

● 1 日 目 4 月 23 日 (土)

10 : 00 ~ 12 : 00 理事会・定時社員総会

第 2 会場 (5 階 小ホール)

第 1 会場 (5 階 大ホール)

12 : 20 ~ 12 : 50 開会式・大会長講演『創ろう、究めようデジタル新時代：本学付属病院 16 年のデジタル化の歩みと歯科医療の画像検査の未来』

座長：末瀬一彦（一般社団法人日本デジタル歯科学会理事長，一般社団法人奈良県歯科医師会会長）

演者：金田 隆（日本大学松戸歯学部放射線学講座）

13 : 00 ~ 14 : 00 企画講演 1『歯科医療の近未来—データベース基盤型歯科医療とレジストリーの構築—』

座長：大久保力廣（鶴見大学歯学部有床義歯補綴学講座）

木本克彦（神奈川歯科大学歯科補綴学講座クラウンブリッジ補綴学分野）

演者：馬場一美（昭和大学歯科補綴学講座）

14 : 10 ~ 15 : 40 シンポジウム 1『画像診断・病理診断のパラダイムシフト：デジタル診断の新時代』

座長：前田初彦（愛知学院大学歯学部口腔病理学・歯科法医学講座）

森本泰宏（九州歯科大学歯科放射線学分野）

「歯科領域における画像診断のデジタルワークフロー最前線」

演者：香川豊宏（福岡歯科大学診断・全身管理学講座口腔画像診断学分野）

「口腔病理診断の DX（デジタルトランスフォーメーション）」

演者：杉田好彦（愛知学院大学歯学部口腔病理学・歯科法医学講座）

16 : 50 ~ 17 : 50 特別セミナー『臨床医が知っておきたい人工知能技術の基礎知識』

座長：疋田一洋（北海道医療大学歯学部口腔機能修復・再建学系デジタル歯科医学分野）

梅原一浩（(医) 審美会梅原歯科医院）

演者：朽名夏磨（エルピクセル（株））

第 2 会場 (5 階 小ホール)

14 : 10 ~ 15 : 10 一般演題 (口演)

座長：若見昌信（日本大学松戸歯学部クラウンブリッジ補綴学）

浅野 隆（日本大学松戸歯学部クラウンブリッジ補綴学）

一般演題：口演発表

O-1 切削加工により製作したチタンクラスプの適合性と維持力

○丸尾亮太，新保秀仁，大久保力廣

鶴見大学有床義歯補綴学講座

O-2 液槽光重合における下顎全部床義歯の形態再現性に及ぼす造形角度と補強バーの影響

○土田優美¹，Ha Roubing¹，塩沢真穂²，高橋英和³

¹東京医科歯科大学大学院口腔デジタルプロセス学分野，²東京医科歯科大学大学院口腔機能再建工学分野，³東京医科歯科大学口腔保健工学専攻

O-3 CAD/CAM 冠用コンポジットレジンプロックの切削抵抗に対する機械的特性と加工条件の影響

○松村茉由子¹，野崎浩佑²，谷中 航¹，Omnia Saleh¹，宮坂宗永¹，松村光明¹，三浦宏之¹，
笛木賢治¹

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科¹咬合機能健康科学分野，²生体補綴歯科学分野

- O-4 有限要素解析を用いた前歯接着ブリッジの設計支援
○木原琢也, 重田優子, 井川知子, 佐々木圭太, 重本修伺, 小川 匠
鶴見大学歯学部クラウンブリッジ補綴学講座
- O-5 歯科衛生士の新たなチェアサイドコミュニケーションとしての IOS の可能性
デジタルカウンセリングとデジタル OHI
○吉久保典子, 小池軍平
小池歯科医院

ポスター会場 (1階 展示ホール)

- 11:20 ~ 13:00 ポスター貼付
13:00 ~ 15:50 ポスター発表 (閲覧)
16:00 ~ 16:30 ポスター討論
16:30 ~ 17:50 ポスター発表 (閲覧)

機器展示会場 (1階 展示ホール)

