

新型カラートークの開発

— 色彩の音声案内「カラートーク」に色の広がりプラス —

■ 現状の課題抽出 (既開発品の追跡調査)

[視覚障害者が色を認識する能力を獲得]



[しかし・・・]

● 数ヶ所の色を計測

- ・色違いの部分があると色を間違える

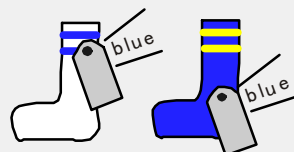
● 色の変化を知りたい

- ・どこまでがこの色なの？
- ・どんな風に色が変化してるの？

■ 視覚障害用携帯型色認識装置『カラートーク』

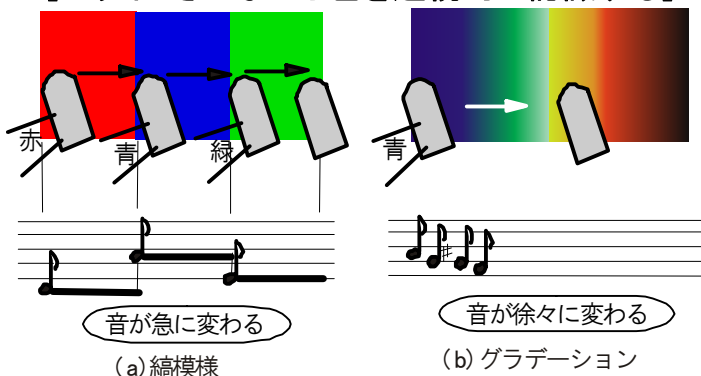
👑 グッドデザイン賞・インタラクティブデザイン賞(2001年)

👑 福祉機器コンテスト最優秀賞(2001年)



■ 技術開発(音で色を連続認識する技術)

[スライドさせながら色を連続的に認識する]



■ 特許出願中

[色をどんな音で表現するのか?]

● 色と音の対応付けを考案

- ・色相と音階、RGBと音 etc.

● 分かりやすい楽器を選定

- ・似た音だと楽器の区別できない

● 分かりやすい楽器の配列を選定

- ・二重奏だと分らなくなる音もある

■ 製品化 (カラートーク・プラス 2006年5月市販化)

色相環を5つの楽器で表現!

■ 色相楽器音方式を採用

[音量でさらに細かく色を表現]

