

プログラム

11月22日(土)

8:15 ~ 8:20

開会式

会長 あきやま はるひこ 秋山 治彦

東海国立大学機構岐阜大学大学院医学系研究科 整形外科

8:20 ~ 9:20

一般演題1「組織再生1」

座長: おざき としふみ 尾崎 敏文 (岡山大学 整形外科)
いわさき のりまさ 岩崎 倫政 (北海道大学 整形外科)

O1-1 低分子ヘパリンへのペプチド修飾による骨ドラッグデリバリーシステムの開発—BMP-2との併用により骨癒合は促進される—

いわた なおや 岩田 直也 (岐阜大学 整形外科)

O1-2 コンドロイチン硫酸Eを用いた骨ドラッグデリバリーシステム

うめむら こうすけ 梅村 浩輔 (岐阜大学 整形外科)

O1-3 間葉系幹細胞捕捉不織布の骨癒合促進効果について

はやかわ かずき 早川 和樹 (藤田医科大学病院 整形外科)

O1-4 アパタイト核処理を施した多孔質3D炭素強化PEEKの骨形成促進効果

さかもと まさき 阪本 将輝 (京都大学大学院医学研究科 整形外科)

O1-5 シルクエラスチンを用いた半月板再生治療

ねこもと あきのり 猫本 明紀 (広島大学大学院医系科学研究科 人工関節・生体材料学
／広島大学大学院医系科学研究科 整形外科)

O1-6 人工タンパク(シルクエラスチン)を用いたラット尾椎椎間板モデルの作成と修復

ふくい ひろき 福井 博喜 (広島大学 整形外科)

9:20 ~ 10:20

一般演題2「筋腱再生」

座長: ^{しゆくなみ}宿南 ^{ち さ}知佐 (広島大学 生体分子機能学)
^{こうむら}河村 ^{しんご}真吾 (岐阜大学 整形外科学)

O2-1 成体マウスアキレス腱損傷におけるPI3k/Aktシグナルの役割の解明

^{かとう}加藤 ^{こうき}皓己 (岐阜大学医学部 整形外科)

O2-2 PI3K/AktシグナルはScx陽性腱細胞とTppp3 陽性腱鞘滑膜細胞を制御して新生児の腱再生を促す

^{ごとう}後藤 ^{あつし}篤史 (岐阜大学医学部 整形外科)

O2-3 単一核マルチオミクス解析による腱幹細胞マーカーの同定と腱分化誘導系の基盤形成

^{もりた}森田 ^{たかひろ}尚宏 (東京科学大学大学院医歯学総合研究科 システム発生再生医学分野／京都府立医科大学大学院医学研究科 運動器機能再生外科学)

O2-4 腱板修復過程における内在性enthesis関連前駆細胞の同定と肩峰下滑液包の役割

^{とくなが}徳永 ^{たくや}琢也 (熊本大学大学院生命科学研究部 整形外科)

O2-5 ラット腱細胞の分化に対する多血小板血漿の効果

^{くさば}草場 ^{ようへい}洋平 (横浜市立大学 整形外科)

O2-6 軟部組織欠損に対する機能的四肢再建を目指した粗大脱細胞化骨格筋の作製

^{はせがわ}長谷川 ^{つばさ}翼 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科医歯薬学専攻医学系講座 整形外科学)

10:30 ~ 11:30

モーニングセミナー

ロボット支援人工膝関節置換術

演者: ^{はせがわ}長谷川 ^{まさひろ}正裕 (三重大学 整形外科学)

座長 ^{あきやま}秋山 ^{はるひこ}治彦 (岐阜大学 整形外科学)

11:30 ~ 12:30

一般演題3「組織再生2」

座長: 齋藤 充 (東京慈恵会医科大学 整形外科)
高橋 謙次 (京都府立医科大学 整形外科)

03-1 ラット腱板断裂性関節症モデルの上腕骨頭軟骨下骨量は進行期も増加へ転じない

井手 貴之 (鹿児島大学 整形外科／鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 運動器再生学講座)

03-2 PMEA表面改質による骨-インプラント界面保護効果

牛久 智加良 (東京慈恵会医科大学附属柏病院／東京慈恵会医科大学 整形外科講座)

