

『人間の感性の計測と応用』 デモ @ 川澄研究室

インタフェースデザイン

操作体験 実験用アプリを触ってみよう！

もし、インターホン(玄関側)にタッチパネルが搭載されたら？
5種類の新しいインターフェースを考案し、iOS SDK を使ってプロトタイプを作りました。

高齢者・障害者向けのユニバーサルデザイン、防犯などの視点で「商品性」を検証しています。
(アイホン(株)との共同研究)



2011年度からスタートした新しい研究室です。

製品や商品に対する人間の感性やユーザビリティ(使い勝手)を定量的に扱います。また、分析した結果を、モノづくりへと活かす研究を行っています。

【研究室で扱う分野】

- ・感性工学の研究
- ・色彩工学の研究
- ・ユニバーサルデザインの研究
- ・情報デザイン、コミュニケーションデザインの研究
- ・心理物理実験を使う研究 など

【具体的なテーマ例】

- ・情報機器のユニバーサルデザイン
- ・製品表面の質感や高級感
- ・自動車ランプの安全デザイン
- ・負担度を表すナビルートの色
- ・視認性の高いデジタルマップ
- ・理解しやすいピクトグラム など

香りと色彩の共感覚

実験体験 「香り」を「色」に置き換えてみよう！

音を聴いて色が思い浮かぶ、コップの色でドリンクの味が変わる、など、人間がもつ複数の感覚の連動性を「共感覚」と呼びます。

アロマオイル(ラベンダー、ペパーミントなど)の香りを嗅いで、イメージした色彩を答えてみましょう。

香りにあう石鹸の色彩計画、シャンプーボトルの設計などの活用が考えられます。

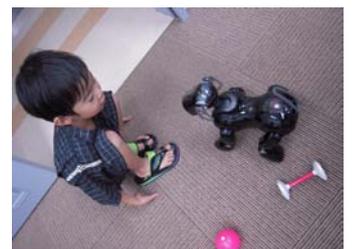


ペットロボットの感情・挙動

接触体験 コミュニケーションしてみよう！

ロボットは産業用のみならず、娯楽用、介護用などさまざまな目的で開発されています

ペット「らしい」動きとは？愛着のわく表情表現とは？人間と機械の共存を念頭において、コミュニケーションデザインを研究します。



エンタテインメントロボット「AIBO」位置や障害物を認識し、感情表現が豊か。機嫌がよいとダンスなどを披露。ソニー2004



メンタルコミットロボット「パロ」全身に触覚センサ。名前を呼ぶと喜び、髭を触ると嫌がる。介護施設で人気。産総研 2005



自律型生命体「プレオ」恐竜(カマラサウルス)がモデル。愛情のかけ方で行動や性格が変化。米国 2007

イメージ用語

女性的な	男性的な
伝統的な	革新的な
自然な	人工的な
田園的な	都会的な
繊細な	大胆な
派手な	地味な

評価用紙

カラーサークル

コーヒー

実験刺激

提示されてる実験刺激