



公立大学法人
長岡造形大学
Nagaoka Institute of Design



aroma bit®

山形大学
Yamagata University

産学連携プロジェクト / プロダクトコンセプトモデル

AROMAROID

株式会社アロマビット / 公立大学法人 長岡造形大学 / 国立大学法人 山形大学で行った
「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」
に関する共同研究で生まれたコンセプトモデル。



AROMAROID

ご利用イメージ 及び 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るデザインとなっております。掲載されている写真はすべて AROMAROID の使用イメージです。

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。

※1…「AROMAROID」並びに

AROMAROID 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



[問い合わせ先]

株式会社アロマビット 営業部

Tel: 03-6721-8151 Email: info@aromabit.com Web: http://www.aromabit.com

202201_Jp_V1.0

aroma bit®
copyright©2022 Aroma Bit, Inc.