

14th Meeting of Bone Biology Forum Program

第 1 日目 8 月 18 日 (金)

(敬称略)

開会の辞

13:00 田中 栄(東京大学大学院 医学系研究科 整形外科学)

セッション I

座長: 浅原 弘嗣(東京医科歯科大学 医歯学総合研究科 システム発生・再生医学)
宮本 健史(慶應義塾大学 医学部 整形外科学)

13:05 **Lecture I**

“Skeletal cell differentiation and tissue formation regulated by endoplasmic reticulum-derived signaling”

齋藤 敦(広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 ストレス分子動態学)

13:45 **Communication I**

“New Biological Effects of Anti-bone Resorptive Agents on Mice”

高見 正道(昭和大学 歯学部 歯科薬理学講座)

セッション II

座長: 安倍 正博(徳島大学大学院 医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学)
竹内 靖博(虎の門病院 内分泌代謝科)

14:05 **Lecture II**

“Clinical study for meniscus regeneration by synovial stem cells”

関矢 一郎(東京医科歯科大学 再生医療研究センター)

14:45 **Communication II**

“Genome-scale understanding of gene regulatory landscape in skeletal cells”

大庭 伸介(東京大学大学院 医学系研究科 疾患生命工学センター)

15:05 休憩(15分)

セッション III

座長: 田中 栄(東京大学大学院 医学系研究科 整形外科学)

16:20 **Educational Lecture I**

“Physiological roles and molecular mechanisms of autophagy”

水島 昇(東京大学大学院 医学系研究科 分子生物学分野)

セッション IV

座長: 米田 俊之(大阪大学大学院 歯学研究科 生化学教室)

16:20 **Educational Lecture II**

“Targeting essential growth drivers in human cancer”

間野 博行(東京大学大学院 医学系研究科 細胞情報学分野/国立がん研究センター研究所)

セッションV

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)
増山 律子(長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 分子硬組織生物学)

17:20 オーラルポスターセッション

情報交換会

19:00 挨拶
米田 俊之(大阪大学大学院 歯学研究科 生化学教室)

14th Meeting of Bone Biology Forum Program

第2日目 8月19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**

“Osteoanabolic Therapy For Osteoporosis: Concepts, Mechanisms and Outcomes”

John P. Bilezikian

(College of Physicians & Surgeons, Columbia University)

セッションVII

座長: 宿南 知佐(広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 生体分子機能学)

福本 誠二(徳島大学 先端酵素学研究所 藤井節郎記念医科学センター)

09:30 **Lecture III**

“In silico experiments of bone metabolism and functional adaptation by remodeling”

安達 泰治(京都大学 ウイルス・再生医科学研究所 生命システム研究部門)

10:10 **Communication III**

“Roles of VDR in osteoblasts and osteoclasts for vitamin D-induced increase in bone mass”

中道 裕子(松本歯科大学 総合歯科医学研究所)

10:30 **休憩(15分)**

セッションVIII

座長: 中島 友紀(東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 分子情報伝達学)

波多 賢二(大阪大学大学院 歯学研究科 生化学教室)

10:45 **Lecture IV**

“Identification of disease genes causing increased and decreased bone density”

池川 志郎(理化学研究所 統合生命医科学研究センター 骨関節疾患研究チーム)

11:25 **Communication IV**

“Novel aspect of inflammatory molecule in articular cartilage destruction”

村上 智彦(大阪大学大学院 歯学研究科 生化学教室)

11:45 **記念撮影**

12:05 **昼食(60分)**

セッションIX

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)

13:05 **Lecture V**

“Morphological examination for the biological function of osteocytes and vascular endothelial cells in bone”

網塚 憲生(北海道大学 歯学研究院 硬組織発生生物学教室)

13:45 **Communication V**

“Development of novel anti-myeloma agents with potent bone anabolic actions”

寺町 順平(徳島大学大学院 医歯薬学研究部 組織再生制御学)

セッションX

座長: 小林 泰浩(松本歯科大学 総合歯科医学研究所 硬組織機能解析学)

西村 理行(大阪大学大学院 歯学研究科 生化学教室)

14:05 **Lecture VI**

“Pathophysiology of Osteoarthritis”

齋藤 琢(東京大学大学院 医学系研究科 整形外科学)

14:45 **Communication VI**

“RANKL from bone physiology to intestinal host-microbe interaction”

永島 一樹(東京大学大学院 医学系研究科 免疫学講座)

閉会の辞

15:05 松本 俊夫(徳島大学 藤井節郎記念医科学センター)