

プログラム

9月12日（金）

15：00～17：30

理事会

附属病院西館7階 共用会議室

9月13日（土）

100周年記念館4階 大講義室

9：10 開会の挨拶

大会長 有地 淑子（大阪歯科大学歯学部 歯科放射線学講座 教授）

9：15～9：55 一般口演1

座長: 角 忠輝（長崎大学 生命医科学域 総合歯科臨床教育学分野 教授）

O1-1 矩形絞りをを用いた口内法エックス線撮影における撮影補助連結装置の試作とその有用性の評価

小清水 有里子（昭和医科大学 口腔病態診断科学講座 歯科放射線医学部門）

O1-2 日本における口内法X線撮影の発展の歴史 1.咬翼法の導入

小林 馨（鶴見大学歯学部口腔顎顔面放射線・画像診断学講座）

O1-3 CTおよびパノラマX線画像による下顎隆起の画像解剖学的研究

西田 智（愛知学院大学歯学部歯科放射線学講座）

O1-4 自立学習と言語説明が可能なパノラマエックス線画像性別判定 XAI モデル

福田 元気（大阪歯科大学歯学部 歯科放射線学講座）

O1-5 AIによる高密度局所特徴マッチングに基づく歯科エックス線画像からの個人識別

北 研二（株式会社 MILAI Technologies）

10：00～10：40 一般口演 2

座長: 有地 榮一郎 (愛知学院大学歯学部 歯科放射線学講座 教授)

O2-1 嗅神経芽細胞腫に対する重粒子線治療

伊川 裕明 (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 QST 病院)

O2-2 強度変調放射線治療で使用したマウスピースにおける固定精度の評価

鈴鹿 正顕 (日鋼記念病院放射線科)

O2-3 放射線治療後長期観察患者における放射線性う蝕の発生状況とリスク因子の関連性の評価

曾我 麻里恵 (新潟大学医歯学総合病院 歯科放射線科)

O2-4 CT 画像を用いたエナメル上皮腫と歯原性角化嚢胞の術前鑑別診断における高精度機械学習モデルの開発

野元 大輔 (大阪歯科大学 歯学部 大学院歯学研究科)

O2-5 MRI および CT を用いた歯原性嚢胞性病変の鑑別診断

栗田 智 (長崎大学大学院 口腔診断・情報科学分野)

11：00～12：00 特別講演 1 専門領域研修

座長: 有地 淑子 (大阪歯科大学歯学部 歯科放射線学講座 教授)

「クラウンブリッジ治療におけるデジタルワークフローの現在」

柏木 宏介 (大阪歯科大学歯学部 有歯補綴咬合学講座 教授)

12：00～13：30 昼食

附属病院西館 5 階 臨床講義室

13：30～14：30 特別講演2 専門領域研修（口腔放射線腫瘍教育研修会 共催）

座長: 有地 淑子（大阪歯科大学歯学部 歯科放射線学講座 教授）

「兵庫県立粒子線医療センターにおける頭頸部粒子線治療」

高端 大希（兵庫県立粒子線医療センター）

15：20～15：52 一般口演3

座長: 松本 邦史（日本大学歯学部 歯科放射線学講座 教授）

O3-1 短期間で画像上急速な増大を認めた頸部腫瘤の一例

小林 史弥（明海大学歯学部病態診断治療学講座歯科放射線学分野）

O3-2 顎関節症状を契機に発見された、頭蓋骨の複数箇所が発生した
骨巨細胞腫の一例

藤田 麻里子（鹿児島大学病院 放射線診療センター 顎顔面放射線科）

O3-3 下顎に発生した結節性筋膜炎の一例

山本 千佳（九州大学病院 口腔画像診断科）

O3-4 3D volume rendering 画像が有用であった上顎体に併発した partial duplication
の1例

坂井 諒太（岩手医科大学歯学部口腔顎顔面再建学講座歯科放射線学分野）

15：55～16：35 一般口演4

座長: 柳 文修（岡山大学学術研究院 医歯薬学域 歯科放射線学分野 教授）

O4-1 下顎頭の erosion を予測する AI モデルの作成と寄与因子の分析

野澤 道仁（大阪歯科大学歯学部歯科放射線学講座）

O4-2 SmartSpeed AI[®]が頭頸部脂肪抑制造影 3 次元 T1 強調画像の画質に及ぼす影響

筑井 徹（九州大学大学院歯学研究院 口腔画像情報科学分野）

O4-3 MAGiC®を用いた T1 値・T2 値の測定

山尾 典子 (大阪大学大学院歯学研究科歯科放射線学講座)

O4-4 MRI 検査時の磁性アタッチメント義歯の磁石に及ぼす影響に関する検討

大道 紳太郎 (神奈川歯科大学画像診断学講座)

O4-5 磁化率アーチファクト低減ソフトウェアの効果に関する検討

竹下 亜実 (大阪大学大学院歯学研究科歯科放射線学講座)

16:40 ~ 17:20 一般口演 5

座長: 伊東 浩太郎 (日本大学松戸歯学部 放射線学講座 准教授)

