

TR-H-305

# ATR顔表情データベース (DB99) 概要

蒲池みゆき (ATR-HIP / 日本学術振興会)

2001.2.1

## ATR人間情報通信研究所

〒619-0288 京都府相楽郡精華町光台2-2-2 TEL: 0774-95-1011

**ATR Human Information Processing Research Laboratories**

2-2-2, Hikaridai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, Japan

Telephone : +81-774-95-1011

Fax : +81-774-95-1008

# ATR 顔表情データベース(DB99)概要

蒲池 みゆき

ATR 人間情報通信研究所・日本学術振興会

## はじめに

(株)エイ・ティ・アール人間情報通信研究所・第二研究室において、著者は人間の顔認知過程、とくに表情認知過程の解明を目指し、心理学の観点から研究を進めてきた。顔の研究を試みたものであれば誰でも経験するであろう、顔刺激のコントロール、さらにデータ収集時の諸問題に関して、未熟ながらも著者らなりの経験を生かし、1999年に作成されたのが「ATR 顔表情データベース (DB99)」である。モデル募集時の注意事項、撮影時の詳細、撮影後の心理評定実験とそのデータをまとめたものが、この概要となっている。

ここで紹介するデータベースと概要が、将来的に心理実験のみならず、工学的な顔分析やその他多岐にわたって、何らかの寄与ができることを祈っている。そのことで、顔の撮影に好意的にご協力いただいたモデルとその関係者各位もきっと「報われる」に違いない、と確信している。

蒲池 みゆき

## 目次

1	モデルの手配.....	5
1.1	表情モデル条件.....	5
1.2	表情モデル選別.....	6
2	撮影機材と撮影スタジオ.....	7
2.1	撮影機材.....	7
2.2	撮影スタジオ風景.....	7
3	撮影内容.....	8
3.1	顔表情モデル.....	8
3.2	表情カテゴリー内容と撮影手順.....	9
3.2.1	正面顔撮影.....	9
3.2.2	視線変化撮影.....	10
3.2.3	顔向き変化撮影.....	11
3.2.4	文章を読ませた自然な笑顔撮影.....	11
4	データベースとして保存されたデータ.....	14
4.1	動画像データ.....	14
4.2	静止画像データ.....	15
4.3	心理評定データ.....	15
5	静止画評定実験.....	15
5.1	刺激.....	15
5.2	実験方法.....	16
5.3	結果.....	16
6	付録：評定結果の一覧表.....	17
6.1	怒り・開口（女性画像）.....	17
6.2	怒り・開口（男性画像）.....	18
6.3	怒り・閉口（女性画像）.....	19
6.4	怒り・閉口（男性画像）.....	19
6.5	幸福・開口（女性画像）.....	20
6.6	幸福・開口（男性画像）.....	21
6.7	幸福・閉口（女性画像）.....	22
6.8	幸福・閉口（男性画像）.....	23
6.9	悲しみ（女性画像）.....	24
6.10	悲しみ（男性画像）.....	25
6.11	驚き（女性画像）.....	26
6.12	驚き（男性画像）.....	27

6.13	嫌悪（女性画像） .....	27
6.14	嫌悪（男性画像） .....	28
6.15	恐れ（女性画像） .....	29
6.16	恐れ（男性画像） .....	30
6.17	軽蔑（女性画像） .....	31
6.18	軽蔑（男性画像） .....	32
6.19	真顔（女性画像） .....	33
6.20	真顔（男性画像） .....	33

## 1 モデルの手配

少々冗長に感じるかもしれないが、データベース収集の初段階、モデルの手配方法から説明する。ATR ではこのデータベース収集に関して、数百万円の予算をたてたが、半分以上が最終的には顔モデルの選定、撮影、肖像権に関する許可に充てられることとなり、金銭的にも労力的にも重要な要素であると考えられる。

### 1.1 表情モデル条件

顔表情モデルは、20代から30代前半の男女各12名を最終的に選定することを前提とした。条件は、顔を中心とした映像を撮影されることに抵抗のない人物、また、実験、論文やマスメディアに元画像、加工画像を使われることに承諾される方に限らせていただいた。さらに、より質の高い表情を収集するため、一人一日の時間が確保できるよう条件を設定した。モデル収集は一般公募ではなく、一般広告のモデルや俳優事務所への事情に詳しい業者（NTTアド関西支店）に委託した。

以下に、業者にあてた役務仕様書のうち、転載可能な部分を示す。

---

#### 役務仕様書

(株)ATR 人間情報通信研究所

### 1 役務名

顔表情の動画データデータベース構築のためのモデル撮影作業

### 2 概要

顔の情報処理の研究における心理実験および画像処理実験に用いる実験データを収集するため、指定された条件を満足する撮影モデルを募集し、収集する顔画像の使用許諾の手続きを代行し、日程調整を行って、データ収集作業を ATR にて行う。

### 3 本役務の実施仕様

#### 撮影モデルの募集

20代～30代前半の日本人で、演劇等における表情形成に関する基礎的な訓練を受けている者、男女各12名、計24名を撮影モデルとして選定する。

上記24名の人選にあたっては、まず ATR 担当者が写真選考によって髪形、髪の色、口髭・あご髭・眼鏡の有無などの観点から候補を絞った後、ATR 担当者の立会いのもとで表情表出能力などについてオーディションを行うことで決定する。

顔画像撮影を実施する際の身なりの詳細条件については、ATR 担当者の指示に従うこと。

#### 顔画像の使用許諾

データ収集作業への派遣に先立って、撮影された画像データを名前を特定しない人物の顔画像、もしくはそれを加工処理した画像データとして、以下の用途で使用するこ

て、あらかじめモデル本人の署名による許諾を得ておくこと。

ATR、および ATR との研究協力を行う内外の研究機関において、顔の情報処理に関する学術的研究のため、心理実験、計算機処理実験のデータとして使用する。

上記研究の成果の学会発表、論文等の学会誌への投稿、ならびに、施設公開等における研究の紹介のために、実験データの 1 サンプルとして公開する。

なお、撮影モデルのうち男女各一名ずつ、計 2 名については、放送、新聞、雑誌等のマスメディアを通じて ATR の研究活動の広報のために使用することに対しても許諾を得ること。上記の内容に対する撮影モデル本人による同意の署名を、氏名・性別・年齢・連絡先住所・電話番号とともにリストアップした一覧表を本役務終了時まで提出する。

### 3.2 データ収集へのモデル撮影

データ収集作業は、ATR 内で行う。

モデル一人あたりのデータ収集作業の稼働時間は、3 時間以上、最長 6 時間（一日程度）とする。

撮影モデルの派遣の日程・時間については、あらかじめ ATR 担当者との打ち合わせによって事前に連絡するものとする。

データ収集の内容は、主として基本表情の表出過程のビデオカメラによる撮影であり、その詳細は担当者の指示によるものとする。

指定された稼働時間の範囲内で、ATR 側の条件を満たすデータが得られるまで撮影の繰り返しを行う場合がある。

データ収集における表情の表出方法、表出手順については、実験当日 ATR 担当者が指示した通りに行うものとし、心理学研究上の支障のないよう、撮影モデルの間で事前の打ち合わせが行われないようにする。

データ収集作業へのモデル撮影に伴う交通費、昼食代は、撮影モデルの謝礼に含めてあらかじめ支払うこと。

4 日程等 \*年\*月\*日までに、ATR 担当者との相談のうえ、日程調整を行うこと。

### 5 その他

本役務の実施にあたって、本仕様書に明記されていない詳細仕様については、下記の担当者と協議し、その指示に従うこと。

担当： ATR 人間情報通信研究所 第 2 研究室

蒲池 みゆき

---

### 1.2 表情モデル選別

上記の仕様書にあるように、業者により条件を満たしたモデル候補（男性 27 名、女性 64 名）について、オーディションを行った。オーディションの際は、著者をはじめとした計 3

名の審査員により、各人の表情の豊かさ、顔の大きさ（大・中・小）、目、輪郭の形状（細・卵・角など）、実年齢と比較した見た目の年齢（幼・標準・老）についての評定を行い、のちの選定の参考とした。また、モデルは会場の部屋に入室する際から審査員の許可が出るまで返事を含めて声を出さないように事前に指示を行った。これは、声の印象から、表情の印象に関する評定が変化するのを防ぐことが目的であった。見た目の評定が終わった後にモデルとの会話を行い、自然に笑顔が出るか否かについても評価の基準として記述した。

3名の審査員の結果を照合し、データベース内で顔の形状や目の形状などが偏ることのないよう考慮しながら、最終的に男女各12名が選定された。

以後は、この選定した名について、業者との連絡をとりながら、一日一人のペースで日程を組み、撮影を開始した。

## 2 撮影機材と撮影スタジオ

### 2.1 撮影機材

撮影に使用した機材は以下のようなものである。

- ・ 3 CCD カラービデオカメラ (SONY BVP-7)
- ・ ポータブルベータカムデッキ (SONY BVW-50)・・・記録用
- ・ ベータカム SP テープ
- ・ プロンプター (キャノン CWP-10H(21)II)・・・モデルへのフィードバック用
- ・ 画像左右反転装置 (朋栄 LRF-100)
- ・ 照明機材 (RDS 6 灯式および 2 灯式蛍光灯ライト)
- ・ ブルーのロールカーテン・・・背景用
- ・ 実験者確認用モニタ

