

第15回顎顔面バイオメカニクス学会プログラム

8月25日(土)

演題番 時間

8月25日(土)

9:30 ~ 受付

10:10 ~ 10:15

開会式(10:10 ~ 10:15)

10:15 ~ 11:55 一般講演1(座長 伊能教夫)

1

10:15 ~ 10:35

骨の力学的特性に及ぼすアパタイト体積比の影響  
東藤正浩、但野 茂、西本匡宏(北大)

2

10:35 ~ 10:55

CT画像データからの皮質骨領域決定手法の開発  
中土裕樹、但野 茂、東藤正浩(北大)

3

10:55 ~ 11:05

水酸アパタイト/コラーゲン複合体シートから作製した連通気孔性人工骨材料  
菊池正紀(物質・材料研究機構)

4

11:15 ~ 11:35

歯科インプラント埋入下顎骨の応力状態に及ぼす固定式補綴装置の材料の影響  
入江皓平、東藤 貢、松下恭之、古谷野潔(九大)

5

11:35 ~ 11:55

3D finite element analysis of stress/strain fields in a model bone around dental implant  
Lihe Qian, Mitsugu Todo, Yasuyuki Matsushita, Kiyoshi Koyano(九大)

11:55 ~ 13:00

11:55 ~ 13:00 昼休み(理事会・評議会;会議室B)

13:00 ~ 14:40

13:00 ~ 14:40 一般講演2(座長 川原 大)

6

13:00 ~ 13:20

コンボジットレジン製フレームワークを用いた新しい全部床義歯の製作法  
井田有亮、柿崎 税、遠藤一彦(北医大)

7

13:20 ~ 13:40

CAD/CAM型システムの臨床的推移

8

13:40 ~ 14:00

咀嚼障害がサルの頭蓋および頸椎へおぼす影響  
仲西康裕、木村和代、松原秀樹、廣瀬由紀人、越智守生(北医大)

9

14:00 ~ 14:20

上顎埋伏第三大臼歯が不定愁訴の原因となる理由  
藤本雅子、若城健介、小林八洲男、杉村忠敬(朝日大)

10

14:20 ~ 14:40

ヒト下顎骨に作用する力の材料力学的解析:前歯部が前頭面と傾斜している下顎骨モデルの解析  
杉村忠敬、藤本雅子、若城健介、小林八洲男(朝日大)

14:40 ~ 15:00

14:40 ~ 15:00 休憩

15:00 ~ 17:00

15:00 ~ 17:00 一般講演3(座長 杉村忠敬)

11

15:00 ~ 15:20

CT再構成外科用ステントによるFlapless Fixture install  
利森 仁、川原 大、莊村泰治、熊澤洋一、川原春幸(臨床器材、大阪大、Bionic)

12

15:20 ~ 15:40

画像誘導システム(IGI)を用いた口腔インプラント手術  
松原秀樹、仲西康裕、木村和代、廣瀬由紀人、高薄紀男、油井知雄、古賀剛人、越智守生(北医大)

13

15:40 ~ 16:00

Immediate Load および Immediate Placement されたImplantの長期経過  
川原 大、三村義昭、中村 義、川原春幸(臨床器材)

14

16:00 ~ 16:20

CTを用いた口腔インプラント術前検査について - 上顎洞底挙上術をより安全に行うために -  
柳 智哉、越智守生(北医大)

15

16:20 ~ 16:40

即時荷重インプラント周囲骨陵のSaucerizationに関する組織計測学的研究  
小池宏忠、川原 大、利森 仁、豊福英市、三村義昭、松田正司(臨床器材、愛媛大)

16

16:40 ~ 17:00

即時荷重インプラント周囲骨陵喪失に関する生体力学的考察  
豊福英市、川原 大、小池宏忠、利森 仁、川原春幸、松田正司(臨床器材、愛媛大)

8月26日(日)

9:00 ~

9:00 ~ 受付

8月26日(日)

10:00 ~ 10:25

10:00 ~ 12:00 シンポジウム(今、ジルコニアを問う!)(座長 川原春幸・越智守生)

A

10:25 ~ 10:50

CAD/CAMジルコニアの現状  
樋口鎮央先生(社内講師)和田精密歯研(株)

B

10:50 ~ 11:15

セルコン システムの理工学的特性と臨床応用  
北原智晴先生(社内講師)デンツプライ三金(株)

C

11:15 ~ 11:40

ラバシステム(Lava System)について  
松本和久先生(札幌市開業)スリーエムヘルスケア(株)

D

11:40 ~ 12:00

Metal Free Restoration - Using CAD / CAM Technology -  
佐々木ミッシェル先生(札幌市開業)ノーベル・バイオケア・ジャパン(株)

12:00 ~ 13:00 昼休み(編集委員会;会議室B)

13:00 ~ 13:40 総会

14:00 ~ 15:00

14:00 ~ 15:00 特別講演(座長 高久田和夫)  
「生体HApの結晶構造に基づいた骨組織応力検出法」  
北海道大学工学部工学研究科人間機械システムデザイン専攻  
バイオロボティクス講座教授 但野 茂 先生

15:00 ~ 15:10

15:00 ~ 15:10 休憩  
15:10 ~ 16:10 一般講演4(廣瀬由紀人)

17

15:10 ~ 15:30

下顎骨の形態と咀嚼に関する生体力学的検討(咬合力測定手法が咀嚼筋力推定に及ぼす影響について)  
高橋満理子(昭和大)・小関道彦(東工大)・伊能教夫(東工大)・横宏太郎(昭和大)

18

15:30 ~ 15:50

CAD/CAMを用いた熱可塑性樹脂製矯正装置の矯正力発現に関する考察  
永良百合子(昭和大)・小関道彦(東工大)・島田幸世(東工大)・伊能教夫(東工大)・小倉有美子(昭和大)・横宏太郎

19

15:50 ~ 16:10

キッチンの応用による繊維構造の骨固定促進  
高久田和夫、川合智行、安川明夫、小山富久(東医歯大)

16:10 ~

16:10 ~ 閉会式