

**NPO法人日本歯科放射線学会  
第235回関東地方会**

**期日：2023年2月18日（土）  
13：30～18：00**

**会場：Zoom によるWeb開催**

**世話人会**

**関東地方会世話人会（12：30～13：00）**

**担当世話人 櫻井 孝**

**神奈川歯科大学臨床科学系画像診断学講座 教授**

## <第235回関東地方会参加登録のご案内>

### 【参加登録要領】

1. 関東地方会への参加は、下記リンク先のWebページにて参加登録をお願いいたします。  
[https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_rcuGmQAYTRS7WLLNmnDGkQ](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_rcuGmQAYTRS7WLLNmnDGkQ)  
参加登録後、参加登録済メールが自動送信されます。（もし届いていない場合は迷惑メールフォルダのご確認、および事務局までご連絡をお願いいたします。）
2. 学会参加費2,000円を個人ごとに下記の振込先口座へお振込みをお願いいたします。  
入金確認と学会の参加確認が完了しましたら、後日、参加証と領収書をPDFでお送り致します。

<振込先口座>

銀行名：りそな銀行

店番号：632（横須賀支店）

預金種目：普通

口座番号：2396064

講座名義：放射線学教室 櫻井 孝

（ハウシャセンガクキョウシツサウライタカシ）

3. 参加登録および参加費入金締め切り

**2023年 2月16日17:00**

### 【ご視聴について】

- 学会参加・視聴は、参加登録済メールに記載されている参加URLをクリックして起動するZoomアプリケーションにてご視聴ください。
- 事前にZoomアプリケーションのインストールを推奨いたします。
- 通信環境の良い場所でご参加ください。
- 可能な限りマイク付きイヤホンやヘッドセットをご利用ください。
- 参加中、PC負担軽減のため、発表者以外はマイクとビデオをOFFにしてください。

## 【発表要項】

1. 発表時間は7分、質疑応答は3分です。
2. 発表データはPower pointを使用した動画ファイル（MP4ファイル）を作成し、**2/9（木）12時までに第235回関東地方会事務局までお送りください。**  
なおご不明な点や、提出が遅れる際には第235回関東地方会事務局までご連絡ください。  
\* 動画作成方法と動画ファイル送付方法の詳細については、発表者にお送りした発表要項を記載したメールの添付ファイルをご参照ください。
3. 発表者の方には、事前に事務局とZoom上での動画試写と質疑応答の方法、接続等についての確認を行います。
4. 当日、発表者は発表セッションの開始20分前までにZoomミーティングに入室してください。
5. 利益相反や著作権、個人情報などにはご配慮くださいますようお願い申し上げます。
6. 学会後、事後抄録（演題名、所属、氏名を含み400字程度：Wordファイル）をメールにてご提出ください。

### データ送付・お問い合わせ

<第235回関東地方会 担当事務局>

〒238-8580 横須賀市稲岡町82

神奈川歯科大学臨床科学系画像診断学講座

担当世話人：櫻井 孝

準備委員長：谷口 紀江

(E-mail : taniguchi@kdu.ac.jp )

# プログラム

開会の挨拶 (13:30)

開催世話人：櫻井 孝 (神歯・歯放)

一般演題 Session 1 (13:40~14:30)

座長：香西 雄介 (神歯・歯放)

