

vol.3

# START UP Company

今月の注目スタートアップ

ここで紹介するスタートアップ企業は、ふくおかフィナンシャルグループの投資会社 FFGベンチャービジネスパートナーズが運営するベンチャーファンドが投資しています。

香りと匂いを見える化する嗅覚技術のインフラを構築し、  
社会課題の解決と人々の生活を豊かにするテクノロジーカンパニー

REVORN  
Born to be tech revolution



#世界中の匂いをDB化し、  
匂いのGoogleになる

私たち「株式会社レボーン」はセンサーとAIを駆使することで、人間と同じ嗅覚の機能を再現し、匂いを使った社会課題の解決に取り組んでいます。

## 嗅覚テクノロジーが持つ 様々な可能性

五感の中でも構造が非常に複雑でその機能再現が難しいと思われてきた嗅覚ですが、大脳に直接結びついているため、喜怒哀楽などの感情や食欲などの本能、嗅覚の危険・異常察知の能力とも結びついていると言われています。こういった特性を活用することで様々な分野の社会課題を解決していけると考えています。例えば……

【品質】 現状は人が個別に行っている野菜や果



物といった食品の鮮度管理や品質管理が匂いを使って自動で行われるようになれば、業務効率化、作業者の負担減が実現します。

【嗜好】 風邪をひいて鼻が詰まった時に味がわからなくなるといった経験をしたことがある人は多いと思います。実は匂いと味が深い関係を持っているということが最近徐々にわかってきています。これまでは異なる匂いという観点から人間の嗜好を明らかにしていきます。

【医療】 人間の体から発せられる匂い（生体ガス）には様々な情報が詰まっていると考えられています。病気の早期発見への活用が考えられ、長崎大学とも実現に向けた最先端の共同研究を進めています。

## 匂いの特徴を最高レベルで とらえる独自のAI技術

匂いの情報取得は以前から行われていました。しかし、その特徴を捉える取組はあまり行われていませんでした。弊社は独自に開発した匂い解析AIを使うことで国内最高レベルのセンサーから取得した情報の解析にも成功しつつあります。人間の鼻が感じる匂いをデータとして捉えることで、これまでは何となく、感覚的に、経験のみで

しか判断できなかったことが客観的な事実として示されることとなります。

## 今後の展望・目標

匂いは様々な場面で我々の生活に影響を与えています。レボーンは自社デバイスにこだわることなく他社様ともオープンな協力関係を通じて嗅覚テクノロジーの社会実装を進めていきたいと考えています。世界の全ての匂いをデータとして取り込むことで、匂い同士の相対的な位置関係の把握や、個人個人の嗜好の傾向を踏まえたレコメンド、これまでデジタル化されていない匂いが持つ行動への影響などを解き明かしていきたいと考えています。



### 会社概要

#### 株式会社レボーン

代表取締役 松岡 広明

所在地 〒150-0013  
東京都渋谷区恵比寿1-33-8  
M・Hビル2階

お問合せ先 TEL 03-6455-2850  
info@revorn.co.jp

