

NPO 法人日本歯科放射線学会

第 231 回関東地方会

学術講演プログラム

日時：2021年2月6日（土）

Web 開催

参加登録は2月6日 17:05 まで

2月7日から14日までビデオ配信予定

先着 100 名まで

[\(参加申し込みはここをクリック\)](#)

担当：日本大学歯学部歯科放射線学講座

## プログラム

【開催校世話人挨拶】 14 : 00

日本大学歯学部歯科放射線学講座 本田 和也

【一般演題】

Session 1 14 : 05 ~ 14 : 45

1. 繰り返しエッジオーバーサンプリング法による水中条件での小照射野歯科用コーンビーム CT における空間分解能の評価

- 伊藤 源大<sup>1)</sup>, 渡邊 憲一郎<sup>1)</sup>, 今西 祐介<sup>1)</sup>, 関口 敬人<sup>1)</sup>, 加藤 正雄<sup>1)</sup>, 木本 英昭<sup>1)</sup>, 松本 邦史<sup>1,2)</sup>, 新井 嘉則<sup>1,2)</sup>, 本田 和也<sup>1,2)</sup>

日本大学歯学部歯科放射線学講座<sup>1)</sup>, 日本大学歯学部総合歯学研究所高度先端医療研究部門<sup>2)</sup>

2. 小児ケルビズム症の一例 : MRI 所見を中心に

- 廣島 彰哉<sup>1)</sup>, 伊東 浩太郎<sup>1)</sup>, 澤田 絵理<sup>1)</sup>, 平原 尚久<sup>1)</sup>, 村岡 宏隆<sup>1)</sup>, 徳永 悟士<sup>1)</sup>, 近藤 匠<sup>1)</sup>, 大塚 航平<sup>1)</sup>, 末光 正昌<sup>2)</sup>, 久山 佳代<sup>2)</sup>, 伏見 習<sup>3)</sup>, 小宮 正道<sup>3)</sup>, 金田 隆<sup>1)</sup>

日本大学松戸歯学部放射線学講座<sup>1)</sup>, 日本大学松戸歯学部病理学講座<sup>2)</sup>, 日本大学松戸歯学部口腔外科学講座<sup>3)</sup>

3. 上顎に生じた象牙質形成性幻影細胞腫の一例

- 大塚 航平<sup>1)</sup>, 伊東 浩太郎<sup>1)</sup>, 平原 尚久<sup>1)</sup>, 村岡 宏隆<sup>1)</sup>, 岡田 俊也<sup>1)</sup>, 廣畑 彰哉<sup>1)</sup>, 野田 一<sup>2)</sup>, 末光 正昌<sup>3)</sup>, 小宮 正道<sup>2)</sup>, 久山 佳代<sup>3)</sup>, 金田 隆<sup>1)</sup>

日本大学松戸歯学部放射線学講座<sup>1)</sup>, 日本大学松戸歯学部口腔外科学講座<sup>2)</sup>, 日本大学松戸歯学部病理学講座<sup>3)</sup>

4. 顎関節 MR 撮像により偶発的に発見されたくも膜嚢胞の一例

- 伊東 宏和, 五十嵐 千浪, 若江 五月, 大蔵 眞太郎, 枝 卓志, 中島 和則, 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

休憩 14 : 45~14 : 55

**Session 2 14 : 55 ~ 15 : 25**

**5. 歯科用 CT に対する関数解析と InteriorCT からの対策 (1/2)**

”本質的 CT 再構成=微分 Hilbert 変換”と”凸解析”の紹介

○ 森田 康彦<sup>1)</sup>, 渡邊 裕<sup>2)</sup>, 倉林 亨<sup>2)</sup>

いわき市<sup>1)</sup>

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<sup>2)</sup>

**6. 歯科用 CT に対する関数解析と InteriorCT からの対策 (2/2)**

-口腔内外既知情報の設計-

○ 森田 康彦<sup>1)</sup>, 渡邊 裕<sup>2)</sup>, 倉林 亨<sup>2)</sup>

いわき市<sup>1)</sup>

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<sup>2)</sup>

**7. 口蓋に発生した epithelial-myoepithelial carcinoma の 1 例**

○ 大林尚人<sup>1)</sup>, 中村 信<sup>1)</sup>, 坂本潤一郎<sup>1)</sup>, 坂本 啓<sup>2)</sup>, 倉林 亨<sup>1)</sup>

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<sup>1)</sup>

東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 口腔病理学分野<sup>2)</sup>

**休憩 15 : 25 ~ 15 : 35**

**【特別講演】**

15 : 35~16 : 25 座長：本田 和也

「MRI 安全とアーチファクト」

日本大学医学部 放射線医学分野 天野 康雄 教授

**休憩 16 : 25 ~ 16 : 35**

**【特別企画】**

16 : 35~16 : 55 座長：松本 邦史

Web 症例検討会 ~Zoom 投票機能を使用して~

【関東地方会総会】 16：55～17：05

【地方会フリートーク】 17：05～18：05

◎学会参加費は2,000円です。(アンケートにお答えの上、指定の銀行口座にお振込みください。)