### 2.2 撮影スタジオ風景

撮影スタジオは、ATR 内の実験暗室に設定した。以下に、機材およびモデルの設置場所を図示する。



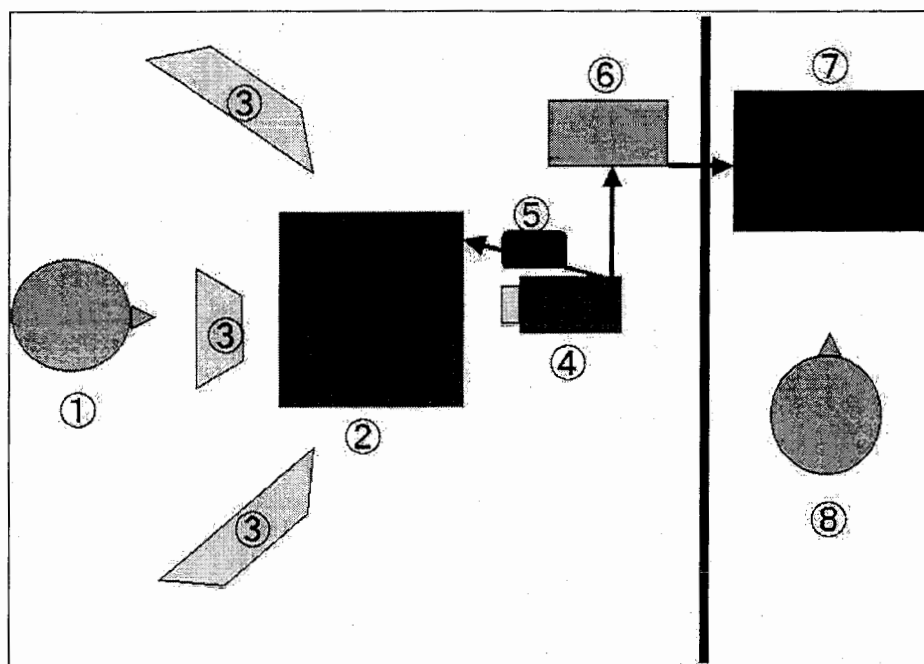


図 2-1：撮影機材設置風景

#### 設置場所

- ①顔表情モデル
- ②プロンプター
- ③照明機材（大：6灯式は頭部より左右やや高い位置．小：2灯式は足元）他に，モデル真上からの天井蛍光灯を使用．
- ④3 CCD カメラ
- ⑤画像左右反転装置
- ⑥ベータカムプレイヤー
- ⑦実験者確認用モニタ
- ⑧実験者（実験者は，モデルが人がいることをできるだけ意識することなく表情表出の練習に専念できるよう，カーテンを隔てた位置にてテレビモニタでモデルの顔を確認）

### 3 撮影内容

#### 3.1 顔表情モデル

上記オーディションで選定された，20代後半から30代前半男女各12名。

いずれも，顔に目立つほくろやひげ，メガネなどの着用はなかった。また，当日の注意事項として，化粧はナチュラルメイクの域を出ていないこと，口ひげ顎鬚がないこと，肩より上にアクセサリはつけないこと，眼鏡も撮影中ははずしておくこと，首が隠れるような服は着用しないこと，髪の毛が長い場合はピン等で髪を上げ首から上，額まで，顔の前面がすべて露出されていることなどをあらかじめモデルに伝えた。

## 3.2 表情カテゴリー内容と撮影手順

### 3.2.1 正面顔撮影

視線・顔向きともに正面、つまり、プロンプター上に写る自分の顔を見ながら、次の内容、順序により撮影された。右の[ ]内は、後の静止画データ用（付録の CD-R 参照）の記録記号である。

- |          |      |
|----------|------|
| ① 真顔     | [NE] |
| ② 喜び（開口） | [SO] |
| ③ 喜び（閉口） | [SC] |
| ④ 悲しみ    | [SD] |
| ⑤ 驚き     | [SP] |
| ⑥ 怒り（開口） | [AO] |
| ⑦ 怒り（閉口） | [AC] |
| ⑧ 嫌悪     | [DI] |
| ⑨ 軽蔑     | [CT] |
| ⑩ 恐れ     | [FE] |

各表情刺激撮影時には、録画開始以前にそれぞれモデル各自および実験者が納得のいくまで表情表出の訓練を行った。その際、「自分がどう感じているかではなく、第三者から見て、その表情が強く表れている表情」を作るように指示した。また、モデルがどうしてもその表情を作ることが困難だと感じた場合に限り、「表情分析入門」(P.Ekman, W.V.Fliesen 著、工藤力訳編：誠信書房)より、各表情写真の例を見せながら、訓練を行った。

訓練後、真顔に関しては1度、しばらく真顔を保った状態で録画、その他の表情に関しては真顔から各表情のピークと思われる表情まで、さらにそこから実験者の指示により真顔に戻るといった動画を、3 CCD カメラを通して各最少3回ずつ Betacam テープに録画した。また、テープのはじめには、モデルの名前、日付を書いた紙、これから撮影する表情名、顔向き、視線などの情報を書いた紙を録画し、後の編集の参考とした。

### 3.2.2 視線変化撮影

正面顔の撮影後、視線の変化した4カテゴリー7種の以下のような表情・視線角度変化の撮影を行った。

(表情：①真顔 ②喜び開 ③喜び閉 ④悲しみ ⑥怒り開 ⑦怒り閉)

① 視線 15°

② 視線 30°

③ 視線 45°

撮影時は、プロンプターから壁に向かって紐を水平に設置し、モデルとプロンプター位置を0°として算出した右向き15°・30°・45°にあたる点にカラーテープで目印をつけた。モデルは、各動画像撮影前に必ず正面顔と同じ状態になるように、目線と顔向きを正面に向けた後、顔を動かさないようにしながら目線だけをそれぞれの角度に向けた状態で撮影された。ここでの表情撮影も、正面顔撮影と同様、真顔以外の表情は、真顔からの変化、真顔への変化の一連の動画像として記録された。記録は各1回行った。

順序としては、①真顔の3角度が終了した後、②喜び(開口)の3角度へ進み、表情ごとに撮影を終了させた。



上左：口を閉じた笑顔+視線 15°

上右：視線 30°

下：視線 45度

図 3-1：視線変化を伴う DB99 データの例

### 3.2.3 顔向き変化撮影

撮影された表情は視線変化と同じ次のような表情・頭部変化角度の撮影を行った。

(表情：①真顔 ②喜び開 ③喜び閉 ④悲しみ ⑥怒り開 ⑦怒り閉)。

- ① 顔向き 15°
- ② 顔向き 30°
- ③ 顔向き 45°

モデルははじめに 15° の印のついた角度に向かって顔，目線とも正面を向いた状態に頭部を固定し，そのまま目線のみをプロンプター画面上にうつして，鏡状態で写っている自分と目が合う状態（目線 0°）を真顔で保った．その状態で真顔をビデオ撮影した後，真顔 30°，真顔 45° の撮影へと進んだ．真顔の撮影が終了した後，②の喜び（開口）の表情でそれぞれの角度の撮影を行ったが，正面顔，視線変化と同様，真顔からピーク表情へ，そこからまた真顔へ戻るという一連の動画像を一度ずつの撮影を行った．



上左：口を閉じた笑顔＋顔向き 15°

上右：顔向き 30°

下：顔向き 45度

図 3-2：顔向き変化を伴う DB99 データの例

### 3.2.4 文章を読ませた自然な笑顔撮影

ここまで撮影したすべての表情は，モデルに自分の顔を確認させながら，他人からその

表情であると受け取られるような作為的な表情である。将来的に、人間のコミュニケーション場面でのより自然な表情の認知を調べるという目的の第一歩として、今回のデータベースには、ジョークの文章を読んでいる際の笑い顔を撮影した。

モデルにはカメラを意識することなく文章を理解し、ジョークに「受ける」ことに専念してもらうよう、撮影は次のような手順を踏んだ。まず、これまでの撮影時間とは間を十分にあげて休憩（30分以上）を取った。休憩後、椅子に着席したモデルに「この文章をちょっと黙読していただけますか？」という教示を与え、プロンプターに画像フレームメモリ（Accom Xtreme）に記録した短いジョーク文を提示した。

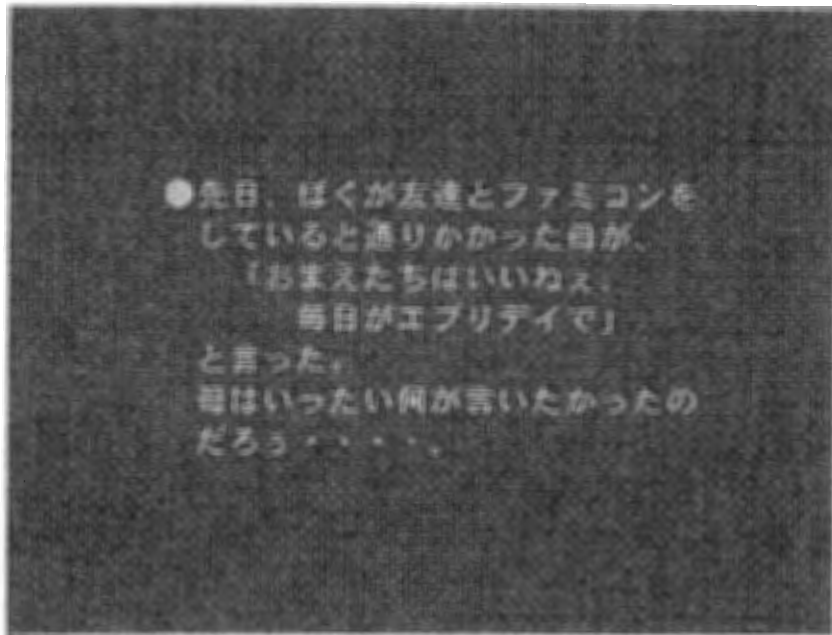


図 3-3：提示されたジョーク文フレームの例

この際、モデルにはカメラで撮影していることを告げなかったため、姿勢に関しては、何も教示を与えていない。したがって、笑いすぎて前傾姿勢になり、顔のあご部分から下が切れたものなども多少含まれる。

