

表情空間チャートと表情表出リズムの可視化ツールの開発

— 「表情」 それは感情が奏でる心のリズム —

我々は、人の表情を「心の健康を示すバロメータ」という側面で捉え、表情が豊かで笑顔が多いことは、人間関係を円満にするためのコミュニケーション能力を高め、心身共に健康を維持できる重要なカギと考えています。

普段は見ることのない自分の表情から自身の心情的内面を知ることにより、適切な自己表現能力を身に付ける。そして、相手の表情から「心や意図を感じ取る」ことにより、円満な人間関係を構築する柔軟な対処法を獲得するためのソフトウェアを開発しました。

主な機能

本提案では、3種類のニューラルネットワークをコア技術とする「表情空間チャートの生成機能」と「表情表出リズムの可視化機能」を用いて表情変化をリズムで表現します。

表情空間チャート

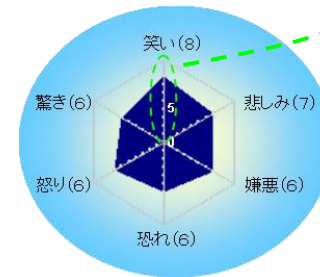
- ・基本6表情の覚醒度合いを空間的に配置した概念
- ・個人固有な表情空間を形成

表情表出リズム

- ・時系列顔画像から得られる基本6表情毎の覚醒度合いとその時間的遷移により作り出すパターン
- ・感情や気分等の情動変化を表現



無表情 表情表出程度



表情空間チャートと覚醒度



表情表出リズムの一例(笑い)

「表情の見える化」により新しい市場を創出

～「表情」を使った今までにないアプリケーションを実現～

「彼女と彼の相性診断」

気になる相手との相性は!?

表情の表出リズムを利用して、笑った、泣いたなどのふるふるシーンを見つけます。

ふるふるシーンで、相性診断!



エンターテインメント産業・ブライダル産業へ

「接客道」

素敵な笑顔を手に入れる!

表情の豊かさやリズムのなめらかさにより、貴女の笑顔をチェックします。

接客の基本「笑顔」をトレーニング!



外食産業・ホテル産業・教育産業へ

Webコミュニケーション(チャットや動画共有サイト),
携帯電話アプリケーションなどへ展開が可能