

## 第22回 顎顔面バイオメカニクス学会大会プログラム

11月22日（土）  
（大会1日目）

12:00-13:30 受付開始

12:00-13:30 理事会・評議員会

13:40-13:50 開会式 会長, 大会長 挨拶

13:50-14:50 一般講演 1 （発表15分+質疑5分）座長：高久田 和夫 先生

1. メカニカルストレスに対するインプラント周囲骨細胞の反応  
○佐々木宗輝, 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆 (長崎大学)
2. 軟骨下骨・軟骨再生のためのハイドロキシアパタイト/コラーゲン骨類似ナノ複合体・コラーゲン積層材料の作製と生物学的安全性の評価  
大島 翔<sup>1,2</sup>, 芦田輝明<sup>1</sup>, 尾関和秀<sup>2</sup>, ○菊池正紀<sup>1</sup>  
(1. 独立行政法人物質・材料研究機構, 2. 茨城大学)
3. アルギン酸ナトリウムとカルシウム化合物による非崩壊性ハイドロキシアパタイトコラーゲンペーストのin vitro評価  
佐藤 平<sup>1,2</sup>, Naga Vijaya Lakshmi Manchinasetty<sup>2,3</sup>, 相澤 守<sup>1</sup>, ○菊池正紀<sup>2</sup>  
(1. 明治大学, 2. 独立行政法人物質・材料研究機構, 3. 北海道大学)

14:50-15:00 休憩

15:00-16:00 一般講演 2 （発表15分+質疑5分）座長：伊能 教夫 先生

4. 骨表面接合デバイスとそのリスク  
○高久田和夫 (東京医科歯科大学)
5. 有限要素法を用いたループメカニクスの経時的解析  
○濱中 僚, ショウホウショウ, 住真由美, 尾崎博弥, 富永淳也, 古賀義之, 吉田教明 (長崎大学)
6. アライナー治療における歯冠形状と矯正力の三次元的有限要素解析  
○柳澤若菜<sup>1</sup>, 藤田悠子<sup>1</sup>, 門脇 廉<sup>2</sup>, 木村 仁<sup>3</sup>, 伊能教夫<sup>3</sup>, 槇宏太郎<sup>1</sup>  
(1. 昭和大学, 2. 九州大学, 3. 東京工業大学)

16:00-16:10 休憩

16:10-16:30 総会

16:30-17:30 特別講演 (講演50分程度+質疑10分程度) 座長：川原 大 先生

**矯正力による歯の移動のバイオメカニクス**  
**—骨改造を組み込んだ継時的な歯の移動シミュレーションの実現に向けた課題—**  
吉田 教明 先生 (長崎大学)

18:00-

懇親会

## 第22回 顎顔面バイオメカニクス学会大会プログラム

11月23日（日）

（大会2日目）

9:00-10:00 受付開始

10:00-11:00 一般講演 3 （発表15分+質疑5分）座長：後藤 昌昭 先生

7. 下顎骨モデルのコーンビーム型CT撮像時に観察される輝度値分布について  
○川原 大<sup>1</sup>，千田大典<sup>2</sup>，川端千香子<sup>2</sup>，別所和久<sup>2</sup> (1. 臨床器材研究所，2. 京都大学)
8. デジタル歯科技工に顎顔面形態機能を付与する統合型3次元計測システムの開発 第2報  
○野口信宏<sup>1</sup>，重松正仁<sup>2</sup>，山下佳雄<sup>2</sup>，後藤昌昭<sup>2</sup>  
(1. 佐賀県医療センター，2. 佐賀大学医学部)
9. ヒト下顎骨におけるComputed Tomography値、骨密度と骨梁構造に関する基礎的研究  
—臨床でのインプラント埋入トルク値について—  
○仲西康裕，高野勝光，草野 薫，木村和代，廣瀬由紀人，越智守生（北海道医療大学）

11:00-11:10 休憩

11:10-12:30 シンポジウム 「骨のバイオメカニクス」（講演2人×30分+質疑20分程度）  
座長：菊池 正紀 先生

「骨の配向化ならびに力学機能との相関」石本 卓也 先生他（大阪大学）  
「仮骨延長法のバイオメカニクス」 宮本 郁也 先生（九州歯科大学）

12:30-13:40 昼休み・編集委員会

13:40-14:40 一般講演 4 （発表15分+質疑5分）座長：越智 守生 先生

10. Theil固定屍体顎骨に埋入したインプラントの初期固定状態の評価  
○川原 大<sup>1</sup>，利森 仁<sup>1</sup>，松岡幸生<sup>1</sup>，三村義昭<sup>1</sup>，松田正司<sup>2</sup>  
(1. 臨床器材研究所，2. 愛媛大学)
11. 顎運動診断システムを用いた咀嚼時における臼歯部の運動分析  
○馬目佳人<sup>1</sup>，木村 仁<sup>1</sup>，伊能教夫<sup>1</sup>，峯村英一郎<sup>2</sup>，槇宏太郎<sup>2</sup>  
(1. 東京工業大学，2. 昭和大学)
12. 3次元の口腔外科における有効性について  
○後藤昌昭<sup>1</sup>，山下佳雄<sup>1</sup>，野口信宏<sup>2</sup> (1. 佐賀大学医学部，2. 佐賀県医療センター)

14:40-14:50 閉会式 閉会の辞 次期大会長