ジョークとして用いた文章は、以下のようなもので、モデルにはそのうちの 3 つから 5 つを次々と提示した。

- (1) 先日、ぼくが友達とファミコンをしていると通りかかった母が「おまえたちはいいねえ、毎日がエブリディで」と言った。母はいったい何が言いたかったのだろう。
- (2) 家族揃って夕食をとっているとき、何かの拍子に怒った父が、「誰のおかげでメシが食えると思ってるんだ」と言おうとして、「誰のためにメシ食ってんだ！」と怒鳴った。私と姉は「自分のためだよ」と答えた。

- (3) 夫婦ゲンカするとき、父が母に「バカモノ！」と言うのを、間違っ、て、「バケモノ！」と怒鳴ってしまった。ケンカはさらにひどくなった。
- (4) うちの母は、頭が痛くなると氷でおでこを冷やします。先日も夜中にかかなり痛みがひどくなり、暗闇の中をフラフラしながら台所へ。冷蔵庫からあらかじめビニール袋に入れてある氷を取り出して、おでこにのせて眠りました……。翌朝、目がさめてみると、母の枕もとには解凍されたイカが転がっていました。
- (5) 甘味屋さんで、母は田舎汁粉を、私は御膳汁粉を頼みました。店員さんが、「田舎はどちらですか？」と聞いたら、母はとっさに、「はい、新潟です」と答えてしまいました。
- (6) 先日、父は、男にフラれて落ち込んでいた姉をなぐさめようとして、「おまえ、人間は顔じゃないぞ」と言うところを、「おまえの顔は人間じゃないぞ」と言ってしまった。
- (7) 妹が夕食にスパゲティを作ってくれることになりました。妹は、「今日はカルボナーラを作るね」と母に言っていました。夕方、私が外から帰ると母が、「もうすぐ、ボラギノールができるってよ」と言いました。それって痔の薬じゃ……？
- (8) エアロビクスを習いに外出していた私に、友達から電話がありました。横文字に弱い母は何を思ったのか、「娘はアクロバットに行っています」と答えたそう
- (9) 弟は、誰に似たのかとても勉強ができる。それで、高校 1 年生のとき、アメリカに留学することになった。そのとき、母は親戚や近所の人に、「うちの息子をアメリカにホームレスにやるんですよ」といって、自慢して歩いていた。ホームステイとホームレスを間違えていたのである。
- (10) 先日、プロ野球ニュースを見ていたとき、「ヤクルトのルーキー、伊東」と聞いて、母は、「日本人っぽい人ね」と言った。
- (11) 私の母は 62 歳。記憶力が悪いからと、キャッシュカードの裏に黒のマジックで大きく、その暗証番号を書いている。
- (12) 先日、父はメガネを作りに行った際、「無色ですか？」と店員にレンズの色を聞かれると、何を勘違いしたのか、「いえ、銀行員です」と、自分の職業を答えていた。
- (13) うちの父は、沖縄に向かう飛行機の中でえらそーに、「沖縄は島全体が『さんしょうお』なんだぞ」と言った。それを言うならサンゴ礁だろ！！
- (14) 母は、まだ 40 代前半の若きころ、私の受験用航空券を買いに行き、旅行代理店のお姉さんに、「スカイメイトでお願いします」と言うところを、「スクールメーツでお願いします」と言って、店内の時を止めてしまった。
- (15) うちの母がテレビを見ていると、美人のアナウンサーが出てきた。母は、「こんな人が嫁に来てくれるといいわ」と言ってニコニコしていたが、うちの家族で

男はお父さんしかいない。母は、いったい誰の嫁がほしいのだろうか。

(16) お風呂に入っていた父が、突然、大声でわめきだしました。「大変、大変！どっかから鼻血が出てる！」といった、父のどこから「鼻血」が出たのでしょうか・・・？

(17) 私の母方のおばあちゃんの話です。お医者さんに行き、「お尻に入れなさい」と渡された座薬を、おばあちゃんはお汁に入れて飲んでしまいました。

---



図 3-4：ジョーク文を読んだ際の笑顔の例

## 4 データベースとして保存されたデータ

### 4.1 動画像データ

収集された動画像データは、撮影時の BetacamSP テープのほか、バックアップ記録用として D1 (デジタル) テープとして保存されている。両者のデータの撮影時に付加されたタイムコードも対応している。それぞれの顔モデル一人あたり 1 本ずつ、計 24 本×2 媒体の基本テープがデータベースとして保存されており、これらは実験使用時に必要な分を切り出して使用する。

## 4.2 静止画像データ

静止画像データは、各表情、各条件のビデオクリップのうち、ピークとなる表情フレーム 1 枚ずつが、一人の作業員（学生アルバイト）によって切り出された。これは、作業員によるピーク時のフレーム決定のばらつきを防ぐ目的であった。

切り出された画像は yuv フォーマットを介して ppm フォーマットで保存された。さらに ppm 画像上では FUTON システム（ATR 所蔵の顔画像生成システム）により、目や口など顔上の 87 特徴点座標集合である mes データを収集し、保存されている。FUTON システムの詳細、および取得された特徴点位置の詳細はここでは省略するが、これらのデータがそうすることにより、後の心理実験で用いる刺激の合成に有用となる。

## 4.3 心理評定データ

上記の静止画データのうち、正面顔については、後に表情カテゴリー評定データを収集した。行われた心理実験の詳細は後に述べ、この実験の被験者平均評定データは、巻末に付録として掲載することとする。

これらの心理評定データをデータベースとみなす理由は、未だ表情認知への影響が明らかでない視線、顔向き変化を伴う顔刺激の選定時に、正面顔に対する評定データを参考にしながらモデル選定を行う基準とするためである。モデルが意図した表情をそのまま利用することも可能であるが、意図した表情がきちんとその表情として知覚され得るのかのベースラインとして使用したい。

# 5 静止画評定実験

構築されたデータベースを、今後、表情認知に関する様々な実験場面に活用していくためには、それぞれの画像を呈示したとき、それがどのような感情をどの程度表出した表情だと受け止められるのか、確認しておく必要がある。特に、表情ができあがり、感情の表出度が最も高くなっているはずのときの表情が、受け手に、どの認識されるのかを把握しておくことが不可欠である。

そこで、表情ができあがった時点での感情の表出度を調べるため、動画像からその時点における映像を静止画像として切り出し、すべての画像に対する表情評価実験を行った。

次にその実験の手続きと結果を述べる。

## 5.1 刺激

撮影されたすべての動画像から、表情の表出度が最大になった状態の画像を、静止画像として切り出し刺激とした。また撮影時、真顔以外の表情顔については、1つの表情につい



て最低で3回撮影しているが、3回以上撮影した表情については次の条件に基づいて3枚の画像を刺激として選定した。条件は、

①表出者自身が一番良く表出できたと報告した1枚は必ず選定する

②残りの2枚は、撮影の最後の2枚を採用する

の2つである。

このようにして、すべての表出者において、真顔は1枚、表情顔については3枚ずつの画像を刺激として用いた。表出者1人当たりの画像は、真顔1枚+表情顔27枚で28枚、画像は総計で672枚となっている（24表出者×28枚）。

## 5.2 実験方法

<評定者>

大学生27名。評価者には謝礼が支払われた。

<評定手続>

画像の呈示および評定の記録は、この実験のために用意されたコンピュータプログラムで制御した。実験を開始すると、コンピュータ画面上に顔画像がランダムに呈示され、評定者はその顔画像を見て、その顔が表していると思われる感情の強さを評定した。評定する感情は「幸福」「悲しみ」「驚き」「怒り」「嫌悪」「恐れ」「軽蔑」7種類であり、それぞれについて1（全く表れてない）～7（強く表れている）の7段階で評定した（実験画面を載せる）。すべての画像の評定を終えるには、時間がかかるため、評定者は各自のペースで休憩を取りながら評定を行った。評定時間は平均して3時間程度だった。

## 5.3 結果

評定の結果、各表情に対する感情強度の表出度が明らかになった。各表情ごとに評定結果の平均値を次からのページで一覧表にして示す。

## 6 付録：

### 6.1 評定結果の一覧表

「幸福」「悲しみ」「驚き」「怒り」「嫌悪」「恐れ」「軽蔑」, 7つの評価尺度のすべてに対する平均の評定結果の, 表情ごとの一覧表である。それぞれ 1 行目に表情の種類が示されており, 2 行目以降がデータとなる。また左 1 列目に表出者と何番目に撮影された画像かが示されている。たとえば F02-1 は女性表出者 F02 の 1 番目に撮影された画像を, M01-1 は男性表出者 M01 の 1 番目に撮影された画像を示す。

### 6.2 怒り・開口 (女性画像)

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
F02-1	1.778	1.630	2.407	5.963	3.037	1.704	2.370
F02-2	2.000	1.593	2.000	4.852	2.481	1.630	2.185
F02-3	1.630	1.481	1.593	5.519	3.444	1.667	2.444
F03-1	1.111	1.667	2.333	5.741	4.222	1.889	3.222
F03-2	1.111	1.667	1.519	6.519	3.963	1.556	3.444
F03-3	1.111	2.000	1.852	6.074	4.481	2.000	3.000
F06-1	1.222	1.519	4.074	4.741	3.926	1.963	3.333
F06-2	1.630	1.593	2.296	5.370	3.556	1.889	2.296
F06-3	1.407	1.667	2.444	5.444	3.444	1.630	2.481
F08-1	1.111	2.741	3.963	5.370	3.556	2.037	2.889
F08-2	1.148	2.667	4.000	5.111	3.407	2.296	3.074
F08-3	1.111	2.111	3.704	4.556	4.148	2.111	3.037
F09-1	1.148	3.037	1.593	4.333	3.667	2.259	2.630
F09-2	1.074	2.852	1.741	4.741	4.037	1.815	3.111
F09-3	1.074	2.333	1.481	4.481	4.407	1.889	2.778
F10-2	1.333	3.519	2.556	4.852	3.852	2.667	2.556
F10-3	1.111	1.593	3.074	4.815	4.556	2.630	3.370
F10-4	1.111	2.741	2.630	5.185	4.074	2.444	3.074
F11-1	1.111	2.704	1.926	5.444	4.222	2.037	2.852
F11-2	1.111	2.778	1.630	5.889	4.667	2.074	3.259
F11-3	1.185	2.333	1.704	6.000	5.185	2.148	3.815
F12-2	1.111	2.296	1.778	6.185	4.296	2.074	2.852
F12-3	1.148	2.407	1.889	6.185	4.222	1.889	2.852
F12-4	1.370	2.222	1.741	4.852	3.926	2.185	2.741
F13-1	1.296	1.889	2.963	4.222	3.963	1.926	3.074
F13-2	1.111	2.259	2.185	4.778	3.667	1.852	3.481
F13-3	1.074	1.926	1.481	4.963	4.037	2.000	3.259
F14-1	1.037	2.444	2.185	5.741	4.444	2.926	3.333
F14-2	1.111	1.963	2.074	5.370	4.148	2.444	3.259
F14-3	1.074	3.222	2.222	5.926	4.407	2.630	2.778
F15-1	1.148	1.481	3.259	6.185	4.185	1.630	3.222