1. 両側下顎頭において急速に進行した特発性下顎頭吸収の一例  
阿部浩志<sup>1</sup>、萩元綾<sup>1</sup>、川島雄介<sup>2</sup>、宮腰昌明<sup>2</sup>、川畑義裕<sup>2</sup>、犬童寛子<sup>1</sup>、田中達朗<sup>1</sup>  
1 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研究分野  
2 鹿児島大学病院放射線診療センター顎顔面放射線科
2. 頬部に生じた内部壊死を伴うMTX-LPDの1例  
隠岐安利紗<sup>1</sup>、栗林亜実<sup>1</sup>、中村伸<sup>1</sup>、原田浩之<sup>2</sup>、渡邊裕<sup>1</sup>、三浦雅彦<sup>1</sup>  
1 東京医科歯科大学大学院 歯科放射線診断・治療学分野  
2 東京医科歯科大学大学院 顎口腔腫瘍外科学分野
3. 著しいjoint effusionが消失した変形性顎関節症の1例  
中島和則、五十嵐千浪、若江五月、伊東宏和、枝 卓志、小林 馨  
鶴見大学口腔顎顔面放射線・画像診断学講座
4. 強度変調放射線治療とマウスピースの工夫により通院治療が可能であった進行中咽頭癌の一例  
木下裕里加<sup>1,2</sup>、川島和之<sup>1</sup>、志摩朋香<sup>2</sup>、森崇<sup>3</sup>、山野茂<sup>2</sup>、箕輪和行<sup>2</sup>  
1 市立旭川病院 放射線治療科  
2 北海道大学大学院歯学研究院 口腔病態学講座放射線学教室  
3 北海道大学病院 放射線治療科
5. パノラマ垂直方向二重撮影法におけるX線管の上下的移動量と障害陰影との関係  
浅倉 翔一、佐々木 辰彦、加藤 正雄、木本 英昭、久米 駿佑、野村 知世、松本 邦史、  
新井 嘉則  
日本大学歯学部歯科放射線学講座

休憩 — 10分間 —

一般演題 Session 2 (14:40~15:40)

座長：泉 雅浩 (神歯・歯放)

6. 上顎悪性腫瘍診断における定量的ADCマップの有用性  
手塚保仁<sup>1</sup>、小川瑠璃<sup>1</sup>、南祥之<sup>1</sup>、三木悠作<sup>2</sup>、野内駿<sup>2</sup>、織田隆昭<sup>2</sup>、諏江美樹子<sup>2</sup>、  
亀田綾子<sup>1</sup>、佐々木善彦<sup>2</sup>、小椋一朗<sup>1,2</sup>  
1 日本歯科大学新潟生命歯学部歯科放射線学講座  
2 日本歯科大学新潟病院放射線科

7. 塩味における高齢者と若年者の認知の違いについて-官能評価および脳活動-  
石口 恭子<sup>1</sup>、和田 大岳<sup>1</sup>、松元 秀樹<sup>1</sup>、井上 綾<sup>1</sup>、佐藤 仁美<sup>1</sup>、高際 睦<sup>2</sup>、阿部 修<sup>3</sup>、  
田邊 宏樹<sup>4</sup>、後藤 多津子<sup>1</sup>  
1 東京歯科大学 歯科放射線学講座  
2 東京歯科大学 数学研究室  
3 東京大学大学院医学系研究科 生体物理医学専攻放射線医学講座  
4 名古屋大学大学院 情報学研究科 心理・認知科学専攻 心理学講座
8. CTを用いた頬部脂肪体とHbA1cの関係性について  
渥美龍雅、伊東浩太郎、平原尚久、村岡宏隆、近藤 匠、小日向裕太、金田 隆  
日本大学松戸歯学部放射線学講座
9. Camper平面及び咬合平面を基準としたMDCT画像による歯科金属アーチファクトの  
広がり評価  
三木悠作<sup>1</sup>、野内駿<sup>1</sup>、手塚保仁<sup>2</sup>、小川瑠璃<sup>2</sup>、南祥之<sup>2</sup>、小椋一朗<sup>1,2</sup>  
1.日本歯科大学新潟病院 放射線科  
2.日本歯科大学新潟生命歯学部 歯科放射線学講座
10. CBCT画像の3Dモデリングにおける至適STLデータ生成パラメータの探求  
神尾 崇、河合泰輔  
日本歯科大学 生命歯学部 歯科放射線学講座
11. フーリエ、ラドン変換（CT再構成）は奇数、偶数次元で大きく異なる  
- CT値騒動の二の舞をCBCT”解説/展望”で避けるための”車輪の再発明”-  
森田康彦  
いわき市

休憩 — 15分間 —

**特別講演 (15:55~16:55)**

座長：櫻井 孝（神歯・歯放）

「認知症診断における生物学的指標の重要性」

眞鍋雄太先生

（神奈川歯科大学歯学部臨床科学系医科学講座認知症・高齢者総合内科 教授）

閉会の挨拶 (16:55)

開催世話人：櫻井 孝（神歯・歯放）

関東地方会 情報交換会 (17:05~ )