- 13:00 ~ 17:00 機器展示

一般演題: ポスター発表

- P-1 マーロン破壊試験法を用いた新規ジルコニアディスク被切削性評価
○高橋周平, 寺前充司, 吉本龍一
(株) 松風研究開発部
- P-2 コンピュータショナル・デザイン技術を応用したエッジロス推定復元技術の開発
○高田 朝¹, 井上智之¹, 吉本龍一¹, 山本 真²
¹ (株) 松風研究開発部, ² (有) 山本セラミスト
- P-3 Texture analysis of low-flow vascular malformations using magnetic resonance digital images
○ Ito K, Muraoka H, Hirahara N, Tokunaga S, Sawada E, Kaneda T
Department of Radiology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo
- P-4 CAD/CAM 用二ケイ酸リチウムガラスセラミックスの熱処理に伴う適合性評価
○東 利彦, 長岡健斗, 伏島歩登志
(株) ジーシー
- P-5 デジタル画像における下顎骨皮質骨幅と顎骨骨髓の ADC 値の関係
○村岡宏隆, 伊東浩太郎, 平原尚久, 徳永悟士, 岡田俊也, 一木俊吾, 板倉 剛, 小松知広,
近藤 匠, 大塚航平, 廣島彰哉, 澤田絵理, 金田 隆
日本大学松戸歯学部放射線学講座
- P-6 異なるデジタルワークフローを用いて義歯を作製した 2 症例
遠藤真次
デンタルクリニック神楽坂

- P-7 デジタル機器を用いて製作した義歯の臨床例
蛭子貴司
(株) シケン
- P-8 デジタル画像によるリウマチ患者における下顎頭の定量評価
○平原尚久, 村岡宏隆, 伊東浩太郎, 岡田俊也, 一木俊吾, 小松知広, 近藤 匠, 金田 隆
日本大学松戸歯学部放射線学講座
- P-9 口腔内 STL データから得られた断面画像の比較による歯科身元確認手法の検討
○久保大二郎^{1,2}, 板宮朋基³, 木本克彦¹
¹ 神奈川歯科大学歯科補綴学講座クラウンブリッジ補綴学分野, ² 自衛隊大湊病院,
³ 神奈川歯科大学歯学部総合歯学教育学講座
- P-10 口腔内スキャナーを活用した咬合採得と咬合力の関係
○岡本真実, 田邊憲昌, 深澤翔太, 近藤尚知
岩手医科大学歯学部補綴・インプラント学講座
- P-11 ロボットを利用した口腔内スキャナーの2種類のスキャンモードの評価
○疋田一洋¹, 舞田健夫², 榎並裕美子³, 飯嶋雅弘³, 小林國彦⁴
¹ 北海道医療大学歯学部口腔機能修復・再建学系デジタル歯科医学分野, ² 高度先進補綴学分野,
³ 口腔構造・機能発育学系歯科矯正学分野, ⁴ 予防医療科学センター
- P-12 歯科衛生士養成課程におけるスマートフォンを活用した学習の有効性
○神田恵実, 中村隆志
大手前短期大学歯科衛生学科
- P-13 新しいデジタルワークフローで製作したパーシャルデンチャーの1症例
○鈴木恭典¹, 原田直彦², 武山丈徹¹, 新保秀仁¹, 栗原大介¹, 大久保力廣¹
¹ 鶴見大学歯学部有床義歯補綴学講座, ² 鶴見大学歯学部歯科技工研修科
- P-14 下顎骨骨髄の拡散強調像の有用性
○岡田俊也, 伊東浩太郎, 村岡宏隆, 平原尚久, 板倉 剛, 一木俊吾, 小松知広, 近藤 匠,
金田 隆
日本大学松戸歯学部放射線学講座
- P-15 CTを用いた下顎骨下縁皮質骨幅に関連する下顎頭骨折の定量的評価
○板倉 剛, 伊東浩太郎, 村岡宏隆, 平原尚久, 岡田俊也, 小松知広, 近藤 匠, 一木俊吾,
金田 隆
日本大学松戸歯学部放射線学講座
- P-16 下顎下縁皮質骨幅のデジタル画像診断によるインプラント周囲炎予知への有効性
○一木俊吾, 村岡宏隆, 平原尚久, 伊東浩太郎, 徳永悟士, 澤田絵理, 板倉 剛, 岡田俊也,
小松知広, 金田 隆
日本大学松戸歯学部放射線学講座

