

プログラム

1日目 5月25日(金)

第1小講堂、第2小講堂(講堂1階)

16:10~18:20 研究会

第7回 口腔放射線腫瘍教育研修会

第1小講堂(講堂1階)

第24回 コンピュータ応用・画像情報研究会

第2小講堂(講堂1階)

2日目 5月26日(土)

大講堂(講堂2階)

9:25~9:30 開会の辞 大会長: 櫻井 孝(神奈川歯科大学)

9:30~10:00 一般口演1

座長: 藤田 實(広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 歯科放射線学)

O-01 DNA 損傷と低酸素ストレスに共通する death signal 経路の同定

長崎大学大学院 頭頸部放射線学分野

佛坂 由可

O-02 逆投映法を用いた強度変調放射線治療における線量分布計算の検討

弘前大学大学院保健学研究科 放射線技術科学領域

細川 洋一郎

O-03 3D プリンターで造形した頭頸部放射線治療用マウスピースの有用性

大阪大学大学院歯学研究科 歯科放射線学教室

北森 秀希

10:00~10:40 一般口演2

座長: 大高 祐聖(明海大学 歯学部 病態診断治療学講座)

O-04 放射線着色フィルムと光刺激ルミネセンス線量計による
歯科用コーンビーム CT の線量測定

明海大学 歯学部 病態診断治療学講座(歯科放射線学分野)

原田 康雄

O-05 歯科用コーンビーム CT の患者被曝線量レベル

日本歯科大学 生命歯学部 歯科放射線学講座

佐藤 健児

O-06 いわき市における DIY と自治体貸与線量計による家屋線量低減(2)

森田 康彦

O-07 ディープラーニングを用いたデンタル画像のマウント位置学習における特徴量について

新潟大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面放射線学分野

西山 秀昌

10:50~11:40 **定例総会**

11:40~11:50 **表彰式**

11:50~12:00 **受賞講演**

13:05~13:45 **日本歯科医学会 会長講演**

座長：浅海 淳一（岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 歯科放射線学分野）

日本歯科医学会が推進する新機能・新技術

住友 雅人 日本歯科医学会 会長

13:55~14:40 **招待講演 1**

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）

**From Pike Place Fish to UW Husky
-Univ. of Washington OMFR advanced training program experience**

Curtis Ssu-Kuang Chen Professor, Oral Radiology and Oral Medicine
The University of Washington School of Dentistry

14:45~15:30 **招待講演 2**

座長：馬嶋 秀行（鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 腫瘍学講座 顎顔面放射線学分野）

**Translational research using optical technologies in detection and
risk assessment of at-risk oral lesions**

Catherine Poh Professor, Oral Biological and Medical Sciences
Faculty of Dentistry, The University of British Columbia

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）

- O-08** 右側下顎枝から顎骨外進展した透過性病変の1例
日本大学歯学部 歯科放射線学講座 荒木 正夫
- O-09** 口腔癌多発転移との鑑別を要したメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患（MTX-LPD）の1例
東北大学大学院歯学研究科 口腔診断学分野 阪本 真弥
- O-10** 根治的顎部郭清術後に発症した病的骨折と考えられる鎖骨近位端骨折の1例
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 田代 真康
- O-11** 歯牙腫と導帯管の関連性及び特徴的画像所見
九州歯科大学 歯科放射線学分野 小田 昌史

第2小講堂（講堂1階）

12:15~12:55 ランチョンセミナー

共催：クロステック株式会社

座長：櫻井 孝（神奈川歯科大学 大学院歯学研究科 顎顔面病態診断治療学講座）

当歯科病院におけるデジタル X 線画像診断システムについて

江島 堅一郎 日本大学歯学部 歯科放射線学講座

メルキュールホテル横須賀

17:00~18:00 特別講演

座長：鹿島 勇（学校法人神奈川歯科大学 理事長）

人生100年時代、2020年以降の日本

小泉 進次郎 衆議院議員

18:30~ 懇親会

3日目 5月27日(日)

