

第23回 顎顔面バイオメカニクス学会大会プログラム

11月16日(月) (大会1日目)

12:00-13:30 受付開始

12:00-13:30 理事会・評議委員会

13:40-13:50 開会式 会長、大会長 挨拶

13:50-14:35 一般講演 1 (発表10分+質疑5分) 座長: 越智 守生 先生

1. 有限要素解析を用いた骨膜下デバイスの形状最適化

○小笠原毅^{1,2}, 上園将慶^{1,3}, 高久田和夫², 平塚泰三^{1,2}, 大島翔⁴, 佐藤平⁴,
菊池正紀⁴, 鈴木聖一¹, 森山啓司¹

(1. 東京医科歯科大学顎顔面矯正学分野, 2. 東京医科歯科大学バイオデザイン分野,
3. 日本学術振興会 特別研究員PD, 4. 物質・材料研究機構 ナノライフ分野)

2. インプラント用ドリリングツール切削能の評価方法

○川原大, 鈴木一, 上原亮, 丹羽浩 (臨床器材研究所)

3. デザインの相違がもたらすインプラント周囲骨の荷重応答性変化

○黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 安武宗徳, 右藤友督, 澤瀬隆 (長崎大学)

14:35-14:45 休憩

14:45-15:30 一般講演 2 (発表10分+質疑5分) 座長: 澤瀬 隆 先生

4. 三次元有限要素解析を用いた口腔インプラント治療の術前シミュレーションの検討

○仲西康裕, 石川昌洋, 仲井太心, 坂本太郎, 木村和代, 廣瀬由紀人, 越智守生
(北海道医療大学)

5. ベイズ統計を用いた医療機器の不具合頻度の推定

○高久田和夫¹, 小志戸前葉月², 原田直子¹, 入村和子¹

(1. 東京医科歯科大学, 2. PMDA)

6. (3-グリシドキシプロピル) トリメトキシシランを用いた水酸アパタイト/
コーラーゲンペーストの物理化学的および生物学的特性

○佐藤平¹, 城崎由紀², 相澤守¹, 菊池正紀³

(1. 明治大学, 2. 九州工業大学, 3. 物質・材料研究機構)

15:30-15:40 休憩

15:40-16:00 総会

16:00-17:30 特別講演 1 (講演80分程度+質疑10分程度) 座長: 高久田 和夫 先生

骨再建のためのバイオメカニクスとバイオマテリアル

～インプラントから再生医療まで～

東藤 貢 先生 (九州大学)

18:00- 懇親会 (やま中 赤坂店)

第23回 顎顔面バイオメカニクス学会大会プログラム

11月17日(火) (大会2日目)

9:00-10:00 受付開始

10:00-11:10 一般講演 3 (発表10分+質疑5分) 座長:川原 大 先生

7. 上顎骨のトラス構造

○本吉満 (日本大学)

8. 片側性顎関節円板前方転位が健側顎関節に及ぼす影響に関する生体力学的解析

○田中栄二, 井澤俊, 森浩喜, 川合暢彦, 泰江章博, 堀内信也 (徳島大学)

9. 下顎アニメーションを用いた顎関節空隙の解析

○不島健持¹, 金田用将¹, 小林優²

(1. 神奈川歯科大学歯科矯正学分野, 2. 神奈川歯科大学顎顔面外科学講座)

10. 顎顔面形態別にみたガム咀嚼時の歯の接触解析

○峯村英一郎¹, 竹内陽平¹, 馬目佳人², 木村仁², 伊能教夫², 槇宏太郎¹

(1. 昭和大学, 2. 東京工業大学)

11:10-11:30 休憩

11:30-12:30 特別講演 2 (講演50分程度+質疑10分程度) 座長:伊能 教夫 先生

どうする? バイオメカニクス

槇 宏太郎 先生 (昭和大学)

12:30-13:40 昼休み・編集委員会

13:40-15:00 一般講演 4 (発表10分+質疑5分) 座長:杉村 忠敬 先生

11. 下顎海綿骨のマイクロCT画像に基づく動的有限要素解析

○高野直樹¹, 中納治久², 槇宏太郎²

(1. 慶應義塾大学, 2. 昭和大学)

12. 皮質骨の骨密度分布が動的有限要素解析に与える影響

○中納治久¹, 高野直樹², 槇宏太郎¹

(1. 昭和大学, 2. 慶應義塾大学)

13. 骨リモデリングを考慮した歯の移動の三次元非線形有限要素法

○岡由紀恵¹, 小林優², 林一夫¹, 溝口到¹ (1. 北海道医療大学, 2. 神奈川歯科大学)

14. アライナー治療におけるアタッチメントの形状と位置の違いに関する有限要素解析

○後藤真理子¹, 柳澤若菜¹, 木村仁², 伊能教夫², 槇宏太郎¹

(1. 昭和大学, 2. 東京工業大学)

15. 荷重レベルによる歯の移動動態の変化 —連続的有限要素解析—

○濱中僚, 山岡智, 住真由美, 尾崎博弥, 富永淳也, 古賀義之, 吉田教明 (長崎大学)

15:00-15:10 閉会式 閉会の辞 次期大会長