F15-2	1.074	2.000	1.963	6.259	4.741	1.704	3.444
F15-3	1.148	2.000	1.963	5.963	4.778	1.704	3.296
F16-1	1.148	1.963	1.926	5.815	3.815	1.963	2.481
F16-3	1.148	2.074	2.407	4.963	3.704	2.111	2.556
F16-4	1.185	2.074	2.222	5.444	4.481	2.370	3.333

### 6.3 怒り・開口（男性画像）

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
M01-1	1.111	2.407	2.185	6.074	3.630	2.481	2.593
M01-2	1.074	2.000	1.889	5.593	3.815	1.667	2.741
M01-3	1.148	2.037	1.963	6.444	4.074	1.704	2.667
M02-1	1.037	1.889	2.222	6.444	3.852	1.593	2.407
M02-2	1.111	1.963	2.037	6.111	4.222	1.667	2.222
M02-3	1.148	1.407	2.926	5.593	3.148	2.074	2.148
M03-3	1.407	1.630	1.630	5.222	3.778	1.556	2.370
M03-4	1.111	2.370	2.074	6.111	4.111	1.741	2.481
M03-5	1.259	2.222	2.037	6.037	4.148	1.815	2.519
M04-2	4.556	1.667	3.444	2.556	2.037	2.333	1.519
M04-3	1.222	2.148	2.370	5.815	3.444	2.185	2.407
M04-4	1.111	2.444	2.926	5.852	3.741	1.852	2.556
M05-1	1.074	1.963	2.481	6.111	3.519	2.185	2.741
M05-2	1.185	1.630	2.037	6.333	3.444	1.815	2.407
M05-3	1.148	2.037	2.815	6.185	3.815	2.037	2.370
M06-1	1.074	1.407	1.519	6.444	3.556	1.556	2.889
M06-2	1.148	1.889	1.593	6.630	3.444	1.444	2.519
M06-3	1.148	2.259	1.556	6.481	3.704	1.370	2.296
M07-2	1.148	2.074	1.444	5.778	3.519	1.741	2.296
M07-3	1.074	2.852	1.815	5.111	4.296	1.889	2.889
M07-4	1.148	2.741	2.222	6.111	3.889	2.000	2.370
M08-1	1.074	2.074	1.741	6.259	4.444	1.296	3.000
M08-2	1.111	2.037	2.111	5.704	3.963	1.778	3.222
M08-3	1.333	1.889	2.185	5.333	4.074	2.074	2.444
M09-1	1.148	3.074	2.741	5.889	3.815	2.259	2.481
M09-2	1.111	2.889	3.593	4.926	3.370	2.407	2.630
M09-3	1.148	3.000	3.074	5.444	3.481	2.519	2.889
M10-2	1.185	4.000	2.889	4.111	3.444	2.741	2.778
M10-3	1.111	2.926	3.704	5.889	3.444	2.259	2.000
M10-4	1.074	2.296	1.741	5.222	4.519	1.926	3.741
M11-1	1.037	1.667	1.741	6.185	4.333	1.593	2.852
M11-2	1.074	2.074	1.481	6.481	3.741	1.815	2.481
M11-3	1.074	1.889	1.593	6.852	4.778	1.741	2.741
M12-1	1.370	1.630	2.926	5.222	3.074	1.963	1.963
M12-2	1.148	1.556	1.519	6.481	4.222	1.815	2.963
M12-3	1.222	1.519	2.815	4.963	3.185	1.926	1.926

#### 6.4 怒り・閉口（女性画像）

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
F02-1	1.370	1.667	1.556	4.407	3.778	1.815	3.889
F02-2	1.778	1.852	1.926	3.926	3.333	1.963	3.222
F02-3	1.333	1.630	1.407	4.556	3.926	1.667	3.630
F03-1	1.074	1.778	1.889	6.444	4.222	1.593	3.741
F03-2	1.333	2.000	1.815	5.926	3.852	1.556	3.037
F03-3	1.556	1.778	1.630	5.519	3.667	1.481	2.370
F06-2	1.296	1.519	1.704	5.074	4.889	1.593	4.037
F06-3	1.259	1.778	1.222	4.481	5.148	1.556	4.370
F06-4	1.111	1.556	1.333	5.037	5.556	1.630	4.185
F08-1	1.074	2.222	1.481	4.741	5.074	1.481	4.296
F08-2	1.037	1.741	1.444	4.556	4.481	1.667	4.074
F08-3	1.185	2.741	1.593	5.407	4.259	1.852	3.148
F09-1	1.074	3.593	1.185	3.333	4.000	1.481	3.259
F09-2	1.111	3.556	1.556	4.259	3.741	1.630	2.778
F09-3	1.222	3.185	1.148	3.963	3.852	1.630	3.741
F10-1	1.185	2.481	1.407	4.259	4.444	1.815	4.296
F10-2	1.148	2.444	1.407	3.667	4.519	2.037	4.037
F10-3	1.407	2.000	1.370	4.852	4.000	1.407	3.222
F11-1	1.185	3.074	1.630	5.630	4.815	1.778	3.815
F11-2	1.111	3.000	1.519	5.296	5.370	1.630	3.963
F11-3	1.111	3.370	1.370	5.259	4.593	1.667	3.889
F12-3	1.074	2.481	1.963	5.000	4.667	1.667	3.185
F12-4	1.185	2.148	1.778	5.889	3.519	1.370	2.963
F12-5	1.148	2.222	1.667	5.778	3.815	1.815	3.111
F13-1	1.185	2.333	1.556	5.370	3.519	1.704	2.630
F13-2	1.185	2.963	1.741	5.704	3.926	2.074	3.148
F13-3	1.222	2.630	1.481	5.000	3.815	1.963	2.852
F14-1	2.074	1.593	1.185	3.000	2.593	1.444	2.222
F14-2	1.407	2.000	1.259	4.741	2.926	1.444	2.259
F14-3	1.556	2.296	1.556	4.852	3.296	1.667	2.667
F15-1	1.074	1.778	1.630	5.519	4.481	1.852	3.444
F15-2	1.111	1.667	1.889	5.852	4.259	1.778	3.296
F15-3	1.148	2.556	1.741	5.296	4.630	1.926	3.185
F16-1	1.185	4.148	1.741	5.778	3.926	1.889	2.444
F16-2	1.074	3.963	1.407	4.963	3.296	1.889	3.370
F16-3	1.037	3.519	1.926	5.370	4.148	2.000	3.222

#### 6.5 怒り・閉口（男性画像）

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
M01-1	1.111	2.667	1.593	5.630	4.593	1.889	2.481
M01-2	1.074	1.852	1.370	5.519	3.778	1.556	2.778

M01-3	1.148	2.185	1.519	5.148	3.889	1.704	2.370
M02-5	1.074	2.407	1.667	5.926	4.074	1.704	2.444
M02-6	1.259	2.407	3.630	4.444	3.037	2.222	2.370
M02-7	1.222	1.259	1.704	5.741	3.926	1.593	2.481
M03-1	1.074	2.444	1.667	4.741	4.148	2.000	3.037
M03-2	1.148	2.741	1.370	4.259	3.889	1.963	2.926
M03-3	1.222	2.556	1.519	4.259	3.296	1.741	2.519
M04-1	1.185	1.778	1.185	4.889	4.148	1.519	3.741
M04-2	1.185	2.296	1.593	5.333	3.852	1.852	3.074
M04-3	1.111	1.963	1.259	5.407	4.481	1.630	3.407
M05-1	1.148	1.778	1.778	6.037	4.111	1.519	2.111
M05-2	1.148	2.222	1.667	5.963	3.370	1.852	2.667
M05-3	1.111	1.778	1.963	6.000	3.370	1.741	2.593
M06-1	1.222	1.889	1.630	5.333	3.370	1.556	2.704
M06-2	1.111	1.556	1.370	5.741	4.037	1.556	2.889
M06-3	1.074	2.000	1.593	5.370	3.111	1.593	2.074
M07-1	1.148	2.741	1.185	4.370	3.333	1.370	2.593
M07-2	1.148	3.111	1.407	4.593	4.185	1.741	2.963
M07-3	1.259	2.963	1.296	4.444	3.444	2.000	2.778
M08-1	1.074	2.519	1.963	4.963	3.963	1.963	3.074
M08-2	1.074	3.667	1.370	3.148	3.370	2.037	2.444
M08-3	1.185	2.259	1.556	4.926	4.704	1.667	2.926
M09-1	1.111	2.444	1.667	4.926	3.333	1.593	2.444
M09-2	1.111	2.444	3.111	5.148	3.741	1.852	3.333
M09-3	1.074	2.222	3.444	4.519	3.593	1.963	3.000
M10-1	1.111	2.963	1.333	3.333	3.519	1.704	3.926
M10-2	1.148	2.444	1.963	6.259	3.519	1.704	2.630
M10-3	1.111	3.074	1.444	5.296	3.037	1.556	2.407
M11-1	1.074	1.963	1.296	6.296	4.556	1.889	3.333
M11-2	1.037	2.037	1.222	6.333	4.481	1.667	3.185
M11-3	1.074	2.222	1.259	5.741	4.741	1.519	3.370
M12-1	1.111	1.741	1.222	5.074	3.222	1.333	2.333
M12-2	1.519	1.741	1.259	5.556	3.556	1.556	2.815
M12-3	1.444	1.630	1.296	5.296	4.333	1.370	2.963