大講堂(講堂2階)

9:00~9:30

一般口演4

座長：西川 慶一(東京歯科大学 化学研究室)

O-12 MRI 画像における矯正装置によるアーチファクトの定量的分析

大阪大学大学院歯学研究科 歯科放射線学教室

岩本 悠里

O-13 医科用 CT における金属アーチファクト低減効果の定量的評価

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

北本 江梨奈

O-14 歯科用コーンビーム CT におけるメタルアーチファクト低減の方法と実例

東京工科大学 メディア学部

加納 徹

9:30~10:10

一般口演5

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)

O-15 様々な塩味濃度における脳活動領域について：pilot study

東京歯科大学 歯科放射線学講座

佐藤 仁美

O-16 顎口腔領域における拡散強調 MR 画像：最適な脂肪抑制法の検討

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-17 拡散強調像を用いた顎関節症の咀嚼筋における評価

日本大学松戸歯学部 放射線学講座

澤田 絵理

O-18 Image quality and ADC assessment of turbo-spin echo and echo-planar diffusion-weighted MR imaging in oral and maxillofacial region

九州大学 歯学府

パンヤラック ワンナカモン

10:50~11:35 花村信之メモリアルレクチャー1

座長：浅海 淳一（岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 歯科放射線学分野）

歯科で行う放射線腫瘍学：その基礎と臨床

三浦 雅彦 東京医科歯科大学 口腔放射線腫瘍分野

11:40~12:25 花村信之メモリアルレクチャー2

座長：橋本 光二（日本大学 歯学部 歯科放射線学講座 元教授）

歯科エックス線撮影・装置に関する私の初歩的基礎研究 一守 破 離一

和光 衛 東京歯科大学 歯科放射線学講座

13:40~14:30 教育講演

座長：櫻井 孝（神奈川歯科大学 大学院歯学研究科 顎顔面病態診断治療学講座）

口腔癌の低侵襲治療 一臓器温存を目指して一

藤内 祝 横浜市立大学医学部 客員教授、神奈川歯科大学 副学長

14:40~15:20 一般口演6

座長：飯田 幸弘（朝日大学 歯学部 口腔病態医療学講座 歯科放射線学分野）

O-19 X線画像による下顎運動量の計測法に関する検討

朝日大学 歯学部 歯科放射線学分野

柴田 紀幸

O-20 Utility of fusion volumetric images from computed tomography and magnetic resonance imaging for localizing the mandibular canal

東京医科歯科大学（TMDU）医歯薬学総合研究科 口腔放射線医学分野

ディーポー ジュタマス

O-21 T2強調像を応用した超高速MRIによる舌癌患者の手術前後における嚥下機能評価の有効性

九州歯科大学 歯科放射線学分野

西村 瞬

O-22 嚥下造影検査と嚥下内視鏡検査の同時施行の有用性について
一パイロットスタディー一

広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 歯科放射線学研究室

長崎 信一

15:20~16:00 一般口演7

座長：渡邊 裕(東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 口腔放射線医学分野)

- O-23** 顎顔面領域に発生した血管奇形における Dynamic MRI での画像評価
岡山大学病院 歯科総合診断室 藤田 麻里子
- O-24** 口腔内超音波検査による舌癌原発巣の DOI (Depth of invasion) はリンパ節転移を予見できるか
新潟大学 大学院医歯学総合研究科 顎顔面放射線学分野 小林 太一
- O-25** 口腔癌頸部リンパ節転移の節外進展診断における 3テスラ black-blood MR imaging 法の有用性
東北大学 大学院歯学研究科 口腔診断学分野 阪本 真弥
- O-26** 18FDG PET/CT における SUV ヒストグラム分析による 口腔扁平上皮癌の組織型予測の検討
新潟大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面放射線学分野 新國 農