## 特別講演 「認知症診断における生物学的指標の重要性」

眞鍋 雄太先生

(神奈川歯科大学歯学部臨床科学系医科学講座認知症・高齢者総合内科 教授)

耳目を集める抗体治療薬がgame changerとなり、アルツハイマー病に限っての話ではあるが、近々、認知症性疾患診療にparadigm shiftが訪れる。軽度認知機能障害の段階（或いはそれ以前のpre-clinical stage）でアルツハイマー病への罹患を見つめることが出来れば、認知症への移行を回避することも夢ではない時代。要諦は、精緻で正確な診断の一言に尽きよう。こうした時代の到来を前に、問題視されるべきは、認知症すなわちアルツハイマー病という、過ったドグマともいうべき理解だろう。「もの忘れ」を認め、画像診断で海馬領域の形態変化が確認されたからアルツハイマー型認知症。これでは、到底正しい診断は得られない。「認知症」の原因疾患診断には、認知機能障害に対する要素的検討、アルツハイマー病理を重畳した他の神経変性疾患の検討、高齢者の生理的特性やその他の身体疾患への配慮が必須である。“When you have eliminated the impossible, whatever remains, however improbable, must be the truth.” (A. コナン・ドイル著「白面の騎士」)、ホームズの言う通りで、疑って、疑って、疑った先に残った所見がアルツハイマー病を示唆するのであれば、そこで初めて認知症の原因をアルツハイマー病に求めることが可能となる。本講演では、認知症専門医の立場から、精緻で正確な認知症診断における画像検査の意義について概説したい。

### 眞鍋瀬雄太先生のご経歴

平成 13 年 3 月

藤田保健衛生大学（現 藤田医科大学）医学部医学科 卒業

平成 19 年 3 月

藤田保健衛生大学大学院内科系医学研究科博士課程 卒業

平成 21 年 4 月～平成 23 年 3 月

東京都医学総合研究所神経病理学部門（秋山ラボ）国内留学

平成 23 年 4 月～平成 24 年 3 月

藤田保健衛生大学病院総合診療内科 講師

平成 24 年 4 月

順天堂高齢者医療センター/PET-CT 認知症研究センター 准教授

平成 25 年 4 月～平成 30 年 3 月 31 日

横浜新都市脳神経外科病院 内科認知症診断センター 部長

平成 29 年 4 月～

藤田保健衛生大学救急総合内科 客員教授

平成 30 年 4 月～

神奈川歯科大学附属病院 認知症・高齢者総合内科 教授

横浜新都市脳神経外科病院 内科認知症診断センター 部長（兼任）

令和 3 年 4 月～

神奈川歯科大学歯学部臨床系医科学講座 認知症・高齢者総合内科 教授

## 協賛一覧（50音順）

### 広告企業

クロステック株式会社

株式会社モリタ

メディア株式会社

### 寄付企業

メディア株式会社

上記の皆様からご協賛を戴きました。  
主催者一同、心より御礼申し上げます。

CROSS TECH デジタル口内法専用CR機



アルカナ

arcana <sup>ミラ</sup> *mira*

すべての歯科診療施設に  
高品質な画像診断ソリューションを  
Made in JAPANの品質をお届けいたします。



医療機器認証番号 226AGBZX00085000

Simple / Smart / Focused

超音波診断装置 TE7

医療機器認証番号 231A0BZ00002Z00

デモ機準備しております。  
弊社へお気軽にお問い合わせください。



多彩なプローブを用意



リニアプローブ



20MHzリニアプローブ



50mm幅リニアプローブ



ホッケースティック

CROSS TECH



クロステック株式会社

〒130-0022 東京都墨田区江東橋1-3-6  
tel:03-3632-3541もしくは0120-991-357  
URL:https://www.crosst.co.jp

Thinking ahead. Focused on life.