- P-17 歯科用コーンビーム CT 検査における根管充填材がデジタル画像に及ぼす影響
○小松知広, 伊東浩太郎, 村岡宏隆, 平原尚久, 岡田俊也, 一木俊吾, 板倉 剛, 近藤 匠,
金田 隆
日本大学松戸歯学部放射線学講座
- P-18 畳み込みニューラルネットワークによる側貌写真からの骨格系角度予測
○占部志歩¹, 峯 裕一¹, 岡崎昌太¹, 伊藤翔太², 吉見友希², 竹田沙織¹, 江口 透³,
谷本幸太郎⁴, 村山 長¹
¹広島大学大学院医系科学研究科医療システム工学, ²広島大学病院口腔健康発育歯科矯正歯科,
³広島大学大学院先進理工系科学研究科, ⁴広島大学大学院医系科学研究科歯科矯正学
- P-19 Deep Learning によるパノラマエックス線画像からの埋伏過剰歯および歯牙腫検出
○岡崎昌太¹, 峯 裕一¹, 占部志歩¹, 竹田沙織¹, 江口 透², 村山 長¹
¹広島大学大学院医系科学研究科医療システム工学, ²広島大学大学院先進理工系科学研究科
- P-20 2種類の歯科用フェイスキャナーによる顔面標点間距離測定の一貫性の検討
○糸田昌平, 佐藤正樹, 藤井孝政, 鳥井克典, 田中順子, 柏木宏介
大阪歯科大学有歯補綴咬合学講座
- P-21 3D プリンティング義歯床用材料に対する紫外線硬化性樹脂の剪断接着強さに及ぼす表面処理の効果
○田中亜弥¹, 川口智弘¹, 一志恒太², 都築 尊¹
¹福岡歯科大学咬合修復学講座有床義歯学分野, ²福岡歯科大学医科歯科総合病院中央技工室
- P-22 デジタル画像を用いた急性下顎骨骨髓炎の予後予測
○廣島彰哉, 伊東浩太郎, 澤田絵理, 平原尚久, 村岡宏隆, 徳永悟士, 岡田俊也, 一木俊吾,
小松知広, 板倉 剛, 近藤 匠, 大塚航平, 渥美龍雅, 小日向裕太, 金田 隆
日本大学松戸歯学部放射線学講座
- P-23 デジタル画像が診断に有用であった内反性乳頭腫
○渥美龍雅¹, 村岡宏隆¹, 平原尚久¹, 伊東浩太郎¹, 澤田絵里¹, 徳永悟士¹, 大塚航平¹,
廣島彰哉¹, 小日向裕太¹, 末光正昌², 飯塚普子³, 久山佳代², 小宮正道³, 金田 隆¹
¹日本大学松戸歯学部放射線学講座, ²日本大学松戸歯学部病理学講座,
³日本大学松戸歯学部口腔外科学講座
- P-24 MRI によるデジタル画像を用いた性別による関節円板転位と下顎頭骨髄信号の関係
○徳永悟士, 平原尚久, 村岡宏隆, 伊東浩太郎, 澤田絵理, 岩田光司, 小倉千春, 金田 隆
日本大学松戸歯学部放射線学講座
- P-25 デジタル画像を用いた舌加齢変化の評価
○近藤 匠, 村岡宏隆, 平原尚久, 伊東浩太郎, 澤田絵理, 徳永悟士, 岡田俊也, 一木俊吾,
小松知広, 板倉 剛, 金田 隆
日本大学松戸歯学部放射線学講座
- P-26 Normal masticatory muscles in apparent diffusion coefficient using diffusion-weighted magnetic resonance imaging
○Sawada E, Ito K, Hirahara N, Muraoka H, Tokunaga S, Kondo T, Hirohata S,
Otsuka K, Atsumi R, Kohinata Y, Kaneda T
Department of Radiology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo

