



# メディアにおける感性イメージスケール



Kwansei Gakuin University

関西学院大学 工学部人間システム工学科 教授 長田 典子

キーワード

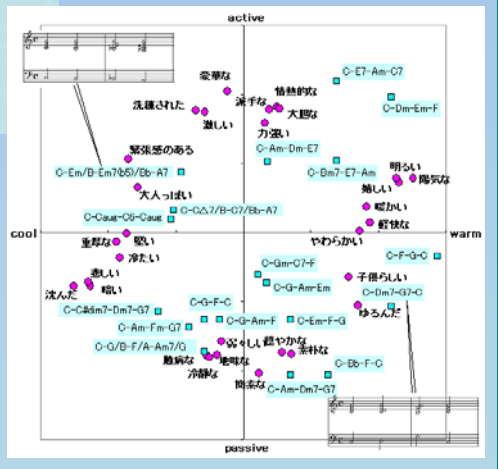
サウンドイメージスケール 多次元尺度法 主観年齢 自己若年視

## 研究の概要

各種メディアやコミュニケーションにおいて、人が感じるイメージを定量化・尺度化し、コンテンツ制作に利用します。認知心理学の手法を適用し、大規模データから高効率でコンパクトなイメージスケールDBの構築・利用を図ります。

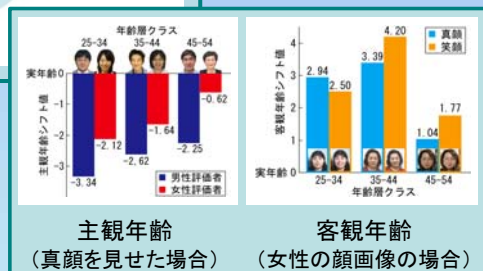
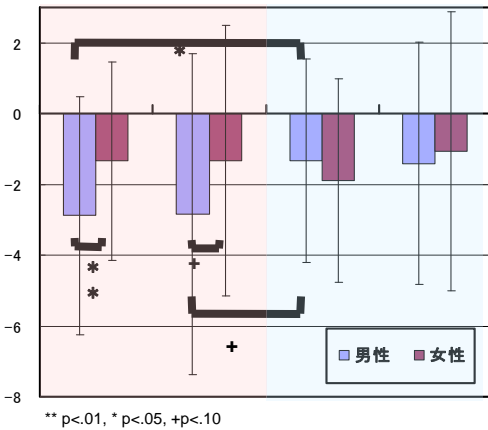
### サウンドイメージスケール

- ・印象評価によるコード進行イメージの定量化
- ・多次元尺度法とSD法の組み合わせによる大規模データの高効率マッピング



### 自己年齢イメージ (主観年齢)

- ・自己若年視の傾向
- ・人の社会的地位や心理的距離を表現可能
- ・笑顔と見かけの年齢 (客観年齢) の関係
- ・国際比較 (人種, 文化による違い)



## 研究の応用分野

- ・コンテンツ制作・コンテンツ検索・デザイン (空間/コンセプトデザイン)
- ・コスメティック・顔学への応用, 顧客サービスへの展開「主観年齢診断システム」

## 関連業績 (特許・文献)

・東泰宏・宮本直幸・西本真由香・藤澤隆史・長田典子・小坂明生 (2009). 顔画像を用いた自己の主観年齢の推定—米国人と日本人の比較—, 日本顔学会論文誌, 9 (1), 91-100.

・ Azuma, Y., Fujisawa, T.X., Nagata, N., et al. (2009). A Comparative Assessment of One's Own Age from Facial Images of Others: Two Case Studies for the Americans and the Japanese. 2009 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC 2009), 645-650. [Prize for participation in IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics Best Student Paper Award Competition]

・特願2008-214048 イメージスケール作成方法、その装置、及びイメージスケール作成プログラム。

## 研究室ホームページ

<http://ist.ksc.kwansei.ac.jp/~nagata/>

関西学院大学 研究推進社会連携機構 <http://www.kwansei.ac.jp/kenkyu/>  
 Tel. 079-565-9052 / Fax. 079-565-7910 E-mail: ip.renkei@kwansei.ac.jp