  
MORITA



# Veraview X800

New Frontier of the X-ray

ベラビュー X800は、CT撮影に加えパノラマ/セファロ撮影を1台で可能にしたAll-in-oneタイプのX線診断装置。高解像度、ボクセルサイズ80 $\mu$ mのCT撮影を実現。CT撮影は、水平にX線を照射することで、アーチファクトの少ない画像を取得できます。

さらに、高精細な360度CT撮影モードとハイスピードで低照射線量の180度CT撮影モードを搭載し、診断目的に合わせた撮影を行うことができます。

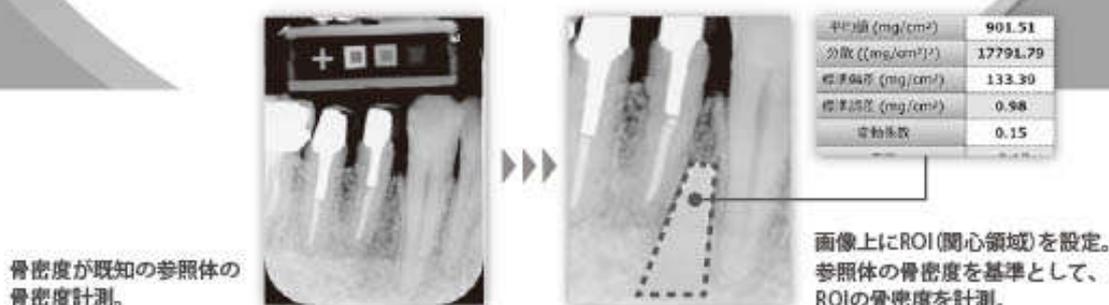


販売・総代理: MORITA 大塚本社: 東京都中央区本町3-25-16 T:03-6560-1200 F:03-6560-1205 東京本社: 東京都台東区上野3-15-15 T:03-6512-7111 F:03-6512-6197  
支店会社: 株式会社札幌センター 歯科医療研究会専用 T:011-222-6024 (フリーコール) 製造販売: 製造 #00006 電子制御特別 京都府伏見区東山町6000-1 #012-6503 T:075-911-6161  
販売名: ベラビュー X800 標準価格: 9,600,000円 (消費税込) 2019年3月21日現在 一般販売名: デラビュー株式会社/シグマ・新薬造形X線診断装置  
製品の名称、写真画像等(ソフト) 特許許可取得品 医療機器承認番号: 226A6B2X00000000  
詳細な製品情報につきましては、こちらを参照ください。 [http://www.dental-plaza.com/article/veraview\\_x800](http://www.dental-plaza.com/article/veraview_x800)

歯槽骨の骨密度を計測して  
安全・安心な歯科診療を支援します

# DentalSCOPE

デンタルスコープ



専用の器具(DentalSCOPEインジケーター)を使用して、  
口内法(デンタル)X線画像を撮影し、『DentalSCOPE』で画像解析。  
解析結果は、Excelを使用して分析等に活用できます。

【医療機器製造販売認証番号】第302AFBZX00033000号

### 歯周病

- 歯周病による歯槽骨吸収の進行の経時的観察
- 歯周病治療の術後評価と経過観察

### 歯内療法

- 治療後の根尖病巣の経過観察
- 根尖性歯周炎による歯槽骨の骨硬化の評価

活用例  
幅広い  
歯科診療領域  
に対応!

### インプラント

- インプラント埋入予定部位の歯槽骨の評価
- インプラント治療後の歯槽骨の経時的観察

### 口腔内に影響を及ぼす全身疾患

- 骨粗鬆症に用いられるビスフォスフォネート製剤などの骨吸収阻害薬による歯槽骨の骨密度変化の経時的観察と顎骨壊死の予防

### その他

- 加齢および骨粗鬆症による歯槽骨の骨密度低下の経時的観察
- 化骨延長術などの骨増生の術後評価と経過観察
- 抜歯窩や手術による骨欠損の治療の経時的観察

機能 | 骨密度評価 (ユーザーが指定する関心領域の画素値を解析し、骨密度と関連付けることによって、相対的な骨密度を評価する。)  
【販売名称】 DentalSCOPE (デンタルスコープ) 【一般的名称】 口外汎用歯科 X線診断装置専用プログラム 【製造販売業者】 メディア株式会社  
本プログラムは、歯科医師の診断を補助するプログラムです。診断を確定させるものではありません。診断は歯科医師の責任において行ってください。

製品の詳細は ▶ [デンタルスコープ 検索](https://md-scope.com/products/dental/) <https://md-scope.com/products/dental/>

