



KONICA MINOLTA

ニュースレター

体臭測定ソリューション“Kunkun body”が 「くちのニオイ」測定に対応

2018年10月3日

コニカミノルタ株式会社（本社：東京都千代田区、社長：山名 昌衛、以下 コニカミノルタ）は、地域・市場のニーズに即した新規事業開発を行うBusiness Innovation Center (BIC) Japanを通じ、体臭を可視化するソリューションKunkun body（ククン ボディ）に「くちのニオイ」測定を追加したソフトウェアのアップデートを10月3日より順次開始します。



【提供価値】

人は自分のニオイの自覚が難しく、同じニオイをしばらく嗅いでいると、そのニオイを感じなくなってしまう性質（疲労性）がありますが、Kunkun bodyで自分の体臭を可視化することによって、自分は臭くないか、という体臭に対する不安を解消します。

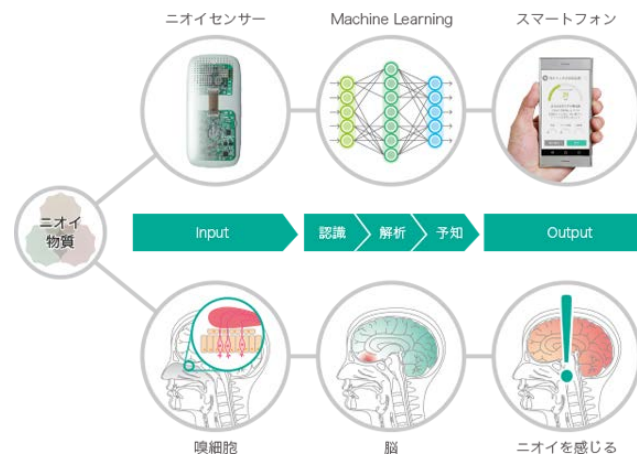
新たに「くち」のニオイ測定にも対応し、他人に近づいたり会話をしたりするときに迷惑をかけていないか、という自身のくちのニオイに対する不安も解消します。

【Kunkun bodyの技術と「くちのニオイ」測定機能について】

Kunkun bodyは、測定デバイスとスマートフォン用アプリケーションから構成される体臭測定ソリューションです。複数の半導体ガスセンサーを備え、ニオイの原因となる成分を検知し、ニオイの強弱だけではなく、嗅ぎ分ける性能を備えています。

嗅ぎ分け技術は、大阪工業大学（ロボティクス&デザイン工学部 大松 繁 客員教授）と連携し開発しています。ニューラルネットワークを用いたAI技術により解析・研究を行い、ニオイ成分を機械学習させたプログラムをKunkun bodyに搭載しました。

人間の嗅覚と類似したニオイの嗅ぎ分けを実現するために、デジタルデータとして解析する「ニオイ検出標準プラットフォーム」を開発しました。



人間の嗅覚と類似したKunkun bodyのニオイ検出技術

今回のアップデートでは「くちのニオイ」を機械学習し、他人にとって気になるニオイかどうか分かる機能を実現しました。

くちのニオイとは、食品やアルコールを口にすることで発生するニオイ、あるいは口内から発生する硫黄化合物などに由来する不快臭などです。このニオイの強さを100段階で表示します。



【Kunkun body 体験イベント】

Kunkun bodyを実際にご体験いただけるよう、下記の施設・店舗に一定期間展示します。

1. 千里バンパクロフト 10/13～10/14
2. 梅田ロフト 9/15～10/16
3. キンコーズ 10店舗 10/3～11/26
 - ・北海道：キンコーズ・札幌北3条店
 - ・宮城県（仙台）：キンコーズ・青葉通一番町店
 - ・東京都：キンコーズ・品川店、キンコーズ・新宿南口店、キンコーズ・池袋西口店
 - ・神奈川県（横浜）：キンコーズ・横浜駅西口店
 - ・愛知県（名古屋）：キンコーズ・栄店
 - ・京都府：キンコーズ・四条烏丸店
 - ・大阪府：キンコーズ・梅田店
 - ・兵庫県（神戸）：キンコーズ・三宮店

※ 施設、店舗によって展示期間が異なります。展示期間が変更になることがございますので予めご了承ください。

【「2018年度グッドデザイン賞」受賞について】

Kunkun bodyは、公益財団法人日本デザイン振興会主催 2018年度グッドデザイン賞を受賞しました。コニカミノルタのプロダクト・デザイン、品質へのこだわりが高く評価されました。



■デザインのポイント

ニオイチェックは身だしなみと位置づけ、衛生・清潔・安心をコンセプトに、端末は持ちやすく、滑りにくい、さらには手に吸い付くような感触、アプリは真面目さや科学的な印象のあるデザイン

■審査委員の評価（公式評価コメント）

体臭を理由とするスメルハラスメントという社会問題も起こっている現代。しかし自分の体臭を自覚することは難しく、他人に聞くには心理的な抵抗もあるだろう。このように繊細な問題でもある体臭を数値で確認、客観的に判断して対策を考えたり、計測の結果、自信を持ったり安心することもできる。時代のニーズが反映されたこれまでにない製品であることと携帯し易いデザインにまとめている点で審査員の評価を得た。

Kunkun body 製品概要

本体

商品名	Kunkun body (クンクン ボディ)
価格	30,000 円 (税込) Kunkun body ウェブサイトでの販売価格
サイズ	約 108.5 x 53.5 x 22.5mm (縦×横×厚み) (突起部を除く)
重量	約 100g (バッテリー含む)
主な端子	充電用 USB Micro B 端子
電源	リチウムイオン電池内蔵
標準付属品	Micro USB ケーブル
生産国	日本

アプリ

対応機種	iOS 端末 iOS 8 以上 Android 端末 Android OS 4.3 以上、Bluetooth 4.0 以上
価格	無料

※仕様は製品本体、アプリともに、2018年10月3日現在の情報です。

【関連リンク】

販売ウェブサイト

<https://kunkunbody.konicaminolta.jp/product/detail/>

お客様お問い合わせ

コニカミノルタ株式会社 Business Innovation Center Japan

https://kunkunbody.konicaminolta.jp/support/before_inquiry.html

※ウェブサイトからの問い合わせのみとなります。

報道関係お問い合わせ先

コニカミノルタ株式会社 広報グループ TEL : 03-6250-2100