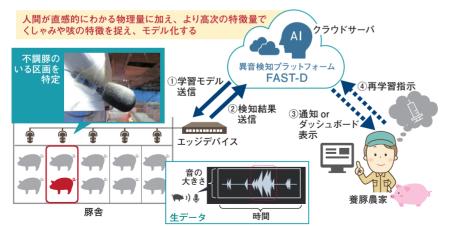
「FAST-D 養豚エディション」 (音×AI 豚の健康管理ソリューション)

飼育豚の健康異常を、音からAIで自動検出

養豚業においては、感染症の早期 発見と対策が重要業務の一つだ。豚 は環境変化によって体調を崩しやす いといわれ、一つの豚舎で飼育され る頭数が多いので、巡回する獣医の 負担も重くなってる。

飼育者の負担を軽減しながら迅 凍に不調豚を検知し、豚のストレス

図 「FAST-D 養豚エディション」



を低減して安全・安心・おいしい食 肉生産を支えるのが、Hmcommの 「FAST-D 養豚エディション」である。

システムは、「音」に着目しているの が特徴だ。

豚舎の外側にマイクを設置。非接 触で豚に負担をかけない。音響解析 技術によりアップロードした音を解析 Lて A I 学習モデルを作成し、自動で 異音を検知する什組みだ。

呼吸器感染症などの症状である咳 やくしゃみの音と平均回数から不調 な豚のいる群を発見すると、飼育者に 通知し、早期治療を促す。カメラシス テムとの組み合わせで、個体の特定 も可能だ。