## 6.6 幸福・開口（女性画像）

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
F02-1	5.593	1.370	1.148	1.185	1.185	1.185	1.481
F02-2	5.704	1.370	1.296	1.222	1.222	1.074	1.519
F02-3	5.333	1.148	1.148	1.370	1.407	1.296	1.593
F03-1	5.741	1.259	1.111	1.222	1.333	1.148	1.407
F03-2	6.296	1.333	1.111	1.296	1.333	1.148	1.630
F03-3	5.667	1.370	1.111	1.222	1.333	1.222	1.481
F06-1	6.333	1.074	1.333	1.000	1.148	1.074	1.148

F06-2	6.370	1.111	1.259	1.074	1.074	1.074	1.074
F06-3	6.407	1.111	1.296	1.185	1.148	1.148	1.222
F08-1	5.926	1.185	1.259	1.148	1.185	1.296	1.407
F08-2	6.222	1.333	1.185	1.185	1.148	1.259	1.407
F08-3	6.111	1.148	1.222	1.259	1.259	1.185	1.407
F09-1	6.519	1.222	1.074	1.074	1.074	1.148	1.222
F09-2	6.481	1.111	1.074	1.074	1.037	1.074	1.222
F09-3	6.556	1.111	1.074	1.185	1.111	1.074	1.148
F10-1	6.296	1.519	1.148	1.185	1.259	1.222	1.407
F10-2	6.370	1.074	1.074	1.074	1.111	1.148	1.333
F10-3	6.370	1.259	1.222	1.148	1.074	1.148	1.222
F11-1	6.111	1.370	1.111	1.259	1.370	1.222	1.333
F11-2	6.222	1.333	1.185	1.296	1.333	1.148	1.556
F11-3	6.074	1.333	1.296	1.444	1.407	1.222	1.593
F12-2	6.000	1.370	1.185	1.185	1.296	1.185	1.370
F12-3	5.926	1.370	1.259	1.111	1.296	1.185	1.333
F12-4	5.889	1.481	1.370	1.370	1.704	1.259	1.889
F13-1	6.037	1.259	1.222	1.148	1.222	1.481	1.259
F13-2	6.519	1.185	1.407	1.037	1.259	1.222	1.370
F13-3	6.000	1.519	1.259	1.259	1.407	1.407	1.630
F14-1	6.444	1.148	1.222	1.037	1.037	1.148	1.185
F14-2	6.000	1.222	1.296	1.185	1.074	1.074	1.148
F14-3	6.148	1.148	1.407	1.074	1.074	1.148	1.333
F15-1	5.926	1.148	1.259	1.037	1.148	1.185	1.259
F15-2	6.185	1.185	1.074	1.185	1.148	1.185	1.148
F15-3	6.148	1.370	1.185	1.148	1.185	1.148	1.407
F16-1	6.148	1.370	1.259	1.185	1.074	1.074	1.296
F16-2	6.407	1.333	1.185	1.148	1.148	1.111	1.222
F16-3	6.148	1.704	1.148	1.222	1.222	1.148	1.481

### 6.7 幸福・開口（男性画像）

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
M01-1	6.667	1.074	1.222	1.111	1.148	1.074	1.259
M01-2	6.333	1.259	1.111	1.259	1.370	1.148	1.407
M01-3	6.333	1.222	1.481	1.296	1.519	1.148	1.889
M02-2	6.037	1.222	1.074	1.111	1.185	1.111	1.259
M02-3	6.222	1.333	1.111	1.148	1.185	1.148	1.296
M02-4	5.704	1.444	1.185	1.111	1.556	1.296	1.481
M03-1	5.704	1.259	1.111	1.148	1.222	1.185	1.148
M03-2	5.333	1.222	1.111	1.111	1.333	1.185	1.407
M03-3	5.444	1.333	1.074	1.296	1.222	1.111	1.333
M04-2	5.556	1.444	1.148	1.333	1.333	1.185	1.481
M04-3	5.259	1.778	1.259	1.259	1.296	1.259	1.630
M04-4	5.148	1.481	1.481	1.630	1.296	1.481	2.111

M05-1	6.037	1.148	1.370	1.111	1.074	1.148	1.296
M05-2	6.074	1.148	1.148	1.037	1.037	1.111	1.259
M05-3	6.481	1.148	1.222	1.037	1.074	1.111	1.185
M06-1	6.741	1.148	1.111	1.000	1.037	1.037	1.037
M06-2	6.630	1.259	1.222	1.037	1.037	1.111	1.185
M06-3	6.704	1.148	1.259	1.222	1.111	1.185	1.185
M07-1	6.444	1.185	1.259	1.111	1.185	1.111	1.222
M07-2	6.148	1.222	1.148	1.111	1.111	1.074	1.259
M07-3	5.926	1.148	1.185	1.148	1.222	1.074	1.741
M08-1	6.630	1.407	1.259	1.148	1.111	1.074	1.370
M08-2	6.296	1.407	1.037	1.074	1.111	1.370	1.185
M08-3	6.630	1.519	1.259	1.148	1.185	1.407	1.259
M09-1	6.741	1.111	1.185	1.111	1.037	1.111	1.222
M09-2	6.852	1.074	1.074	1.111	1.000	1.074	1.185
M09-3	6.704	1.111	1.000	1.000	1.074	1.000	1.148
M10-3	6.074	1.630	1.593	1.148	1.074	1.333	1.407
M10-4	6.296	1.259	1.407	1.037	1.037	1.185	1.111
M10-5	6.185	1.556	1.481	1.037	1.037	1.111	1.148
M11-1	4.926	1.333	1.222	1.296	1.593	1.519	1.704
M11-2	5.778	1.111	1.037	1.222	1.259	1.037	1.481
M11-3	5.963	1.259	1.259	1.296	1.222	1.222	1.444
M12-1	6.037	1.333	1.222	1.259	1.370	1.185	1.444
M12-2	6.259	1.333	1.185	1.370	1.407	1.259	1.407
M12-3	5.704	1.481	1.296	1.296	1.370	1.185	1.630

### 6.8 幸福・閉口（女性画像）

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
F02-1	5.556	1.222	1.111	1.259	1.296	1.074	1.556
F02-2	5.481	1.333	1.296	1.296	1.222	1.259	1.481
F02-3	5.407	1.296	1.296	1.296	1.296	1.185	1.519
F03-1	5.815	1.407	1.185	1.407	1.296	1.148	1.593
F03-2	6.037	1.407	1.148	1.296	1.296	1.222	1.889
F03-3	5.963	1.333	1.074	1.481	1.444	1.259	2.000
F06-1	5.926	1.148	1.111	1.185	1.222	1.148	1.407
F06-2	6.000	1.222	1.111	1.185	1.185	1.185	1.407
F06-3	6.222	1.074	1.000	1.111	1.037	1.111	1.259
F08-1	5.778	1.333	1.074	1.148	1.148	1.259	1.333
F08-2	5.037	1.296	1.148	1.222	1.185	1.259	1.222
F08-3	5.296	1.333	1.185	1.259	1.222	1.222	1.259
F09-1	6.111	1.222	1.259	1.259	1.222	1.259	1.333
F09-2	6.222	1.111	1.074	1.037	1.111	1.074	1.296
F09-3	6.407	1.296	1.000	1.037	1.074	1.148	1.296
F10-1	6.259	1.148	1.074	1.185	1.037	1.148	1.333
F10-2	6.000	1.185	1.111	1.111	1.037	1.037	1.222

F10-3	5.704	1.185	1.222	1.074	1.148	1.185	1.296
F11-1	4.815	1.963	1.148	1.519	1.222	1.407	1.852
F11-2	4.704	2.074	1.111	1.444	1.222	1.148	1.370
F11-3	5.741	1.963	1.074	1.222	1.296	1.222	1.778
F12-1	5.444	1.444	1.185	1.185	1.222	1.259	1.481
F12-2	5.519	1.444	1.111	1.222	1.370	1.222	1.556
F12-3	5.370	1.778	1.074	1.222	1.481	1.333	1.630
F13-1	6.000	1.259	1.185	1.185	1.185	1.185	1.333
F13-2	5.778	1.370	1.111	1.111	1.185	1.185	1.333
F13-3	6.000	1.259	1.111	1.259	1.296	1.222	1.296
F14-1	5.815	1.444	1.148	1.074	1.111	1.185	1.259
F14-2	5.741	1.333	1.222	1.296	1.148	1.259	1.296
F14-3	5.852	1.630	1.111	1.222	1.185	1.148	1.333
F15-1	5.815	1.185	1.148	1.185	1.148	1.148	1.333
F15-2	5.852	1.370	1.185	1.481	1.407	1.519	1.704
F15-3	5.926	1.185	1.185	1.259	1.111	1.185	1.296
F16-1	5.926	1.481	1.037	1.074	1.111	1.111	1.222
F16-2	6.111	1.333	1.185	1.333	1.222	1.074	1.519
F16-3	5.926	1.519	1.037	1.111	1.222	1.185	1.370

