

プログラム

1日目 6月14日(金)

第2会議室(本館 6階)

16:00~18:00 研究会

第1回 歯科放射線画像・防護研究会(旧 コンピュータ応用・画像情報研究会)

2日目 6月15日(土)

大講堂 創設百周年記念講堂(本館 7階)

8:50~9:00 開会の辞 大会長: 本田 和也(日本大学歯学部)

9:00~9:40 一般口演1

座長: 泉 雅浩(神奈川歯科大学大学院 顎顔面病態診断治療学講座)

O-01 頸部リンパ節の後発転移の予測における舌超音波像の腫瘍深達度(DOI)とディープラーニング評価

愛知学院大学歯学部 歯科放射線学講座

有地 淑子

O-02 口腔扁平上皮癌の頸部リンパ節転移節外浸潤をCTで診断できるか?: 人工知能ディープラーニングによる検討

愛知学院大学歯学部 歯科放射線学講座

有地 淑子

O-03 パノラマエックス線写真の骨粗鬆症スクリーニング指標と糖尿病歴を組み合わせた大腿骨骨折リスク評価: 横断的研究

松本歯科大学歯学部 歯科放射線学講座

田口 明

O-04 パノラマエックス線像と歯科用コーンビームCT像におけるMCW精度の検討

日本大学歯学部 歯科放射線学講座

林 悠介

9:55~10:35 一般口演2

座長：関 健次(昭和大学歯学部 口腔病態診断科学講座 歯科放射線医学部門)

O-05 IP を覆うソフトケースを使用した口内法撮影における
患者苦痛と撮影成功率

朝日大学歯学部 口腔病態医療学講座 歯科放射線学分野 吉田 洋康

O-06 口内法エックス線撮影におけるより正確な正放線投影を目指した
インジケータの開発

東京医科歯科大学大学院 口腔放射線医学分野
ワーマシン ピーラポン

O-07 鶴見大学歯学部臨床実習における口内法 X 線撮影の
デジタル化についての報告

鶴見大学歯学部 口腔顎顔面放射線・画像診断学講座 五十嵐 千浪

O-08 歯科口内法用 X 線装置に対応した半導体 X 線測定器の開発

首都大学東京大学院 人間科学研究科 放射線科学域 根岸 徹

10:55~11:55 特別講演1

座長：新井 嘉則(日本大学歯学部 歯科放射線学講座)

光超音波イメージングの未来

椎名 毅 京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻

12:10~12:50 ランチョンセミナー1

協賛：株式会社 NOBORI

座長：荒木 正夫(日本大学歯学部 歯科放射線学講座)

医療安全 一医薬品安全管理, 院内感染対策および偶発症への対応一

米原 啓之 日本大学歯学部 臨床医学講座

座長：阪本 真弥(東北大学大学院歯学研究科 口腔診断学分野)

O-09 Comparison among mono-exponential, IVIM, and gamma distribution models of orofacial tumors : A preliminary study

九州大学 歯学部 口腔画像情報科学

パンヤラック ワンナカモン

O-10 顔面部拡散強調画像における Gamma distribution model の有用性の検討

九州大学大学院 歯学研究院 口腔画像情報科学分野

筑井 徹

O-11 高磁場・超高 b 値拡散強調 MRI を用いた細胞内拡散係数の推定

長崎大学 大学院 頭頸部放射線学分野

佐々木 美穂

O-12 MRI 画像の均質性における金属の影響：定量的な実験的研究

大阪大学大学院歯学研究科 歯科放射線学教室

島本 博彰

O-13 MR 画像における矯正用ワイヤによるアーチファクトの定量的分析及び磁化率との関連

大阪大学大学院歯学研究科 歯科放射線学教室

岩本 悠里

14:15~15:15 特別講演2

座長：柿本 直也(広島大学大学院医系科学研究科 歯科放射線学)

History of ACOMFR (Asian Congress of Oral and Maxillo-Facial Radiology)

浅海 淳一 岡山大学医歯薬学総合研究科 歯科放射線学分野

15:35~16:35 特別講演3

座長：本田 和也(日本大学歯学部 歯科放射線学講座)

History of dentomaxillofacial radiology development in Europe

Tore Arne Larheim Department of Maxillofacial Radiology, Institute of Clinical Dentistry, Faculty of Dentistry, University of Oslo

