

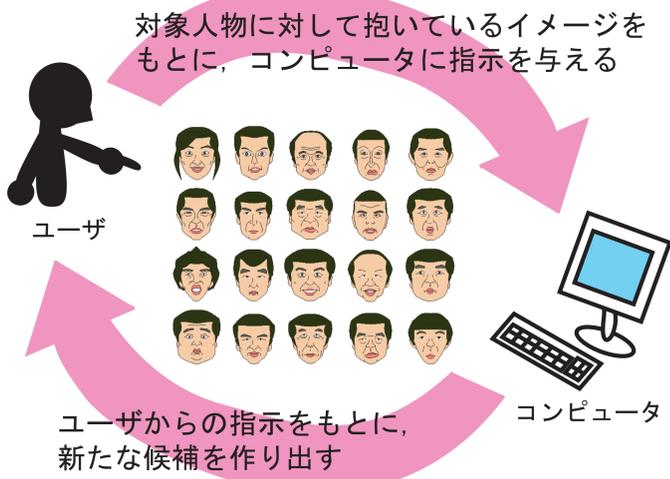
# 対話型似顔絵作成システムNIGAO

東京大学大学院 学際情報学府 原島・苗村研究室

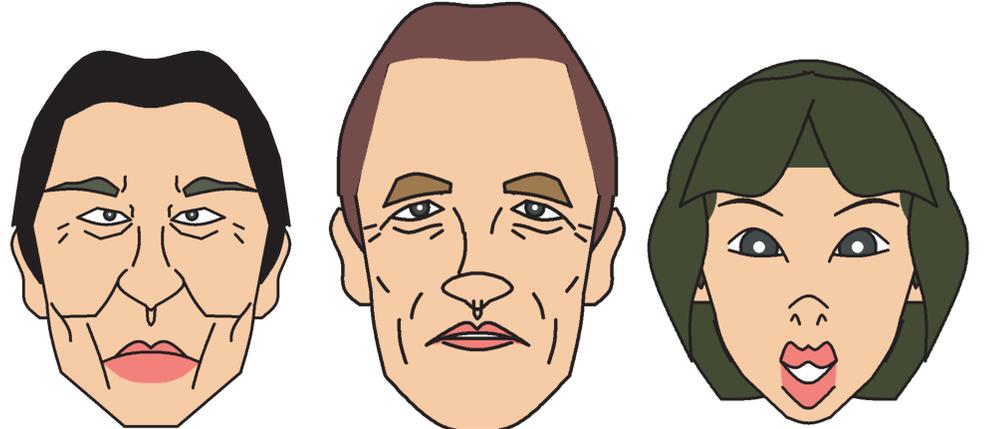
中洲俊信, N. P. Chandrasiri, 苗村健, 原島博

<http://www.hc.ic.i.u-tokyo.ac.jp/~nakasuppon/nigao/>

- ・「対象人物の印象をうまく反映した似顔絵」が描けるようにユーザを支援するシステム.
- ・写真などの入力が必要とせず, コンピュータとの対話によって似顔絵を作成する.