### 6.9 幸福・閉口（男性画像）

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
M01-1	6.296	1.259	1.037	1.074	1.074	1.185	1.148
M01-2	6.185	1.296	1.259	1.148	1.222	1.074	1.481
M01-3	6.185	1.407	1.111	1.185	1.185	1.148	1.259
M02-1	6.074	1.222	1.111	1.222	1.259	1.259	1.444
M02-2	6.148	1.519	1.148	1.222	1.296	1.407	1.481
M02-3	6.074	1.407	1.111	1.185	1.407	1.296	1.444
M03-1	4.407	1.556	1.111	1.519	1.630	1.259	1.815
M03-2	4.963	1.407	1.074	1.407	1.259	1.148	1.593
M03-3	4.963	1.296	1.074	1.185	1.148	1.148	1.222
M04-2	4.370	2.111	1.185	1.370	1.333	1.259	1.519
M04-3	5.481	1.370	1.148	1.296	1.296	1.296	1.481
M04-4	5.111	1.630	1.074	1.148	1.185	1.111	1.667
M05-1	6.296	1.111	1.074	1.111	1.074	1.074	1.222
M05-2	6.296	1.185	1.074	1.111	1.074	1.185	1.259
M05-3	6.111	1.259	1.111	1.370	1.222	1.222	1.407
M06-1	6.630	1.296	1.037	1.148	1.074	1.185	1.407
M06-2	6.333	1.148	1.000	1.111	1.185	1.111	1.370
M06-3	6.593	1.296	1.111	1.185	1.111	1.148	1.222
M07-2	5.630	1.111	1.074	1.037	1.111	1.111	1.259
M07-3	5.519	1.148	1.000	1.074	1.074	1.185	1.296
M07-4	5.852	1.444	1.148	1.333	1.296	1.259	1.519
M08-1	6.037	1.333	1.111	1.296	1.222	1.111	1.333



M08-2	6.148	1.333	1.074	1.185	1.259	1.259	1.481
M08-3	6.259	1.296	1.000	1.000	1.222	1.222	1.111
M09-1	6.481	1.259	1.111	1.111	1.222	1.148	1.407
M09-2	6.259	1.333	1.111	1.148	1.074	1.111	1.259
M09-3	6.185	1.556	1.111	1.444	1.407	1.148	1.704
M10-1	5.889	1.852	1.148	1.148	1.222	1.333	1.333
M10-2	5.519	1.593	1.111	1.481	1.481	1.222	1.296
M10-3	5.444	1.556	1.296	1.148	1.222	1.259	1.185
M11-1	5.074	1.370	1.185	1.407	1.407	1.074	1.889
M11-2	5.000	1.407	1.000	1.222	1.259	1.185	1.556
M11-3	5.148	1.259	1.259	1.556	1.667	1.370	2.037
M12-1	5.926	1.185	1.111	1.148	1.185	1.111	1.481
M12-2	4.704	1.852	1.148	1.444	1.370	1.407	1.481
M12-3	5.333	1.481	1.111	1.259	1.259	1.259	1.630

#### 6.10 悲しみ (女性画像)

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
F02-1	1.148	5.222	1.593	1.926	2.630	2.704	2.185
F02-2	1.074	4.778	1.815	2.111	2.667	2.630	1.889
F02-3	1.148	5.667	1.556	1.963	2.370	2.481	2.074
F03-1	1.185	5.222	1.185	2.519	2.963	2.222	2.444
F03-2	1.296	4.963	1.815	3.778	3.444	2.815	2.926
F03-3	1.259	4.222	1.296	3.037	3.556	2.222	3.037
F06-1	1.407	3.037	1.185	2.333	3.704	2.111	2.778
F06-2	1.370	3.037	1.481	2.222	3.111	1.815	2.889
F06-3	1.556	2.889	1.259	2.704	3.889	2.037	3.259
F08-1	1.111	4.741	1.778	1.963	2.444	2.296	2.148
F08-2	1.296	4.444	2.000	1.926	2.222	2.704	2.074
F08-3	1.037	5.333	1.667	2.296	2.704	3.111	2.000
F09-1	1.333	5.000	1.148	1.519	2.296	2.481	1.741
F09-2	1.185	5.074	1.593	1.741	2.333	3.333	1.630
F09-3	1.222	5.296	1.333	1.667	2.185	2.370	1.444
F10-1	1.148	5.000	1.407	1.704	2.852	2.778	2.000
F10-3	1.111	5.630	1.370	1.852	3.296	2.481	2.370
F10-4	1.074	5.370	1.407	2.074	2.926	3.037	2.222
F11-1	1.074	5.815	1.370	2.741	3.111	2.407	2.593
F11-2	1.111	6.370	1.296	2.704	2.667	2.630	2.407
F11-3	1.222	5.037	1.556	2.630	3.593	2.704	2.556
F12-1	1.222	4.741	1.407	2.444	3.667	2.630	2.407
F12-2	1.111	5.296	1.630	1.963	3.259	2.444	2.593
F12-3	1.074	5.074	1.444	1.741	3.370	2.704	1.778
F13-1	1.296	5.037	1.630	1.481	2.704	3.074	2.444
F13-2	1.222	5.296	1.815	1.889	2.815	3.556	2.111
F13-3	1.222	4.704	1.519	2.148	2.630	2.889	2.444

F14-1	1.148	5.407	1.407	2.111	2.815	2.926	2.333
F14-2	1.148	5.333	1.704	2.222	2.741	2.778	2.074
F14-3	1.111	5.778	1.630	1.963	2.407	2.889	1.704
F15-1	1.148	4.444	1.519	3.000	3.815	2.407	3.037
F15-2	1.148	3.889	1.593	2.704	3.630	2.000	3.037
F15-3	1.222	4.556	1.481	3.519	3.741	2.407	2.889
F16-1	1.148	5.963	1.630	1.778	2.111	3.000	1.556
F16-2	1.148	5.704	1.741	1.481	1.556	2.481	1.407
F16-3	1.074	5.481	1.963	2.000	2.407	2.815	1.778

### 6.11 悲しみ (男性画像)

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
M01-1	1.111	6.333	1.481	1.333	1.741	3.000	1.407
M01-2	1.111	6.000	1.667	1.667	2.519	3.111	1.556
M01-3	1.185	5.852	1.333	1.296	2.222	2.963	1.741
M02-1	1.185	6.370	1.556	1.630	2.074	2.704	1.296
M02-2	1.074	6.333	1.926	1.593	1.926	3.074	1.519
M02-3	1.111	6.074	1.333	1.556	2.481	2.667	1.444
M03-2	1.185	5.852	1.519	1.593	2.259	3.296	1.630
M03-3	1.037	5.556	1.593	1.778	2.704	4.148	1.630
M03-4	1.407	4.296	1.519	1.778	2.926	2.222	2.296
M04-1	1.111	5.852	1.222	1.481	2.148	2.481	1.630
M04-2	1.111	6.222	1.148	1.222	1.815	2.333	1.519
M04-3	1.074	6.000	1.370	1.741	2.074	2.037	1.630
M05-1	1.037	5.481	1.444	2.741	2.852	2.630	1.852
M05-2	1.111	5.556	1.259	2.222	2.593	2.889	1.815
M05-3	1.074	5.630	1.630	2.370	2.926	2.630	1.852
M06-1	1.259	5.593	1.630	1.630	1.963	3.074	1.444
M06-2	1.185	5.741	1.407	1.407	2.111	3.148	1.407
M06-3	1.148	5.370	1.704	1.630	1.741	2.889	1.444
M07-1	1.222	4.074	1.593	1.889	2.593	2.593	1.704
M07-2	1.259	4.815	1.593	1.704	2.519	2.370	2.074
M07-3	1.185	4.963	1.593	1.815	2.074	3.037	1.963
M08-1	1.333	5.852	1.222	1.370	1.815	2.741	1.148
M08-2	1.630	5.037	1.519	1.407	1.704	2.407	1.444
M08-3	1.630	5.222	1.556	1.444	2.259	3.148	1.815
M09-1	1.148	6.185	1.407	2.037	2.185	2.778	1.852
M09-2	1.148	5.667	1.741	1.741	2.370	2.889	1.444
M09-3	1.074	5.667	1.259	1.630	2.741	2.704	1.741
M10-1	1.111	6.074	1.222	1.222	1.815	2.852	1.481
M10-2	1.000	6.259	1.407	1.519	1.778	2.222	1.519
M10-3	1.148	6.333	1.333	1.667	1.593	1.815	1.111
M11-1	1.148	4.815	2.074	2.704	3.074	2.963	2.333
M11-2	1.148	5.667	2.000	1.852	2.926	3.111	1.963

M11-3	1.148	5.519	1.259	1.407	2.519	2.519	1.667
M12-1	1.111	3.370	2.222	3.370	4.148	2.815	2.333
M12-2	1.222	3.593	1.222	2.111	3.667	2.074	2.444
M12-3	1.222	3.852	1.259	2.333	3.852	2.222	2.704