O5-1 歯原性炎症に対する 18F-FDG PET 集積と頸部リンパ節の SUV_{max} との
関連性

小田 昌史 (九州歯科大学歯科放射線学分野)

O5-2 口腔扁平上皮癌の術前頸部リンパ節転移鑑別を目的とする超音波レディオミクス
における異なる機種間でも有用性が左右されない robust な特徴量の検討

新國 農 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面放射線学分野)

O5-3 口腔内超音波診断による口腔扁平上皮癌の頬筋浸潤の診断基準に関する検討:
予備的研究

高村 真貴 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面放射線学分野)

O5-4 Simple Diffusion Kurtosis Imaging と機械学習による頭頸部悪性腫瘍と正常組織
の鑑別能向上: 内部参照を用いた予備的研究

中村 吉秀 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 歯科放射線学分野)

O5-5 オーラルフレイル早期発見に向けた舌骨位置評価法の基礎的検討: 側方セファ
ロ画像と CBCT 画像の比較

笹間 雄志 (昭和医科大学歯学部 口腔病態診断科学講座歯科放射線医学部門)

18：00～20：00 懇親会

大阪キャッスルホテル 6 階 鳳凰の間

100 周年記念館 2 階 201 小講義室

9：00～11：00 e-ポスター受付

11：00～17：00 e-ポスター展示

14：40～15：00 e-ポスター 1

座長: 筑井 徹 (九州大学大学院歯学研究院 口腔画像情報科学分野 教授)

P1-1 MRI 拡散強調像を用いた下顎骨骨髓炎の定量評価の予後予測

廣島 彰哉 (日本大学松戸歯学部放射線学講座)

P1-2 MRI ラジオミクスによる口腔扁平上皮癌の TP53 遺伝子変異予測モデルの構築

隠岐 安利紗 (東京科学大学 歯科放射線診断・治療学分野)

P1-3 スモールデータ深層学習モデル MTANN を用いた歯科用コーンビーム CT

における被ばく線量低減を図る手法の開発

渡邊 裕 (東京科学大学大学院 歯科放射線診断・治療学分野)

P1-4 半定量解析を応用した歯科用コーンビーム CT による骨変化量の評価

: 画像供覧

出澤 幸 (日本大学歯学部歯科放射線学講座)

15：05～15：25 e-ポスター 2

座長: 林 孝文 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面放射線学分野 教授)

P2-1 上唇右側に発生した多形腺腫の 1 例

藤野 紘亘 (日本大学松戸歯学部放射線学講座)

P2-2 口蓋に発生したリンパ増殖性疾患の1例

吉田 祥子 (福岡歯科大学診断・全身管理学講座口腔画像診断学分野)

P2-3 口蓋部に生じ嚢胞様を呈した滑膜肉腫の一例

難波 友里 (岡山大学学術研究院 医療開発領域 歯科 歯科放射線科部門)

P2-4 診断に苦慮した歯原性明細胞癌の2例

岸本 瞳 (日本大学松戸歯学部放射線学講座)

15:30 ~ 15:50 e-ポスター 3

座長: 松田 幸子 (昭和医科大学歯学部口腔病態診断科学講座 歯科放射線医学部門 教授)

P3-1 類皮嚢胞にみられる“Sac of Marbles” Sign の成因に関する画像診断学的および免疫組織学的解析

新垣 理宣 (東北大学歯学部歯科医用情報学分野)

P3-2 小白歯部の過剰歯の検討: 第3生歯の可能性

小西 勝 (広島大学病院 歯科放射線科)

P3-3 下顎第二大臼歯における頬側に開いた槌状根の頻度と画像所見

船越 拓磨 (愛知学院大学歯学部歯科放射線学講座)

P3-4 上顎洞と犬歯窩形態の関連性の検討

浅海 利恵子 (日本歯科大学生命歯学部歯科放射線学講座)

9月14日（日）

100周年記念館4階 大講義室

8：30～9：30 教育講演1 歯科専門医共通研修 ③医療安全

座長: 有地 淑子（大阪歯科大学歯学部 歯科放射線学講座 教授）

「医療事故発生時の安全確保と適切な対応」

佐久間 泰司（前大阪歯科大学歯学部教授（医療安全管理学））

9：45～10：45 教育講演2 歯科専門医共通研修 ⑤医療関連法規・医療経済

座長: 有地 淑子（大阪歯科大学歯学部 歯科放射線学講座 教授）

「医療 AI 研究の現状・課題・展望」

園部 真也（東北大学 大学院医学系研究科 神経外科先端治療開発学分野 助教）

10：45 閉会式

大会長 有地 淑子（大阪歯科大学歯学部 歯科放射線学講座 教授）

11：00～12：50 市民公開講座 「歯科放射線専門医の社会への役割」

座長: 有地 淑子（大阪歯科大学歯学部 歯科放射線学講座 教授）

「口腔がんに対する放射線治療」

村上 秀明（大阪大学大学院歯学研究科 歯科放射線学講座 教授）

「歯科のレントゲン写真から骨粗鬆症患者を見つける」

田口 明（松本歯科大学歯学部 歯科放射線学講座 教授）

「顎関節の超音波検診の可能性」

林 孝文（新潟大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面放射線学分野 教授）