

報道関係者各位
プレスリリース

2021年10月19日
株式会社アロマビット
公立大学法人長岡造形大学

アロマビット、長岡造形大学、山形大学が「ニオイ可視化センサーをテーマとした
最先端の工業デザインとものづくりプロセス」に関する共同研究結果を発表
～コンセプトモデル「AROMAROID (※1)」を開発～

小型ニオイセンサーと同センサーを用いた革新的サービスを企画・開発する株式会社アロマビット（東京都中央区、代表取締役：黒木 俊一郎、以下「アロマビット」）、公立大学法人 長岡造形大学（新潟県長岡市、学長：馬場省吾、以下「長岡造形大学」）、国立大学法人 山形大学（山形県山形市、学長：玉手英利、以下「山形大学」）は、この度アロマビットが提供した「ニオイ可視化センサー」をテーマに基づいた工業デザインを長岡造形大学 プロダクトデザイン学科 増田譲 教授、山形大学が先端成形加工技術によるプロトタイプ製造を担当した共同研究において、プロダクトコンセプトモデル「AROMAROID (※1)」を開発しました。

株式会社アロマビット：<http://www.aromabit.com>

■共同研究の目的と内容：

3D プリンティングと Generative Design（生成的デザイン）を採用し、金型成型加工技術の制約から解放された、デザインから製品化までのものづくりプロセスの共同研究を行い、プロダクトコンセプトモデル「AROMAROID (※1)」を開発しました。

アロマビットが提供したニオイ可視化センサーのテーマに基づいた工業デザインを、長岡造形大学 プロダクトデザイン学科増田譲教授が担当。この製品デザイン (※2) を基に、山形大学が先端成形加工技術によるプロトタイプ製造を行いました。

特徴的な造形のブルーの透明カバーは見えない匂いを表現したもので、3D プリンティングを最大限に活かす為に、コンピュータプログラムによってデザインを生成する Generative Design（生成的デザイン）を採用することで、金型成型では作り得ない、複雑かつ優美で抽象彫刻のように鑑賞に耐えうる造形を持った製品を目指しました。

アロマビットのニオイ可視化センサーと、照明・Bluetooth スピーカーを組み合わせることで、空気中の匂いをセンシングし照明機能と音楽、音声などで空気中の状態を知らせる機能を持った、安全で快適な環境作りをサポートする製品のコンセプトモデルです。商業施設・ご自宅等、場所を問わずご利用いただけます。

デザイン性の高い本コンセプトモデルにて、新しいサービスの形を提案いたします。



コンセプトモデル「AROMAROID」



使用イメージ（例：ホテルのロビー）

AROMAROID

AROMAROID のロゴ※

※1…「AROMAROID」並びに AROMAROID のロゴは商標申請中

※2…製品デザインは長岡造形大学（新潟県長岡市）が担当、意匠登録出願中

■アロマビットについて

アロマビットは、小型ニオイセンサーをはじめとする電子機器ならびにそれらの電子機器を用いた革新的な新サービスを企画・開発・販売する企業です。

<会社概要>

会社名 : 株式会社アロマビット

所在地 : 東京都中央区銀座 7-13-6 サガミビル 2 階

代表者 : 代表取締役 黒木 俊一郎

設立 : 2014 年 2 月

事業内容 : 小型ニオイセンサーを主体とする電子機器・システムの開発、製造、販売。

同センサーを用いた製品ならびに革新的なニオイサービスの企画、開発、販売。

以上を含む付帯事業。

URL : <http://www.aromabit.com>

■長岡造形大学について

大学名 : 公立大学法人 長岡造形大学

所在地 : 新潟県長岡市千秋 4 丁目 197

学 長 : 馬場 省吾

設立年 : 1994 年

URL : <https://www.nagaoka-id.ac.jp/>

■山形大学について

大学名 : 国立大学法人 山形大学

所在地 : 山形県山形市小白川町一丁目 4-12

学 長 : 玉手 英利

設立年 : 1949 年

URL : <https://www.yamagata-u.ac.jp/jp/>

【この発表に関するお問い合わせ】

株式会社アロマビット 広報部

担当 : 松本

TEL : 03-4455-4609

Email : info@aromabit.com

公立大学法人 長岡造形大学 地域協創センター

担当 : 高橋

TEL : 0258-21-3471

Email : nid-rp@nagaoka-id.ac.jp