### 6.12 驚き (女性画像)

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
F02-1	1.333	1.296	6.481	1.222	1.222	2.370	1.259
F02-2	1.704	1.296	6.444	1.222	1.259	1.704	1.185
F02-3	1.630	1.556	6.259	1.407	1.444	2.074	1.519
F03-1	1.481	1.519	6.296	1.333	1.778	2.519	1.667
F03-2	1.630	1.370	6.259	1.556	1.593	2.185	1.556
F03-3	1.593	1.333	6.259	1.407	1.370	2.074	1.296
F06-1	1.963	1.185	6.111	1.259	1.222	1.667	1.370
F06-2	1.593	1.111	5.852	1.259	1.296	1.741	1.185
F06-3	1.889	1.370	6.407	1.630	1.741	2.111	1.556
F08-1	1.407	1.519	6.259	1.481	1.370	3.037	1.556
F08-2	1.667	1.370	6.519	1.444	1.444	2.407	1.481
F08-3	1.667	1.741	6.556	1.667	1.704	2.556	1.556
F09-1	1.889	1.704	6.222	1.444	1.407	2.481	1.222
F09-2	2.000	1.889	6.259	1.444	1.519	2.148	1.407
F09-3	1.704	1.741	6.185	1.556	1.926	3.185	1.556
F10-1	1.667	1.593	6.296	1.519	1.852	2.259	1.630
F10-2	1.852	1.259	5.444	1.407	1.296	1.778	1.630
F10-3	2.296	1.519	5.815	1.407	1.444	2.000	1.444
F11-1	1.704	2.185	6.259	1.593	1.556	2.074	1.407
F11-2	1.407	2.111	6.148	1.741	1.741	2.481	1.630
F11-3	1.704	1.741	5.926	1.741	1.741	2.333	1.370
F12-1	1.741	1.222	6.259	1.556	1.593	1.963	1.370
F12-2	2.333	1.185	6.296	1.185	1.222	1.667	1.296
F12-3	1.667	1.185	6.407	1.519	1.741	2.259	1.556
F13-1	1.556	1.407	6.481	1.333	1.481	2.667	1.667
F13-2	1.667	1.444	6.630	1.593	1.741	3.000	1.519
F13-3	1.519	1.296	6.630	1.704	1.704	2.963	1.519
F14-1	1.630	1.222	6.037	1.704	1.556	1.852	1.333
F14-2	1.778	1.370	5.593	1.593	1.704	2.185	1.667
F14-3	1.630	1.852	5.815	1.481	1.556	1.778	1.630
F15-1	1.481	1.185	6.556	1.370	1.407	2.333	1.407
F15-2	1.296	1.630	6.444	2.111	2.000	2.741	1.667
F15-3	1.333	1.889	6.148	1.815	1.963	2.741	1.556
F16-1	2.407	1.519	5.741	1.296	1.444	1.852	1.296
F16-2	2.074	2.296	6.148	1.889	2.074	2.333	1.704
F16-3	1.704	2.222	6.000	1.815	1.963	1.963	1.593

### 6.13 驚き (男性画像)

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
M01-1	2.074	1.519	6.481	1.407	1.370	2.556	1.333
M01-2	2.889	1.333	6.037	1.519	1.296	1.926	1.296
M01-3	1.963	1.259	6.333	1.630	1.370	2.333	1.370
M02-1	1.889	1.926	5.815	1.444	1.630	2.370	1.185
M02-2	1.481	2.000	6.741	1.593	1.630	3.185	1.370
M02-3	1.296	1.889	6.704	1.704	1.630	3.519	1.259
M03-2	1.519	1.963	6.185	1.593	1.630	2.630	1.481
M03-3	1.741	1.889	5.741	1.593	1.519	1.852	1.370
M03-4	1.815	2.074	5.741	1.407	1.519	2.741	1.481
M04-1	1.704	1.778	6.593	1.704	1.778	2.963	1.481
M04-2	1.519	1.741	6.556	1.407	1.407	3.074	1.370
M04-3	1.333	1.556	6.370	1.741	1.519	2.778	1.481
M05-1	1.407	1.333	6.593	1.704	1.741	3.037	1.444
M05-2	1.481	1.370	6.667	1.370	1.481	2.519	1.370
M05-3	1.630	1.556	6.704	1.815	1.815	3.259	1.630
M06-1	1.926	1.370	6.259	1.259	1.259	2.037	1.407
M06-2	1.963	1.407	6.630	1.259	1.259	2.037	1.185
M06-3	2.333	1.222	6.407	1.296	1.481	2.000	1.333
M07-1	1.889	1.630	5.593	1.259	1.407	1.778	1.259
M07-2	1.481	1.963	5.778	1.704	1.667	2.259	1.519
M07-3	1.593	1.370	5.556	1.556	1.407	1.704	1.667
M08-1	1.519	1.630	5.704	1.481	1.889	1.926	1.444
M08-2	1.889	1.370	6.185	1.296	1.519	2.296	1.333
M08-3	1.444	1.593	5.778	1.259	1.222	1.778	1.222
M09-1	2.296	1.444	5.741	1.444	1.667	1.926	1.444
M09-2	1.926	1.185	5.963	1.296	1.407	2.481	1.185
M09-3	1.815	1.593	5.889	1.407	1.407	2.556	1.481
M10-2	1.333	2.000	3.889	2.185	1.815	1.889	2.519
M10-3	1.296	2.222	3.037	2.481	2.481	1.407	3.481
M10-4	1.407	2.000	5.815	1.667	1.556	2.333	1.778
M11-1	1.519	1.889	5.444	1.333	1.704	2.296	1.481
M11-2	2.296	1.333	4.556	1.185	1.333	1.259	1.593
M11-3	1.741	1.593	5.667	1.556	1.481	1.778	1.519
M12-1	2.370	1.370	6.037	1.556	1.519	2.370	1.667
M12-2	1.630	1.778	5.481	1.370	1.444	2.222	1.407
M12-3	2.185	1.370	6.148	1.185	1.185	1.963	1.407

### 6.14 嫌悪 (女性画像)

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
F02-2	1.185	3.519	2.074	3.667	4.593	2.704	3.667
F02-3	1.185	2.778	2.370	3.630	5.667	2.556	4.296

F02-4	1.074	3.481	1.741	3.630	4.556	2.593	3.259
F03-1	1.296	2.630	1.333	4.667	4.667	1.593	3.481
F03-2	1.111	4.111	2.185	2.444	4.519	3.333	3.000
F03-3	1.111	3.926	1.852	3.185	4.815	3.000	3.630
F06-1	1.074	1.815	2.259	4.185	5.222	2.111	4.074
F06-2	1.222	1.741	2.815	5.185	4.481	2.222	3.926
F06-3	1.185	2.593	2.185	3.630	5.259	2.667	4.037
F08-1	1.296	1.815	1.963	3.556	4.926	1.963	3.926
F08-2	1.074	2.444	1.963	3.185	5.556	1.852	3.889
F08-3	1.037	3.000	1.926	3.370	5.185	1.889	3.185
F09-1	1.074	3.222	1.556	2.667	5.111	2.556	3.407
F09-2	1.148	3.556	1.593	2.407	4.407	2.519	3.000
F09-3	1.037	2.852	1.963	2.778	4.815	2.222	3.593
F10-1	1.148	5.259	2.111	2.481	3.037	2.852	1.778
F10-2	1.111	4.704	2.852	2.111	3.815	3.222	2.370
F10-3	1.074	4.259	3.074	2.407	3.593	3.037	2.333
F11-1	1.148	4.481	1.630	4.074	4.037	2.667	2.852
F11-2	1.148	4.074	1.593	3.741	3.667	2.074	2.963
F11-3	1.074	4.333	1.926	4.407	4.556	2.593	3.630
F12-1	1.074	2.889	2.519	4.370	5.185	2.926	3.593
F12-2	1.111	4.074	2.222	3.519	4.556	3.296	3.074
F12-3	1.074	2.704	2.704	4.259	4.852	2.593	3.519
F13-1	1.148	5.148	2.148	2.074	3.222	3.037	2.111
F13-2	1.111	3.222	2.185	3.333	4.889	2.630	3.259
F13-3	1.185	4.148	2.370	2.296	4.037	3.741	2.259
F14-1	1.148	3.259	3.222	3.333	4.481	2.889	2.815
F14-2	1.148	3.296	2.815	5.074	4.593	3.296	3.667
F14-3	1.111	3.519	2.593	4.259	4.407	2.815	2.778
F15-2	1.111	2.259	3.667	4.593	4.741	2.778	2.926
F15-3	1.074	2.815	3.000	4.667	4.815	3.111	3.259
F15-4	1.037	2.370	2.000	4.370	4.778	2.407	3.481
F16-1	1.074	3.519	2.185	2.704	4.593	3.074	3.000
F16-2	1.111	4.741	2.074	2.963	3.704	2.741	2.926
F16-3	1.074	3.889	2.778	3.074	4.741	3.370	3.370

### 6.15 嫌悪（男性画像）

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
M01-1	1.296	3.593	1.852	2.185	4.481	2.519	2.704
M01-2	1.222	2.000	2.815	3.407	4.593	2.630	3.111
M01-3	1.222	2.630	2.296	3.000	4.259	2.407	3.630
M02-2	1.259	2.630	3.148	3.259	4.259	2.889	2.963
M02-3	1.148	2.222	3.037	4.444	4.444	2.407	3.037
M02-4	1.185	2.222	2.259	3.370	4.593	2.519	3.519
M03-1	1.111	5.074	3.185	2.481	3.296	4.037	2.185

M03-2	1.148	4.704	3.444	2.852	3.185	4.074	2.000
M03-3	1.111	5.074	2.667	1.815	2.630	4.296	1.556
M04-1	1.259	1.667	1.444	5.444	4.259	1.926	3.593
M04-2	1.074	4.148	2.074	2.074	3.111	3.111	2.444
M04-3	1.074	4.222	1.963	2.704	3.741	2.889	2.407
M05-1	1.185	2.333	1.778	4.000	5.259	1.741	3.519
M05-2	1.111	2.111	1.667	4.111	5.444	2.000	3.444
M05-3	1.111	1.741	1.222	3.815	5.222	1.519	3.593
M06-2	1.074	4.407	2.148	3.407	3.852	2.630	2.519
M06-3	1.148	3.926	1.704	2.630	3.963	2.407	2.148
M06-4	1.111	5.037	1.333	2.741	2.926	2.148	2.370
M07-1	1.111	2.296	2.630	4.296	3.704	2.963	2.296
M07-2	1.222	2.704	2.444	4.704	4.074	2.556	2.407
M07-3	1.222	2.407	2.037	5.148	4.074	1.963	2.370
M08-1	1.444	3.926	3.407	2.000	3.407	3.556	2.111
M08-2	1.667	3.667	2.481	1.815	3.185	3.111	2.074
M08-3	1.333	2.519	3.481	2.148	4.074	2.148	2.926
M09-1	1.222	5.519	1.296	1.889	3.333	2.778	2.074
M09-2	1.074	5.593	1.407	1.704	2.667	2.963	1.481
M09-3	1.259	5.370	1.556	1.778	2.593	2.852	1.667
M10-1	1.111	3.370	1.852	2.889	3.963	2.667	2.815
M10-2	1.222	3.111	2.704	3.148	4.296	2.148	3.074
M10-3	1.111	3.185	2.074	2.556	3.889	2.259	2.963
M11-1	1.148	1.704	3.630	4.926	4.593	2.185	3.296
M11-2	1.111	2.037	2.593	4.889	5.185	2.444	4.037
M11-3	1.074	2.037	2.222	5.630	5.444	2.222	3.778
M12-1	1.111	2.148	2.185	3.704	5.259	2.148	2.963
M12-2	1.185	2.222	2.704	3.963	4.852	2.370	3.556
M12-3	1.222	1.963	2.593	3.741	4.778	1.926	3.074

