

報道関係者各位

2024年12月4日 発行

医療法人社団 葵会



歯科エックス線画像を用いた歯科健診サービスの開始について

「国民皆歯科健診」における補助システムとしての導入を目指して

医療法人社団 葵会(理事長:新谷幸義、本部:千葉県柏市)のAOI国際病院 歯科口腔外科(神奈川県川崎市)とデンタルシステムズ株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役:岩室圭一)で共同開発した「歯科パノラマエックス線画像を用いた歯科健診システム」による歯科健診を2025年4月1日より、AOI国際病院 健康管理センターで開始いたします。

右上				左上				現在 歯数	う 蝕 c	根 尖 病 巣 Per	根 分 枝 部 病 変 Fur	顎 骨 囊 胞 Cyst	歯 周 病							
8	7	6	5	4	3	2	1							1	2	3	4	5	6	7
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	24	8	4	2	1
RT Cyst		Fur Per	C	/							/	Per	Fur Per	/						
右下				左下																

判定：C

- A 特に異常所見はありませんでしたが、定期的なメンテナンスを受けて下さい。
- B 歯科受診をして詳しい検査をお勧めします。
- C 至急、歯科受診をするようにして下さい。



「健診から医科歯科連携」をキーワードとして、体の健診・人間ドックの一部として、顎のエックス線画像を撮影します(約15秒)。

本健診システムは1枚のエックス線画像から、歯周病、虫歯、歯の本数、根の病気、智歯周囲炎、インプラント周囲炎、顎骨嚢胞等の疾患を検査でき、通常の視診による歯科健診では把握できない顎骨病変や歯科疾患の早期発見も期待できます。

歯の数と番号を自動認識するAI技術も使用し、歯科医師が確認して所見を記載します。



当院倫理委員会の承認を受け臨床研究として実施し、また本歯科健診システムは特許出願中の技術になります(出願番号:特願 2022-115476、出願日:2022年7月20日、特許出願人:田島聖士・医療法人社団葵会、名称:歯科検診 AI システム、歯周病検診 AI システム、および歯科総合検診 AI システム)。

受診者様へのフィードバックとしては、以下のような歯科健診結果報告書を作成し、歯科医師会加入の歯科医院リストとともに郵送、またはメールいたします。

エックス線歯科健診 結果報告書

受診日 2025年 4月 1日

患者名
葵 花子様
生年月日
1980年 4月 1日
年齢
45歳
性別
女

右上				左上				現在 歯数	う 蝕 c	根 尖 病 巣 Per	根 分 岐 部 病 変 Fur	顎 骨 嚢 胞 Cyst	歯 周 病										
8	7	6	5	4	3	2	1							1	2	3	4	5	6	7	8		
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8								
RT Cyst		Fur Per	C	/							/	Per	Fur Per		/	24	8	4	2	1	軽度～ 中等度		

判定：C

- A** 特に異常所見はありませんでしたが、定期的なメインテナンスを受けて下さい。
- B** 歯科受診をして詳しい検査をお勧めします。
- C** 至急、歯科受診をするようにして下さい。



所見
右側下顎の智歯（親知らず）周囲に嚢胞（膿の袋）と疑われる黒い影（骨吸収像）が認められます。

※本検査はエックス線に写らない小さい虫歯や舌・歯肉がら等の軟組織疾患は認識できません。気になる場合は歯科受診して精密な検査を受けてください。

AOI国際病院 健康管理センター

歯科医師 田島 聖士

企業の福利厚生の一環として、体の健診と同時にエックス線歯科健診を行うことにより、突発的で激痛が特徴の歯痛を予防することができ、発症前の歯科受診が可能になります。

本歯科健診は、かかりつけ歯科を作ること、定期的な歯科受診率を上げるための一つの方法と考えており、予防のために歯科受診する国民を増やしたい政府骨太方針の「国民皆歯科健診」の理念に沿っています。

視診による評価では健診歯科医師による差が少なからずありますが、エックス線画像を用いた客観的評価を行うことで健診の標準化も期待されます。

本健診のご予約受付開始は、2025年2月からになります。

AOI国際病院 健康管理センター 予約専用ダイヤル

電話番号:044-277-5762

平日 8:00～16:00 / 土曜(第1～3) 8:00～16:00

<葵会・AOI 国際病院について>

葵会グループでは、病院と介護老人施設、教育機関の連携により、医療、リハビリテーション、施設介護、デイケア、在宅介護のためのケアプラン作成まで一貫して取り組んでおります。「治す」と「防ぐ」を高いレベルで両立し、健康な人生をトータルにケアしていく医療を目指します。

AOI 国際病院では、地域医療から高度先進医療まで幅の広いシームレスな総合医療を提供します。医療人としての誇りと多職種との連携を大切に、職員が働き甲斐のある病院を目指します。

- 法人名 : 医療法人社団 葵会
- 本部所在 : 千葉県柏市小青田 1-3-2
- 事業内容 : 医療グループ、医療機関
- Web サイト : <http://www.aoikai.jp/>, <http://www.aoikai.jp/aoiuniversalhospital/>

<デンタルシステムズ株式会社について>

デンタルシステムズ株式会社は、歯科医院向けにカルテ・レセプト業務等の多岐にわたるソフトウェアを開発し提供しております。完全クラウド化と定額月額料金が特徴となっております。

これからの IoT・AI 等のテクノロジーの潮流を掴んで、業界をリードするカンパニーと成れるよう全力で取り組んで参ります。

- 会社名 : デンタルシステムズ株式会社
- 本社所在 : 東京都千代田区麴町 5-7-2 MFPR 麴町ビル 2F
- 事業内容 : 歯科用コンピュータシステムの開発・販売・サポート業務
- Web サイト : <https://www.dentalsystems.jp/>

<問い合わせ先>

医療法人社団 葵会 AOI国際病院

担当医師: 歯科口腔外科 田島聖士

TEL:044-277-5511 FAX:044-277-5568