03-3 脆弱性寛骨臼骨折に対して骨移植を併用した人工股関節手術の治療成績

山根 裕則 (横浜市立大学 整形外科)

03-4 同種骨移植を用いた人工股関節再置換術の治療成績と今後の課題

佐々木 峻 (愛媛大学医学部付属病院)

03-5 Open Wedge High Tibial Osteotomyにおける外側ヒンジ骨折が β -TCP吸収・自家骨置換に与える影響

高橋 慧 (横浜市立大学 整形外科)

03-6 変形性膝関節症治療薬のための薬物濃度維持・徐放効果・利便性を併せ持つDrug delivery systemの開発

市川 勝寛 (岐阜大学大学院医学系研究科 整形外科)

12:40 ~ 13:40

ランチョンセミナー

変形性膝関節症に対するPRPの基礎と臨床

演者: 佐藤 正人 (東海大学)

変形性股関節症に対するAPS療法の展望

演者: 宮武 和正 (さいたま赤十字病院)

座長: 秋山 治彦 (岐阜大学 整形外科)

14:05 ~ 15:15

一般演題4「組織再生3」

座長：^{にしだ こうたろう}西田康太郎（琉球大学 整形外科学）
^{いまがま しろう}今釜 史郎（名古屋大学 整形外科学／リウマチ学）

04-1 脊髄損傷モデルマウスにおける神経学的運動機能回復と急性期肝機能障害の関連

^{にった こうすけ}新田 浩介（弘前大学医学部附属病院医学研究科）

04-2 メカトランスダクションを介した脊髄損傷後2次損傷に関する検討

^{さくらば あつし}櫻庭 淳志（北海道大学 機能再生分野 整形外科学教室）

04-3 脊髄損傷後のミトコンドリア機能障害に対するGLP-1受容体作動薬の作用

^{きし たつや}岸 達也（東海大学医学部 外科学系 整形外科学）

04-4 末梢神経をターゲットにした異種移植による新たな麻痺治療法の開発

^{さえき そうた}佐伯 総太（名古屋大学大学院医学系研究科 人間拡張・手の外科学）

04-5 ラット坐骨神経損モデルにおける臍帯由来間葉系幹細胞(UC-MSC)由来のBio3D Conduitを用いた神経再生研究

^{いわい てるのぶ}岩井 輝修（京都大学医学部 整形外科）

04-6 ヒト臍帯由来間葉系幹細胞からなるBio 3D Conduitの有効性と安全性：イヌ尺骨神経欠損モデルを用いたPOC試験

^{ふじた かずあき}藤田 一晃（京都大学医学部医学研究科 整形外科）

04-7 筋力訓練に伴う一次運動野神経活動の変化

^{おかだ ゆうや}岡田 裕也（名古屋大学院 整形／リウマチ学）

15:25 ~ 16:25

アフタヌーンセミナー

iPS 細胞を用いた脊髄再生医療

演者：^{なかむら まさや}中村 雅也（慶應義塾大学 整形外科学）

座長：^{あきやま はるひこ}秋山 治彦（岐阜大学 整形外科学）

一般演題5「組織再生4」

座長： 浅原 弘嗣 (東京科学大学 システム発声・再生医学分野)
谷口 昇 (鹿児島大学 整形外科学)

O5-1 発生期肢芽における力学的環境と遺伝子発現の関連

石原 健嗣 (岡山大学 整形外科)

O5-2 不死化マウス房室クッション間葉系細胞(tsA58-AVM細胞)における軟骨分化能の検討

小林 凱 (三重大学大学院医学系研究科 運動器外科学・腫瘍集学治療学)

O5-3 力学的刺激による椎間板線維輪の階層構造形成とScx⁺/Sox9⁺細胞の役割

三浦 重徳 (広島大学大学院医系科学研究科 生体分子機能学)

O5-4 膝関節組織に対するQTL解析

内田 雄太郎 (東京科学大学)

O5-5 マクロファージ極性化におけるホスホリパーゼC gamma-2の機能解析

太田 悠亮 (岐阜大学医学部 整形外科)

O5-6 Wnt5a/ROR2シグナルの発現上昇は変性半月板における軟骨化生と関連する

井上 雄介 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科)

O5-7 糸状菌由来抽出物を用いた新規抗炎症化合物の探索

城定 侑希 (北里大学大学院医療系研究科)

閉会式