16:50~17:40 一般口演4

座長：清水 真弓（九州大学大学院歯学研究院 口腔顎顔面病態学講座 口腔画像情報科学分野）

O-14 超音波画像診断による SS 病期分類システムを加えた
ACR/EULAR 基準修正案の策定

長崎大学大学院 頭頸部放射線学分野

高木 幸則

O-15 開業歯科医院における歯科用コーンビーム CT の活用について
— 歯性上顎洞炎に対する歯科治療効果判定への利用 —

北海道医療大学歯学部 生体機能病態学系・歯科放射線学分野

南 誠二

O-16 CT メタルアーチファクトに対する関数解析からの歯科臨床からの対策

いわき市

森田 康彦

O-17 学会あるいは研究者間共同作業のためのツールについて

いわき市

森田 康彦

O-18 CT 距離計測における DICOM Viewer の精度に関する検討

神奈川歯科大学 顎顔面病態診断治療学講座

泉 雅浩

19:15~

懇親会（NPO 法人日本歯科放射線学会 第60回学術大会記念祝賀会）

会場：東京ガーデンパレス 2F 高千穂

3日目 6月16日

大講堂 創設百周年記念講堂(本館 7階)

9:00~9:50 一般口演5

座長：渡邊 裕(東京医科歯科大学大学院 口腔放射線医学分野)
角 美佐(長崎大学歯学部 頭頸部放射線学分野)

O-19 顎骨壊死における SPECT/CT の有用性

日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科 放射線定量診断学 外島 寛朗

O-20 半導体検出器を搭載した新 PET 装置による口腔がんリンパ節転移の診断精度

東北大学大学院歯学研究科 口腔診断学分野 小嶋 郁穂

O-21 悪性腫瘍が疑われたアスペルギルス症の1症例

松本歯科大学歯学部 歯科放射線学講座 小日向 清美

O-22 口蓋に発生した腫瘍性病変の画像診断学的検討

東京医科歯科大学大学院 口腔放射線医学分野 浅井 桜子

O-23 鶴見大学歯学部附属病院画像検査部で対応した誤飲・誤嚥症例の調査

鶴見大学歯学部 口腔顎顔面放射線・画像診断学講座 若江 五月

11:20~12:05 花村信之メモリアルレクチャー

座長：有地 榮一郎(愛知学院大学歯学部 歯科放射線学講座)

歯科インプラント画像診断に対する私の熱意

内藤 宗孝 愛知学院大学歯学部 歯科放射線学講座

12:15~12:55 ランチョンセミナー2

協賛：メディア株式会社

座長：本田 和也(日本大学歯学部 歯科放射線学講座)

大学入試の放射線物理

村上 秀明 大阪大学大学院歯学研究科 歯科放射線学教室

13:10～14:00 **教育講演**

座長：斎藤 美紀子(日本大学歯学部 歯科放射線学講座)

9年目を迎えた福島第一原発事故のいま

野口 邦和 元日本大学歯学部 歯科放射線学講座

14:10～15:00 **定例総会**

15:00～15:10 **表彰式**

15:10～15:20 **受賞講演**

15:20 **閉会の辞** 大会長：本田 和也(日本大学歯学部)

ホワイエ(本館 7階)

10:05~10:40 **ポスターセッション1**

座長：西山 秀昌(新潟大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面放射線学分野)

- P-01** ディープラーニングを用いたパノラマ X 線画像での
下顎骨透過性病変の自動検出
愛知学院大学歯学部 歯科放射線学講座 右地 淑子
- P-02** 垂直性歯根破折歯をパノラマエックス線画像から自動検出する
人工知能モデルの作成
愛知学院大学歯学部 歯科放射線学講座 福田 元気
- P-03** Deep Learning による CT 画像上での顎部リンパ節自動抽出の試み
大阪大学大学院歯学研究科 歯科放射線学教室 中谷 温紀
- P-04** 3D プリンタを用いた歯科放射線教育コンテンツの開発
福岡歯科大学 診断・全身管理学講座画像診断学分野 香川 豊宏
- P-05** 口腔・顎顔面領域撮影 e-learning システムの運用実績とアンケート結果
福岡歯科大学医科歯科総合病院 放射線室 佐藤 守
- P-06** パノラマ X 線画像上の下顎骨下縁皮質骨の線状の骨吸収像を用いた
骨粗鬆症スクリーニング支援システムの画像評価の定量化
広島大学病院 歯科放射線科 中元 崇
- P-07** パノラマエックス線写真の骨粗鬆症スクリーニング指標と
HA インプラント予後との検討
松本歯科大学歯学部 歯科放射線学講座 杉野 紀幸

