対峙した様々な壁

聖隷佐倉市民病院リハビリテーション室 加藤木丈英

#### SY12-4 薬剤師から見たチームビルディングの課題

磐田市立総合病院薬剤部 長谷奈那子

#### SY12-5 看護師という立場から考えるチームビルディング

済生会横浜市東部病院看護部 林 綾野

#### SY12-6 作業療法士から見たチームビルディングの問題点

あさひ総合病院リハビリテーションセンター 大平 正和

#### SY12-7 医師から見たチームビルディングの課題

健愛記念病院整形外科 池田 聡

## シンポジウム

### シンポジウム 13 骨粗鬆症健診の普及をめざして

9月4日(日) 14:00～15:30 第2会場 (大阪国際会議場 10階 会議室1001)

座長：東京大学整形外科 田中 栄

安田女子大学薬学科 藤原佐枝子

#### SY13-1 骨粗鬆症健診の現状と問題点

東京大学医学部整形外科 田中 栄

#### SY13-2 骨粗鬆症健診を通じた健康寿命延伸に向けた厚生労働省の取組

厚生労働省健康局健康課 小田 琢也

#### SY13-3 前橋市における骨粗鬆症健診普及の取り組み

前橋市健康部健康増進課 橋本 智子

#### SY13-4 FRAX を用いた簡便な骨粗鬆症スクリーニング法の開発と応用

金沢大学大学院先進運動器医療創成講座 山本 憲男

#### SY13-5 コホート調査から見た FRAX, OSTA の有用性

東京大学医学部附属病院 22 世紀医療センターロコモ予防学講座 堀井 千彬

# 骨形態計測学会合同シンポジウム

## 骨形態計測学会合同シンポジウム 骨粗鬆症治療におけるリモデリングとモデリング

9月3日(土) 10:30～12:00 第2会場(大阪国際会議場 10階 会議室1001)

座長：産業医科大学整形外科 酒井 昭典  
新潟リハビリテーション病院整形外科 山本 智章

- JSY-1 骨粗鬆症治療薬と皮質骨のモデリング、リモデリング  
香川県済生会病院整形外科 真柴 賛
- JSY-2 リモデリング、モデリングの概念と変遷  
JCHO さいたま北部医療センター整形外科 田中 伸哉
- JSY-3 テリパラチド/アバロパラチドで誘導されるリモデリングとモデリングの微細構造  
- 動物モデル実験による組織解析  
北海道大学大学院歯学研究院硬組織発生生物学教室 長谷川智香
- JSY-4 骨微細構造を再構築して骨強度を高めるための骨粗鬆症治療  
産業医大整形外科 塚本 学

## 教育講演

### 教育講演 1

9月2日(金) 10:10～10:40 第2会場(大阪国際会議場 10階 会議室1001)

#### EL1 皮質骨の発生、維持機構

国家公務員共済組合連合会虎の門病院小児科 磯島 豪

### 教育講演 2

9月2日(金) 10:10～10:40 第3会場(大阪国際会議場 10階 会議室1002)

#### EL2 骨粗鬆症治療ターゲットとしてのサルコペニア・フレイルの重要性

東京大学大学院医学系研究科老年病学 小川 純人

### 教育講演 3

9月2日(金) 16:40～17:40 第3会場(大阪国際会議場 10階 会議室1002)

#### EL3 医薬品の費用対効果分析の統計的な考え方

京都大学臨床統計学 田中 司朗

### 教育講演 4

9月4日(日) 12:50～13:20 第3会場(大阪国際会議場 10階 会議室1002)

#### EL4 CKD-MBD における骨粗鬆症治療のあり方

東海大学医学部腎内分泌代謝内科 駒場 大峰

## 教育講演

### 教育講演 5

---

9月4日(日) 13:30～14:00 第3会場(大阪国際会議場 10階 会議室1002)

#### EL5 臨床の現場で考える医療倫理

東京医科歯科大学生命倫理研究センター 江花 有亮

### 教育講演 6-1

---

9月4日(日) 14:10～14:40 第3会場(大阪国際会議場 10階 会議室1002)