＜作成された似顔絵の例＞



松井秀喜

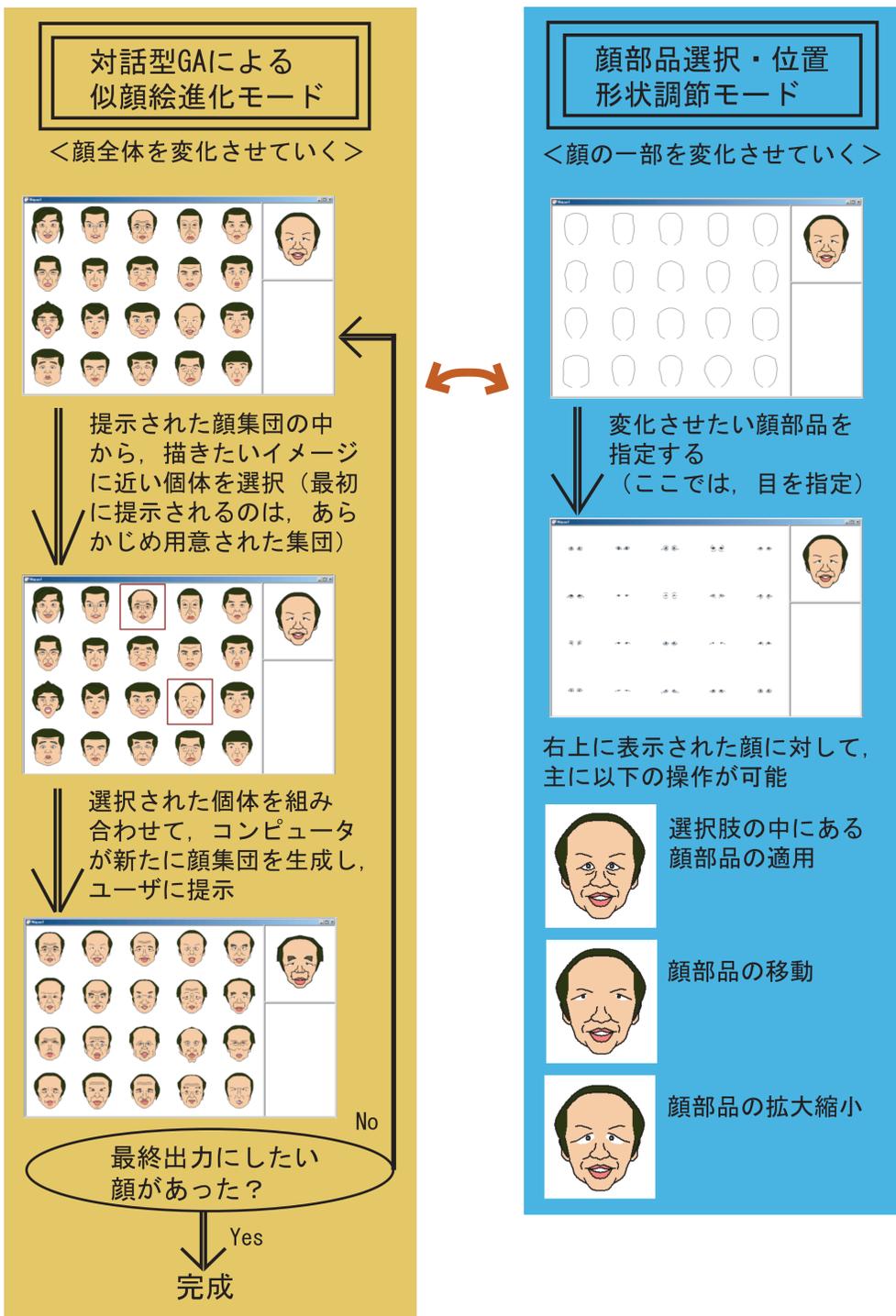
アーノルド・シュワルツネッガー

井上和香

そのユーザならではの視点で似顔絵を作成することができるので, 印象を可視化するツールとして, 心理学的応用も考えている.

## 似顔絵作成の流れ

以下の2つのモードを適度に切り替えながら似顔絵を作成する.

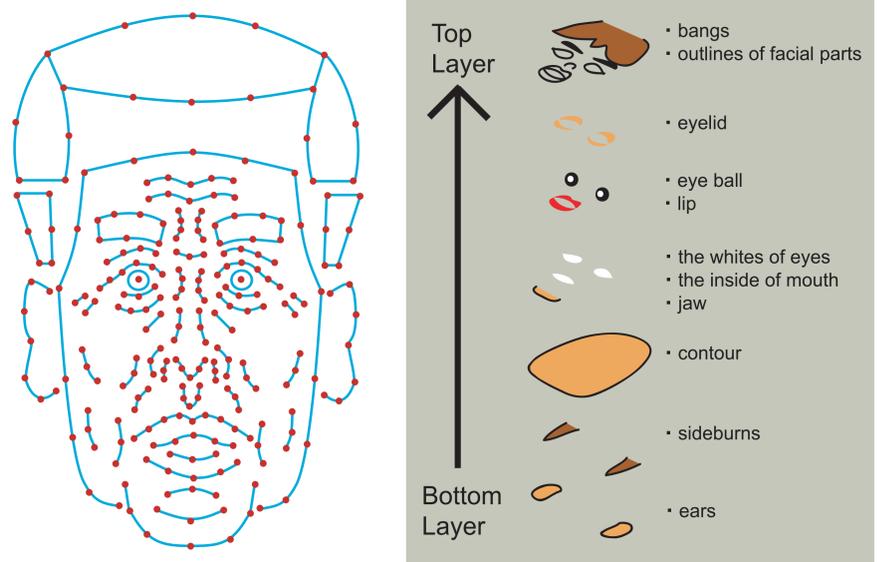


## 似顔絵モデル

各似顔絵は260個の特徴点と80種類の属性をパラメータとしてもっている.

### 特徴点

各似顔絵は特徴点を滑らかに結んで描かれており, 以下のようなレイヤー構造で表現されている.



### 属性

線の結び方や線の表示・非表示を切り替えることができる. 目の属性を変化させた例を以下に示す. 特徴点座標は同じだが, 様々なパターンが表現できている.