16:00~16:40 一般口演8

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-27** パノラマ X 線画像を用いた骨粗鬆症の下顎骨下縁皮質骨形態分類における Deep Learning の有用性
朝日大学 歯学部 口腔病態医療学講座 歯科放射線学分野 西山 航
- O-28** パノラマ X 線画像を用いた非復位性関節円板前方転位患者における 関節突起高径の計測
鶴見大学歯学部 口腔顎顔面放射線・画像診断学講座 桐原 有里
- O-29** 咀嚼筋腱・腱膜過形成症患者における 3D 再構成 CT 像 一画像所見の抽出— (第2報)
鶴見大学 歯学部 口腔顎顔面放射線・画像診断学講座 伊東 宏和
- O-30** 歯周炎は上顎洞炎を引き起こす
日本大学 松戸歯学部 放射線学講座 飯塚 紀仁

16:40~16:45 閉会の辞

大会長：櫻井 孝(神奈川歯科大学)

- P-01** 単純 Volumetric interpolated breath-hold examination sequence を用いた
下歯槽神経血管束の描出能について
東京医科歯科大学 大学院 口腔放射線医学分野 渡邊 裕
- P-02** HTML5 と QR コードを用いた教育用コンテンツの開発
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-03** 口腔顎顔面領域疾患における Shear Wave Elastography の有用性
日本歯科大学 新潟病院 放射線科 小椋 一朗
- P-04** 平成27年度および平成28年度奥羽大学歯学部放射線科臨床研修歯科医
土曜研修に対するアンケート調査
奥羽大学 歯学部 放射線診断学講座 原田 卓哉
- P-05** 頭蓋・顎骨モデルをオブジェクトにしたハイクオリティ3Dモデリングの実験
北見工業大学工学部 地域未来デザイン工学科 機械知能・生体工学コース 早川 吉彦
- P-06** 歯科放射線臨床実習到達試験(miniOSCE)11年の分析
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 荒木 和之
- P-07** パノラマ像から異常あるいは正常変異を考えた症例
日本大学 歯学部 歯科放射線学講座 林 悠介
- P-08** Deep Learning によるシェーグレン症候群のCT画像診断の精度
愛知学院大学 歯学部 歯科放射線学講座 木瀬 祥貴
- P-09** 下顎骨を対象とした骨 SPECT 像の解剖学的標準化および
Z-score を用いた定量的評価に関する研究
東京医科歯科大学大学院 口腔放射線医学分野 浅井 桜子
- P-10** 歯科用 CBCT 装置のための MTF 測定用ファントムの開発
—不可解な画像が得られました。その原因は?—
東京歯科大学 化学研究室 西川 慶一
- P-11** 下顎第一大臼歯の歯根と根管形態：歯科用コーンビームCTおよび
人工知能による診断
愛知学院大学歯学部 歯科放射線学講座 有地 淑子

- P-12** 外部照射による口腔癌の根治的放射線治療
—治療成績と顎骨有害事象—
広島大学 大学院医歯薬保健学研究科 歯科放射線学 藤田 實
- P-13** 口腔癌細胞株を用いた PIK3CA 遺伝子変異解析と
PI3K 阻害剤 NVP-BEZ235 感受性に関する検討
岡山大学病院 歯科放射線・口腔診断科 村上 純
- P-14** CT による埋伏過剰歯の臨床統計学的検討
日本大学 松戸歯学部 放射線学講座 関谷 恵子
- P-15** 携帯型口内法 X 線撮影における矩形絞り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-16** 頭頸部放射線治療患者に対する口腔ケアに関するシステムティックレビュー
広島大学病院 歯科放射線科 小西 勝
- P-17** それぞれの食物刺激に対する脳活動の違い
東京大学 総合文化研究科 人間行動科学研究拠点 中村 優子
- P-18** テロメラーゼ抑制と X 線照射が口腔扁平上皮癌細胞の増殖に与える影響
日本歯科大学新潟生命歯学部 歯科放射線学講座 亀田 綾子
- P-19** 口腔・顎顔面領域撮影 e-learning システムの構築
福岡歯科大学医科歯科総合病院 放射線室 稲富 大介