#### EL6-1 小児骨疾患の成人期管理に向けて—小児科の立場から—

大阪大学大学院医学系研究科小児科学 窪田 拓生

### 教育講演 6-2

---

9月4日(日) 14:40～15:10 第3会場(大阪国際会議場 10階 会議室1002)

#### EL6-2 低リン血症性くる病、低ホスファターゼ症、骨形成不全症の成人期の課題とその管理

東京大学医学部附属病院腎臓・内分泌内科 伊東 伸朗

### 教育講演 7-1

---

9月4日(日) 15:20～15:50 第3会場(大阪国際会議場 10階 会議室1002)

#### EL7-1 ビタミンDの骨・ミネラル代謝に対する効果を見直す—小児の立場から—

大阪母子医療センター研究所骨発育疾患研究部門 道上 敏美

## 教育講演

### 教育講演 7-2

---

9月4日(日) 15:50～16:20 第3会場(大阪国際会議場 10階 会議室1002)

#### EL7-2 ビタミンDの骨・ミネラル代謝に対する効果を見直す - 成人の立場から -

帝京大学ちば総合医療センター第三内科 井上 玲子

### 教育講演 8

---

9月4日(日) 15:50～16:20 第2会場(大阪国際会議場 10階 会議室1001)

#### EL8 骨粗鬆症治療薬の服薬アドヒアランス向上について

磐田市立総合病院薬剤部 長谷奈那子

# JOLS 研究委員会

## JOLS 研究委員会

9月4日(日) 12:50 ~ 13:50 第2会場 (大阪国際会議場 10階 会議室1001)

座長：医療法人社団愛友会伊奈病院整形外科 石橋 英明

### JOLS-1 JOLS 研究 (Japan OLS study) の背景と概要

伊奈病院整形外科 石橋 英明

### JOLS-2 50床の急性期病院がJOLSに参加して得られたもの

所沢明生病院整形外科 安岡 宏樹

### JOLS-3 JOLS 研究の進捗状況

藤田医科大学医学部内分泌・代謝・糖尿病内科学 鈴木 敦詞

# 骨粗鬆症マネージャースキルアップセミナー

## 骨粗鬆症マネージャースキルアップセミナー

9月3日(土) 14:50～16:50 第3会場(大阪国際会議場 10階 会議室1002)  
座長: あさひ総合病院整形外科 中藤 真一

### JMS-1 我々の骨太方針 ～転倒予防を中心に～

社会医療法人三和会永山病院リハビリテーション部 松本 凱貴

### JMS-2 これからの OLS 「骨こつアプローチ」一看護師の立場から

医療法人健愛会健愛記念病院看護部 豊永 淳子

### JMS-3 明日から実践! 薬剤師 OLS 活動!!

巨樹の会所沢明生病院薬剤科 高村 紀博

### JMS-4 FLS における医療秘書課の重要性 ～FLS クリニカルスタンダードに基づく二次性骨折予防～

西宮協立脳神経外科病院医療秘書課 奥村 幸

# A-TOP 研究会 Annual meeting

## A-TOP 研究会 Annual meeting

9月2日(金) 15:20 ~ 17:20 第1会場 (大阪国際会議場 10階 会議室1003)

座長：川崎医科大学産婦人科学2 太田 博明  
東都三軒茶屋リハビリテーション病院 中村 利孝

### ATOP-1 A-TOP 研究会の進捗報告と新規研究 JOINT-06 について

そうえん整形外科骨粗しょう症・リウマチクリニック 宗圓 聰

### ATOP-2 JOINT-05 –サブ解析–

テリパラチド群とアレンドロネート群の HR-pQCT 測定における骨構造・骨強度に及ぼす  
効果の比較検討

医療法人社団曙会シムラ病院整形外科 池尻 好聰

### ATOP-3 JOINT-05 サブ解析：テリパラチドとアレンドロネートの骨構造・骨強度に及ぼす効果 -DXA による比較検討-

川崎医科大学放射線核医学 曾根 照喜

### ATOP-4 骨粗鬆症治療における活性型ビタミンD 誘導体の適正使用

虎の門病院内分泌センター 竹内 靖博

### ATOP-5 A-TOP 研究会 JOINT-02 ~ 05 試験の概要と結果の解釈

鳥取大学医学部保健学科 萩野 浩