



「AI × 異音検知」技術による聴診システムで 高精度かつ安心・安全な診断をどこでも可能にします！

当社の提供するFAST-D（AI異音検知をクラウドで容易に利用できるサブスクリプション型のサービス）を応用し、ヘルスケア分野における聴診システムの研究開発を進めております。データの前処理からモデル生成、推論までクラウド上で実施し、手軽な診療補助を行える世の中を目指します。

解決したい課題

① 属人化の解消

- ・ベテラン医師と同等以上の精度で異常を検知し、疾患発症の見落としを防ぎます。
- ・聴診音データベース化により、医療スタッフの聴診技能訓練に利用できます。

② 患者への説明力向上

- ・聴診音を可視化し、受診、精密検査の必要性を患者に説明しやすくします。

③ オンライン診療の信頼度向上

- ・病院と離れた場所にいる患者の聴診が可能となり、院内感染を予防します。
- ・在宅でのモニタリングを可能とし、重症化する前の病院での受診を促します。

上市のため、例えば下記の事業者と提携したいと考えています。

事業展開

- 1) 聴診器や生体音測定器等のメーカー
- 2) 保険会社（契約者の健康モニタリング）
- 3) 病院グループ
- 4) 介護施設
- 5) オンライン診療プラットフォーム企業（聴診機能をAPI提供）

【技術】

AIによる異音検知には、異音検知プラットフォームFAST-Dを利用します。FAST-Dは、各業界シーンでよく使われる異音検知のAI学習モデルをクラウドで容易に利用することが可能なサービスです。

<https://fast-d.hmcom.co.jp/>

ヒトの呼吸音検知 概要図



社名 : Hmcomm株式会社（代表者：三本 幸司）

住所：東京都港区芝大門2-11 富士ビル5階

Mail : Sales_Management@hmcom.co.jp 外線：050-3159-6294