- P-27 デジタル画像を用いた急性下顎骨髄炎患者の下歯槽神経血管束の定量評価
○大塚航平, 平原尚久, 澤田絵理, 伊東浩太郎, 村岡宏隆, 岡田俊也, 一木俊吾, 近藤 匠,
廣島彰哉, 金田 隆
日本大学松戸歯学部放射線学講座
- P-28 デジタル画像を用いたエナメル上皮線維歯牙腫の2列
○小日向裕太¹, 伊東浩太郎¹, 平原尚久¹, 村岡宏隆¹, 澤田絵理¹, 徳永悟士¹, 岡田俊也¹,
一木俊吾¹, 小松知広¹, 板倉 剛¹, 近藤 匠¹, 廣島彰哉¹, 大塚航平¹, 渥美龍雅¹, 末光正昌²,
久山佳代², 金田 隆¹
¹日本大学松戸歯学部放射線学講座, ²日本大学松戸歯学部病理学講座
- P-29 熱溶解積層型 3D プリンターと Poly-Lactic Acid (PLA) フィラメントを用いた歯科模型の適合精
度の検証
○永田紘大¹, 淵上 慧¹, 井上絵理香², 鈴木美南子², 星 憲幸³, 二瓶智太郎², 木本克彦³,
渥美美穂子³
¹神奈川歯科大学歯科インプラント学講座, ²神奈川歯科大学診療支援学講座, ³神奈川歯科大学
歯科補綴学講座
- P-30 デジタル化に対応した即時荷重プロビジョナルと維持装置の作製方法
福田善彦
(株) アイキャット
- P-31 上顎前歯部唇側顎骨形態の CBCT における評価および検討
○岡田素平太^{1,2}, 小川秀仁¹, 伊東浩太郎¹, 月岡庸之¹, 金田 隆¹, 北條正秋², 勝山英明²
¹日本大学松戸歯学部放射線学講座, ²みなとみらい (MM) インプラントアカデミー
- P-32 神奈川歯科大学附属病院における歯冠補綴装置の使用材料の推移 (第二報)
○井上絵理香¹, 清宮一秀¹, 古川辰之¹, 中静利文¹, 熊坂知就², 川西範繁², 一色ゆかり²,
永田紘大², 井上 允², 大橋 桂¹, 星 憲幸², 二瓶智太郎¹, 木本克彦²
¹神奈川歯科大学歯科診療支援学講座, ²神奈川歯科大学歯科補綴学講座
- P-33 新規口腔内スキャナーの臨床的精度の検証
○川西範繁¹, 足立拓也¹, 長島信太郎¹, 熊坂知就¹, 井上絵理香², 中静利文², 清宮一秀²,
星 憲幸¹, 木本克彦¹
¹神奈川歯科大学歯科補綴学講座クラウンブリッジ補綴学, ²神奈川歯科大学歯科診療支援学歯科
技工学分野
- P-34 サーマルサイクルによる CAD/CAM 冠用ハイブリットレジンプロックの劣化が歯列矯正ブラケッ
トの接着に与える影響
○若見昌信¹, 江間秀明^{2,3}, 浅野 隆¹, 阿部圭甫¹, 小林 平¹, 小見山道¹
¹日本大学松戸歯学部クラウンブリッジ補綴学講座, ²歯科矯正学講座, ³江間歯科医院
- P-35 IOS を応用した治療導入の 1 例
水野敦之
栄駅前矯正歯科クリニック

- P-36 Deep Learning を用いた MRI 画像からの顎関節円板自動検出法の検討
 ○吉見友希¹, 峯 裕一², 伊藤翔太¹, 竹田沙織², 岡崎昌太², 占部志保², 村山 長²,
 谷本幸太郎³
¹広島大学病院口腔健康発育歯科矯正歯科, ²広島大学大学院医系科学研究科歯学分野医療システム工学, ³広島大学大学院医系科学研究科歯学分野歯科矯正学
- P-37 デジタル印象採得におけるデータの編集と追加が印象の正確性に及ぼす影響
 ○細谷悠貴, 輿石悠介, 栢 滯那, 飯泉亜依, 岩内洋太郎, 三田 稔, 高場雅之, 田中晋平,
 馬場一美
 昭和大学歯科補綴学講座
- P-38 術前 CBCT 画像を基にした Texture 解析とインプラント埋入時 ISQ 値の相互性
 ○小川秀仁, 伊東浩太郎, 月岡庸之, 岡田素平太, 金田 隆
 日本大学松戸歯学部放射線学講座
- P-39 デジタルシステムによる上顎洞底挙上術を活用した歯科インプラント治療の一例
 ○小倉千春, 村岡宏隆, 近藤 匠, 金田 隆
 日本大学松戸歯学部放射線学講座
- P-40 ブリッジ中間支台歯の有無が光学印象の精確度に及ぼす影響
 ○南里綾乃¹, 四ツ谷護¹, 佐藤 亨², 野本俊太郎¹, 黒田祥太¹, 平野瑞穂¹, 上川床俊彦¹,
 関根秀志¹
¹東京歯科大学クラウンブリッジ補綴学講座, ²東京歯科大学短期大学
- P-41 顎矯正手術に対する補綴的シミュレーションシステムの検討
 ○松川良平, 吉岡 文, 小島規永, 木村尚美, 秦 正樹, 熊野弘一, 尾澤昌悟, 武部 純
 愛知学院大学歯学部有床義歯学講座
- P-42 3D プリント全部床義歯と従来型全部床義歯における口腔関連 QoL と患者満足度の比較:クロスオーバー型無作為化臨床研究 (中間報告)
 ○副田弓夏¹, 金澤 学², 秋山 洋¹, 大竹涼介¹, 羽田多麻木¹, Qi Keyu¹, Namano Sahaprom¹,
 駒ヶ嶺友梨子¹, 岩城麻衣子³, 水口俊介¹, 新保秀仁⁴, 武山丈徹⁴, 溝越 眺⁴, 大久保力廣⁴
 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科¹高齢者歯科学分野, ²口腔デジタルプロセス学分野,
³口腔機能再建工学分野, ⁴鶴見大学歯学部有床義歯補綴学講座
- P-43 MRI による顎関節円板障害を中心とした顎関節症の治療アプローチ
 ○岩田光司, 平原尚久, 澤田絵理, 徳永悟士, 近藤 匠, 金田 隆
 日本大学松戸歯学部放射線学講座
- P-44 3D フェイシャルスキャンのデジタルインプラントワークフローへの活用
 ○月岡庸之, 伊東浩太郎, 小川秀仁, 岡田素平太, 一木俊吾, 金田 隆
 日本大学松戸歯学部放射線学講座

