

**“Kunkun body (クンクン ボディ)” がバージョンアップ
「くちのニオイ」もチェック可能に
【10月3日、アップデート開始】**

大阪工業大学（大阪市旭区／学長：西村泰志）ロボティクス&デザイン工学部システムデザイン工学科の大松繁客員教授は、コニカミノルタ株式会社（東京都千代田区／社長：山名昌衛）と共同開発した世界初の体臭チェッカー「Kunkun body」の3大体臭に加え、「くちのニオイ」も測定できる機能を開発しました。ソフトウェアのアップデートを10月3日から順次開始します。

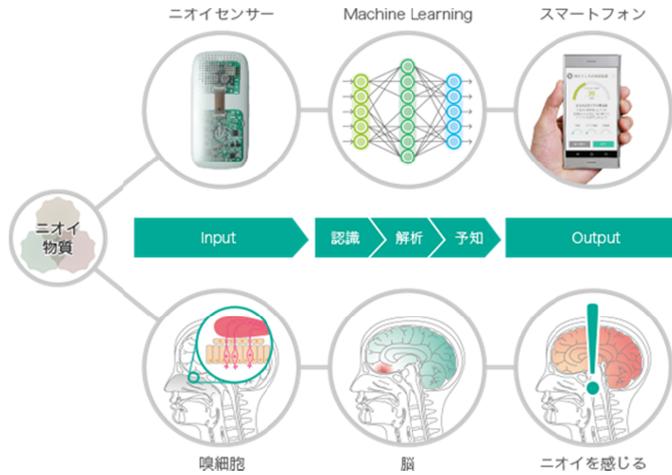


体臭とともに自分の口臭が気になっている人は多く、他人に近づいたり会話をしたりするときに迷惑をかけていないか、という口臭に対する不安を解消します。ニンニクなどの食品、タバコ、アルコールのニオイや口内から発生する硫黄化合物などに由来する不快臭などをチェックし、ニオイの強さを100段階で表示します。既に購入されているKunkun bodyはこのアップデートで自動的にバージョンアップします。

【Kunkun body の技術と「くちのニオイ」測定機能】

- ・ 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により、ニオイの強弱だけではなくニオイの原因となる成分を検知して嗅ぎ分ける性能を備えています。
- ・ 嗅ぎ分け技術は、本学の大松教授と当社が共同研究で開発。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て、学習したプログラムをKunkun body に搭載しています。
- ・ 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が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も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ジェクト・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きている現代。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。

つきましては概要をお知らせしますので、取材で取り上げていただきたくよろしくお願ひします。

■技術に関するお問い合わせ先

大阪工業大学 ロボティクス&デザイン工学部 システムデザイン工学科 客員教授 大松繁
TEL : 06-6147-7961（不在の場合は広報室へ）

■本件発信部署・取材のお申し込み先

学校法人常翔学園 広報室（担当：大野、松下）TEL : 06-6167-6208 携帯 : 090-3038-9887

■製品に関する取材のお問い合わせ先

コニカミノルタ株式会社 広報グループ（担当：高橋）TEL : 03-6250-2100