

# 15th Meeting of Bone Biology Forum Program

第1日目 8月17日 (金)

(敬称略)

## 開会の辞

13:00 米田 俊之(大阪大学大学院 歯学研究科 生化学教室)

## セッション I

座長: 秋山 治彦(岐阜大学医学部附属病院 整形外科)  
福本 誠二(徳島大学 藤井節郎記念医科学センター 脂溶性ビタミン研究分野)

13:05 **Lecture I**

**“Application of iPS cell technology for bone diseases”**

戸口田 淳也(京都大学ウイルス・再生医科学研究所 再生組織構築研究部門 組織再生応用分野)

13:45 **Communication I**

**“Bioimaging of osteocytes and their surrounding bone matrix”**

上岡 寛(岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 歯科矯正学分野)

## セッション II

座長: 井上 大輔(帝京大学ちば総合医療センター 第三内科)  
竹内 靖博(虎の門病院 内分泌代謝科)

14:05 **Lecture II**

**“Clinical Immunity in bone and joints”**

田中 良哉(産業医科大学 医学部 第一内科学講座)

14:45 **Communication II**

**“Oxygen ultra-fine bubbles water administration prevents bone loss of glucocorticoid-induced osteoporosis in mice by suppressing osteoclast differentiation”**

蛸名 耕介(大阪大学大学院 医学系研究科 整形外科学)

15:05 **休憩(15分)**

## セッション III

座長: 米田 俊之(大阪大学大学院 歯学研究科 生化学教室)

15:20 **Educational Lecture I**

**“How clock ticks at the heart of the cell: Genes, signals and rhythms”**

岡村 均(京都大学大学院薬学研究科 医薬創成情報科学講座システムバイオロジー分野)

## セッション IV

座長: 石井 優(大阪大学大学院 医学系研究科 免疫細胞生物学教室)

16:20 **Educational Lecture II**

**“Basics and topics of genome editing with programmable nucleases”**

山本 卓(広島大学大学院 理学研究科 数理分子生命理学専攻 分子遺伝学研究室)

## セッションV

座長: 宿南 知佐(広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 基礎生命科学部門 生体分子機能学)  
波多 賢二(大阪大学大学院 歯学研究科 生化学教室)

17:20 オーラルポスターセッション

## 情報交換会

19:00 挨拶  
松本 俊夫(徳島大学 藤井節郎記念医科学センター)

# 15th Meeting of Bone Biology Forum Program

第2日目 8月18日(土)

(敬称略)

## セッションVI

座長: 松本 俊夫(徳島大学 藤井節郎記念医科学センター)

08:30 Plenary Lecture

**“Targeting cellular senescence prevents age-related bone loss”**  
Sundeep Khosla (Mayo Clinic)

## セッションVII

座長: 小林 泰浩(松本歯科大学 総合歯科医学研究所 硬組織解析学)  
中島 友紀(東京医科歯科大学大学院 歯科学総合研究科 分子情報伝達学)

09:30 Lecture III

**“Pathophysiological Regulation of Bone Homeostasis”**  
宮本 健史(慶應義塾大学 医学部 整形外科学教室)

10:10 Communication III

**“Intravital imaging technology reveals osteoclast–osteoblast communication *in vivo*”**  
菊田 順一(大阪大学大学院 医学系研究科 免疫細胞生物学教室)

10:30 休憩(15分)

## セッションVIII

座長: 杉本 利嗣(島根大学 医学部 内科学講座 内科学第一)  
道上 敏美(大阪母子医療センター研究所 環境影響部門)

10:45 Lecture IV

**“Hypophosphatasia -the role of alkaline phosphatase in mineralization-”**  
大藪 恵一(大阪大学大学院 医学系研究科 小児科学)

11:25 Communication IV

**“The role of osteoblast AMP kinase in bone metabolism”**  
金沢 一平(島根大学 医学部 内科学講座 内科学第一)

11:45 Communication V

**“The pathogenesis and prognosis of tumor-induced osteomalacia (TIO)”**  
木下 祐加(東京大学医学部附属病院 腎臓内分泌内科)

12:05 昼食(60分)

## セッションIX

座長: 浅原 弘嗣(東京医科歯科大学 歯科学総合研究科 システム発生・再生医学)  
齋藤 琢(東京大学大学院 医学系研究科 整形外科学)

13:05 Lecture V

**“Skeletal tissue engineering”**  
鄭 雄一(東京大学大学院 工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻)

13:45 **Communication VI**

**“Immunometabolism: the role of metabolic reprogramming in osteoclast”**

西川 恵三(大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 免疫細胞生物学)

**セッションX**

座長: 今井 祐記(愛媛大学 プロテオサイエンスセンター 病態生理解析部門)

小守 壽文(長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 細胞生物学分野)

14:05 **Lecture VI**

**“Role of transcription factors in cartilage development and diseases”**

西村 理行(大阪大学大学院 歯学研究科 生化学教室)

14:45 **Communication VII**

**“TBA(Late Breaking)”**

**閉会の辞**

15:05 田中 栄(東京大学大学院 医学系研究科 整形外科学)