◎発表は演者ご自身のPCで遠隔にて行います。2月6日9:00-11:00に接続試験を実施しますので、ご協力ください。(接続試験用WebのURLは個別にお知らせします。)

◎発表時間は8分、質疑応答はメールにて受付します。

◎2月6日17:05までに登録されると7日から14日までビデオオンデマンドにて視聴可能です。視聴に必要なパスコードは7日のメールでお知らせします。ご利用ください。

### 世話人会案内

関東地方会世話人会 13：00～13：40 Webにて開催

(WebのURLは開催前に個別にお知らせします。)

開催校世話人 本田 和也

実行委員長 新井 嘉則

準備委員長 澤田久仁彦

日本大学歯学部歯科放射線学講座

〈お問い合わせ 連絡先〉

準備委員長：澤田 久仁彦 (E-mail : sawada.kunihiko@nihon-u.ac.jp)

〒101-8310 東京都千代田区神田駿河台 1-8-13

日本大学歯学部歯科放射線学講座

Tel : 03-3219-8104, Fax : 03-3219-8354

〈日本歯科放射線学会関東地方会事務局〉

〒101-0061 東京都千代田区三崎町 2-9-18 東京歯科大学 歯科放射線学講座内

Tel: 03-6380-9229

Mail : odakakento@tdc.ac.jp

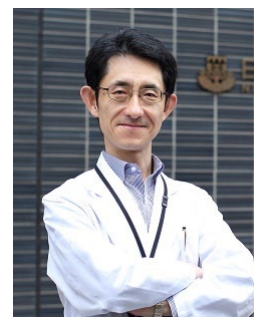
事務局幹事：小高 研人

代表世話人：後藤 多津子

## 特別講演 抄録

### MRI 安全とアーチファクト

日本大学医学部 放射線医学分野 天野 康雄 教授



本講演では歯科領域の MRI 画像のアーチファクトや講演者が専門領域とする心臓 MRI に関わる安全項目やアーチファクトを示し、これらが MRI の原理や人体の構造などに深く関係していることを示す。

MRI の安全に重要な項目は磁性体の牽引、発熱および騒音である。これらは MRI の骨格をなす磁場、RF パルスおよび傾斜磁場に深く関連する。最近では、条件付きペースメーカーが開発され、これを導入された患者は MRI 検査を受けることが可能になった。

しかしペースメーカーは非磁性の金属や磁場の不均一、RF の曲折によるアーチファクトを生じる。歯科領域でも多様なアーチファクトが認められる。アーチファクトは通常は MRI 読影の妨げとなるが、血管の確認や血流の画像化に寄与するという利点も有する。

MRI の医療安全とアーチファクトは、MRI の構成要素、人体構造や撮像法に根本的に関わっており回避できない。しかし MRI のアーチファクトが撮像法の選択や画像の読影に有用なこともある。

#### 略歴

- 1988年3月 日本医科大学医学部卒業
- 1988年6月 日本医科大学付属病院放射線科研修医
- 1990年4月 同大学大学院内科系放射線医学専攻
- 1990年7月 東京都教職員互助会三楽病院放射線科
- 1994年3月 日本医科大学医学部大学院修了
- 1994年4月 日本医科大学付属病院放射線科助手
- 1997年9月 米国スタンフォード大学放射線科ルーカス MRI センター留学
- 2000年4月 日本医科大学放射線科 講師
- 2004年5月 日本医科大学付属病院放射線科医局長
- 2004年4月 日本医科大学放射線科 准教授
- 2010年4月 日本医科大学付属病院医療情報室 室長
- 2016年4月 日本大学医学部放射線医学系 放射線医学分野教授  
日本大学病院放射線科・科長 放射線部・部長
- 2020年4月－現在 日本大学病院 病院長

Thinking ahead. Focused on life.



## 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。



発売・株式会社 モリタ 大阪本社: 大阪府吹田市垂水町3-33-18 〒564-8650 T 06-6380 2525 東京本社: 東京都台東区上野2-11-15 〒110-8513 T 03-3834 6161  
お問合せ: お客様相談センター 歯科医療従事者様専用 T 0800-222 8020 (フリーコール) 製造販売・製造 株式会社 モリタ製作所 京都市伏見区東浜町680 〒612-8533 T 075-611 2141  
販売名: ベラビュー X800 標準価格: 3,600,000円〜 (消費税別) 2019年3月1日現在 一般的名称: デジタル式歯科用パノラマ・セファロ撮影X線診断装置  
機器の分類: 管理医療機器(クラスII) 特定保守管理医療機器 医療機器承認番号: 228AC82X00008000  
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)



# NOBORI



**NOBORI**

PHR・医療情報共有アプリ