10:40~11:05 **ポスターセッション2**

座長：河合 泰輔(日本歯科大学生命歯学部 歯科放射線学講座)

- P-08** 導帯管と萌出遅延との関連性の検討
九州歯科大学 歯科放射線学分野 小田 昌史

- P-09** 顎顔面領域におけるメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の2例
大阪歯科大学歯学部 歯科放射線学講座 小滝 真也
- P-10** 左側下顎骨前歯部から左側上行枝の広範囲にみられた良性透過性病変の1例
日本大学歯学部 歯科放射線学講座 佐藤 有華
- P-11** 静止性骨空洞を疑った骨形成線維腫の1例
松本歯科大学歯学部 歯科放射線学講座 黒岩 博子
- P-12** 鼻咽腔に発生した若年性血管線維腫3例の比較検討
岡山大学病院医歯薬学総合研究科 歯科放射線学分野 清水 雄大

10:40~11:05 **ポスターセッション3**

座長：五十嵐 千浪（鶴見大学歯学部 口腔顎顔面放射線 画像診断学講座）

- P-13** 舌癌患者における舌超音波検査画像と頸部リンパ節転移との関連
広島大学病院 歯科放射線科 小西 勝
- P-14** Age-related changes in supernumerary teeth
日本大学松戸歯学部 放射線学講座 村岡 宏隆
- P-15** CBCTによる過剰歯の埋伏状態の検討
日本大学松戸歯学部 放射線学講座 関谷 恵子
- P-16** 口腔扁平上皮癌におけるFAMT-PET/CTを用いた
骨髄浸潤と腫瘍進展範囲の評価；FDG-PET/CTおよびMRIとの比較
群馬大学大学院医学系研究科 口腔顎顔面外科学講座・形成外科学講座 金 舞
- P-17** 松本歯科大学病院地域連携室で対応している大型検査機器の
使用状況と問題点
松本歯科大学病院 内田 啓一

座長：飯久保 正弘(東北大学大学院歯学研究科 口腔診断学分野)

- P-18** MRIによる二分下顎管の描出について
東京医科歯科大学大学院 口腔放射線医学分野 渡邊 裕
- P-19** 顔面部拡散強調画像における簡易 IVIM 法の有用性の検討
九州大学大学院 歯学研究院 口腔画像情報科学分野 筑井 徹
- P-20** Compressed SENSE を用いた頭頸部病変の画像評価
九州大学大学院 歯学研究院 口腔画像情報科学分野 加美 由紀子
- P-21** Characteristic MR Imaging Findings in Diabetes mellitus of the Temporomandibular Joint
日本大学松戸歯学部 放射線学講座 平原 尚久
- P-22** 三叉神経痛の治療効果予測における MR cisternography を用いた新たなアプローチ法
九州歯科大学 歯科放射線学分野 田中 達朗
- P-23** 耳下腺腫瘍の非造影 MRI 所見
国立病院機構 九州医療センター 放射線科 山本 千佳
- P-24** 摂食制限機能の神経基盤
東京大学大学院 総合文化研究科人間行動科学研究拠点 中村 優子

座長：西川 慶一(東京歯科大学 化学研究室)

- P-25** 歯科 X 線診断の定量解析法の開発：
フォトンカウンティング型イメージング検出器
金沢大学大学院 医薬保健学研究科 紀本 夏実

- P-26** 歯科用 CBCT 画像における根管充填材による
アーチファクトに関する検討
日本歯科大学生命歯学部 歯科保存学講座 宮下 葉月
- P-27** 携帯型口内法 X 線撮影における撮影補助具による術者被ばくの低減
明海大学歯学部 病態診断治療学講座 歯科放射線学分野 大高 祐聖
- P-28** ICRP Publication 135の概説 ― 歯科 X 撮影を中心に ―
明海大学歯学部 病態診断治療学講座 歯科放射線学分野 佐藤 健児
- P-29** 放射光 X 線回折強調法を用いた膝関節の構造観察
総合研究大学院大学 高エネルギー加速器科学研究科 物質構造科学専攻 三木 宏美