

報道関係者各位

2021年1月21日 発行

医療法人社団 葵会

歯科エックス線の AI 診断における特許査定の取得について

医療法人社団 葵会(理事長:新谷幸義、本部:東京都千代田区)と AOI 国際病院 歯科口腔外科の田島聖士は 2021年1月19日、研究開発している歯科パノラマエックス線における AI 診断システムに関する特許査定通知を日本特許庁より受領しました。

出願番号:特願 2018-107011

特許出願日:2018年6月4日

特許出願人:田島 聖士、医療法人社団葵会

名称:歯科分析システムおよび歯科分析X線システム

本件は歯科パノラマエックス線画像において、各種疾患の診断目的のために、ディープラーニングを用いた AI(人工知能)で診断し、その結果を確信度とともにエックス線画像上に表示する技術で、本領域では初の特許となります。

歯科パノラマエックス線画像は、歯科口腔外科領域での初診時に、ほとんどの患者様に対して撮影されるエックス線写真であり口腔内全体を把握することができます。しかし、歯科パノラマエックス線画像の読影は歯科医師の経験等により差が出ることもあるため、正確な読影による診断が必要です。本技術は、エックス線画像による診断支援のため、「AIによるダブルチェック」を行うことにより「医療の標準化」が期待できます。

今後はこの技術を用いた歯科パノラマエックス線の診断支援システムを多くの歯科医院で利用できるように、引き続き製品開発に取り組んでまいります。

<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、質の高い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。また、医療人としての誇りと多職種との連携を大切にし、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

■所在 : 東京都千代田区内幸町一丁目1番1号

■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/>

葵会グループ AOIKAI GROUP

AOI 国際病院 医療法人社団 葵会
AOI UNIVERSAL HOSPITAL

<報道関係者のお問合せ先>

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 stajima7@gmail.com

URL: <http://www.aoikai.jp/>, <http://www.aoikai.jp/aoiuniversalhospital/>

TEL:044-277-5511

FAX:044-277-5568