● 2日目 4月24日(日)

第1会場 (5階 大ホール)

- 9:00 ~ 10:00 企画講演2『米国のデジタル頭頸部画像診断最前線』
座長：金田 隆 (日本大学松戸歯学部放射線学講座)
演者：酒井 修 (Department of Radiology, Boston Medical Center, Boston University School of Medicine)
- 10:10 ~ 11:40 シンポジウム2『デジタル技術が顎変形症治療を変える！顎変形症と矯正治療のデジタルワークフロー最前線』
座長：橋場千織 (はしば矯正歯科)
近藤尚知 (岩手医科大学補綴・インプラント学講座)
「3Dデジタルセットアップを使用した矯正治療と顎変形症例へのアプローチについて」
演者：杉山晶二 (杉山矯正歯科医院)
「古典的手法～デジタル画像を使用した顎変形症手術のパラダイムシフト」
演者：古賀陽子 (東京女子医科大学医学部歯科口腔外科学講座口腔顎顔面外科学分野)
- 11:50 ~ 12:50 特別講演『脳のdiffusionを究める』
座長：金田 隆 (日本大学松戸歯学部放射線学講座)
演者：阿部 修 (東京大学大学院医学系研究科放射線医学講座)
- 14:20 ~ 15:50 シンポジウム3『今さら聞けない口腔インプラント治療のデジタルワークフロー』
座長：水木信之 ((医) 信和会ミズキデンタルオフィス・インプラントセンター横浜)
小川 匠 (鶴見大学歯学部クラウンブリッジ補綴学講座)
「歯科インプラントにおけるコンピュータガイド手術の利点・欠点に関する文献的レビューと今後の研究開発」
演者：河奈裕正 (神奈川歯科大学歯学部歯科インプラント学講座顎・口腔インプラント学分野)
「デジタル化によるインプラント治療ワークフローの進化と将来展望」
演者：月岡庸之 (日本大学松戸歯学部放射線学講座)
- 15:55 ~ 16:10 閉会式

第2会場 (5階 小ホール)

- 10:30 ~ 11:00 企業講演1『歯科用3Dプリンター “rapidshape” 3Dプリンターを活用したデジタルデンチャーの今』
演者：篠崎孝敏 (コアフロント (株))
共催：コアフロント (株)
- 11:10 ~ 11:40 企業講演2『SPIインプラントデジタルガイドドサージェリー その基礎と臨床応用』
演者：月岡庸之 (日本大学松戸歯学部放射線学講座)
共催：(株) モリタ

- 14：20～15：50 シンポジウム4『デジタル歯科技工の最前線：アナログからデジタルへ、デジタル化で歯科技工はどのように変わっているか』
座長：木村健二（日本大学歯学部附属歯科技工専門学校非常勤講師／
（有）協和デンタル・ラボラトリー）
草間幸夫（（医）研整会西新宿歯科クリニック）
「デジタルデンチャーの現状」
演者：中村修啓（（有）NOVA DENTAL LABORATORY）
「IOSを活用したCAD/CAMデンチャー&ボーンアンカーブリッジ」
演者：中島清史（（有）KNデンタルラボラトリー）

第3会場（2階 福寿の間）

- 13：10～14：00 ランチョンセミナー1『歯科用ジルコニアセラミックス』
演者：今井健史（東ソー（株））
共催：東ソー（株）

第4会場（2階 桃源の間）

- 13：10～14：00 ランチョンセミナー2『プライムスキャンを選択する理由—口腔内スキャナーをフル活用するための治療オプション—』
演者：草間幸夫（（医）研整会西新宿歯科クリニック）
共催：デンツプライシロナ（株）

ポスター会場（1階 展示ホール）

- 9：00～15：30 ポスター発表（閲覧）
15：30～17：00 ポスター撤去

機器展示会場（1階 展示ホール）

- 9：00～16：20 機器展示