### 6.16 恐れ (女性画像)

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
F02-1	1.074	3.481	5.704	2.667	3.222	4.778	2.296
F02-2	1.074	3.556	5.630	2.296	2.704	4.259	1.741
F02-3	1.074	2.926	5.037	2.148	2.704	4.667	1.889
F03-1	1.111	3.741	4.444	2.630	3.370	3.741	2.148
F03-2	1.296	2.815	4.222	2.222	3.778	4.630	1.926
F03-3	1.519	2.667	5.370	2.444	3.296	4.370	2.333
F06-1	1.148	2.778	4.185	2.556	3.963	3.333	3.037
F06-2	1.778	3.444	3.000	1.630	2.741	2.704	1.963
F06-3	1.556	2.000	4.370	1.667	2.593	3.037	2.333
F08-1	1.111	1.519	6.667	2.000	2.185	3.778	1.630
F08-2	1.037	2.593	5.185	3.852	3.519	3.556	2.481
F08-3	1.111	2.556	5.370	4.593	3.481	3.185	2.630

F09-1	1.111	5.148	2.889	1.815	2.630	3.815	1.481
F09-2	1.222	5.556	3.481	2.111	2.815	3.926	1.852
F09-3	1.111	5.926	2.593	2.259	2.519	3.667	1.630
F10-1	1.074	3.481	4.296	2.222	3.704	4.704	1.852
F10-2	1.185	4.333	3.852	2.259	3.519	4.519	2.222
F10-3	1.074	4.370	4.407	2.296	3.963	4.148	2.333
F11-1	1.222	4.481	2.556	4.630	3.926	2.444	2.963
F11-2	1.222	3.333	3.111	4.037	2.963	2.667	2.407
F11-3	1.259	2.963	2.963	3.000	3.259	3.074	2.444
F12-3	1.074	2.000	6.259	3.000	2.741	3.519	2.000
F12-4	1.370	1.704	6.148	1.778	1.704	3.593	1.519
F12-5	1.444	2.037	5.185	2.000	2.037	2.704	1.741
F13-1	1.111	2.370	5.815	3.111	3.963	4.963	2.630
F13-2	1.111	2.667	4.704	2.741	4.370	4.370	2.815
F13-3	1.074	2.593	5.593	2.519	3.815	4.148	2.296
F14-1	1.111	3.111	5.000	3.222	3.259	3.741	2.222
F14-2	1.222	3.333	4.963	3.111	4.148	4.000	2.444
F14-3	1.148	3.259	4.852	2.963	3.407	3.778	2.296
F15-1	1.074	2.000	5.148	4.519	4.296	4.148	2.963
F15-2	1.148	2.148	5.519	3.926	4.111	3.481	2.926
F15-3	1.074	2.333	4.704	4.556	3.889	3.333	2.778
F16-1	1.037	4.148	3.778	2.963	3.667	4.222	2.407
F16-2	1.037	4.111	4.259	2.333	2.815	3.815	2.148
F16-3	1.111	5.370	4.296	2.667	3.148	3.889	2.407

### 6.17 恐れ (男性画像)

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
M01-1	1.296	3.741	5.741	2.444	2.963	5.074	1.889
M01-2	1.259	4.519	5.333	2.370	2.630	4.296	1.481
M01-3	1.111	3.778	6.074	2.370	3.074	4.259	1.852
M02-3	1.111	5.370	4.444	2.185	2.815	4.704	1.704
M02-4	1.222	4.074	5.630	3.815	3.481	4.333	1.963
M02-6	1.185	4.444	4.444	2.852	3.556	4.444	2.370
M03-1	1.222	2.852	5.741	2.593	3.185	4.556	1.667
M03-2	1.111	3.704	6.037	2.963	3.333	4.926	2.148
M03-3	1.074	2.444	6.074	2.074	2.185	3.889	1.667
M04-1	1.037	3.963	4.852	2.074	2.667	3.889	1.630
M04-2	1.074	4.481	4.852	2.556	3.556	4.593	2.074
M04-3	1.185	3.704	6.000	2.519	3.296	4.815	1.704
M05-2	1.074	2.778	5.000	2.296	3.259	4.556	2.037
M05-3	1.296	2.407	3.074	3.370	3.741	3.778	2.481
M05-4	1.148	2.704	4.926	2.741	3.037	5.185	1.741
M06-1	1.074	3.000	5.407	3.741	3.407	3.704	2.222
M06-2	1.333	3.148	5.222	2.926	2.667	3.963	1.778

M06-3	1.222	3.000	4.370	2.889	2.889	3.926	2.037
M07-1	1.111	3.852	4.333	2.704	3.296	3.815	2.407
M07-2	1.111	3.963	3.815	2.889	3.741	3.963	2.481
M07-3	1.222	2.778	3.778	2.556	3.704	4.370	1.741
M08-1	2.889	2.704	3.630	1.593	1.926	2.778	1.704
M08-2	3.111	3.630	3.593	1.815	1.704	2.704	1.667
M08-3	1.556	2.593	5.111	1.889	2.111	3.926	1.296
M09-1	1.111	3.889	4.185	3.185	3.296	4.667	2.037
M09-2	1.259	4.111	4.741	2.889	3.185	4.556	1.852
M09-3	1.111	4.704	3.889	2.815	3.111	3.630	2.037
M10-1	1.111	3.296	4.593	2.000	2.037	3.111	1.815
M10-2	1.111	3.148	5.148	2.333	2.222	3.222	2.000
M10-3	1.037	3.778	5.556	2.481	2.630	3.667	1.815
M11-1	1.222	3.815	5.481	2.148	2.852	4.037	1.519
M11-2	1.000	4.259	5.185	2.556	2.852	4.407	1.667
M11-3	1.148	3.185	4.593	1.741	2.185	3.593	1.815
M12-1	1.296	2.704	5.296	2.000	2.481	3.593	2.000
M12-2	1.259	2.926	5.185	2.778	3.037	3.704	2.111
M12-3	1.296	2.481	4.593	2.926	2.667	3.333	2.222

### 6.18 軽蔑 (女性画像)

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
F02-1	1.259	2.000	1.481	2.185	3.704	1.556	4.407
F02-2	1.222	1.926	1.926	2.778	4.296	1.667	4.593
F02-3	1.185	2.185	1.519	2.296	3.556	1.889	5.111
F03-2	1.667	1.667	1.444	2.593	4.222	1.889	4.667
F03-3	1.519	2.185	1.556	2.778	4.074	2.185	4.889
F03-4	1.222	1.815	1.778	2.296	3.481	1.519	4.593
F06-1	1.519	1.630	1.630	3.000	3.222	1.444	4.519
F06-2	1.333	1.370	1.259	3.778	4.222	1.444	4.407
F06-3	1.222	1.778	1.259	3.667	3.963	1.296	4.407
F08-1	1.074	1.963	1.481	4.778	4.444	1.667	4.926
F08-2	1.185	1.963	1.704	4.296	4.333	1.481	4.222
F08-3	1.111	1.889	2.148	3.778	4.370	1.926	4.259
F09-1	1.222	1.963	1.444	2.889	4.444	1.667	5.296
F09-2	1.222	1.704	1.259	3.333	4.519	1.481	5.185
F09-3	1.111	1.704	1.037	3.074	4.370	1.444	5.037
F10-1	1.889	1.963	1.407	1.556	1.963	1.481	3.000
F10-2	1.815	2.185	1.111	1.519	1.963	1.333	3.667
F10-3	1.963	2.296	1.222	1.481	1.556	1.333	2.963
F11-1	1.111	2.556	1.444	2.296	2.963	1.519	4.889
F11-2	1.407	2.667	1.333	2.259	2.963	1.963	4.667
F11-3	1.222	3.111	1.852	2.889	3.370	2.111	4.667
F12-4	1.519	1.667	1.222	1.963	2.556	1.222	3.778



F12-5	1.444	2.111	1.593	2.556	2.704	1.556	3.926
F12-6	1.296	1.778	2.370	1.778	2.630	1.333	4.111
F13-1	1.519	1.630	1.704	2.407	3.259	1.667	4.963
F13-4	1.444	2.222	1.778	2.333	3.370	1.556	4.889
F13-5	1.370	2.185	1.630	1.815	3.111	1.630	4.444
F14-1	1.407	1.815	2.815	3.630	3.815	2.296	3.704
F14-2	1.593	1.741	1.815	2.852	3.852	1.741	3.481
F14-3	1.444	2.630	1.593	3.481	3.926	2.222	3.593
F15-1	1.222	1.556	2.852	3.370	4.741	2.481	4.444
F15-2	1.222	1.333	2.259	2.852	3.593	1.704	5.185
F15-3	1.111	2.333	2.593	3.407	4.444	2.148	4.741
F16-2	2.444	3.111	1.185	1.593	1.704	1.593	2.111
F16-4	1.519	3.074	1.519	2.741	2.926	2.037	3.630
F16-5	1.519	3.444	1.185	2.259	2.519	1.667	3.333

#### 6.19 軽蔑 (男性画像)

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
M01-2	1.259	1.963	1.481	2.519	3.481	1.741	5.074
M01-3	1.222	2.000	1.926	2.000	3.037	1.556	4.333
M01-4	1.185	1.852	1.407	1.852	3.222	1.704	4.889
M02-1	1.407	1.852	1.296	2.519	3.852	1.630	5.074
M02-2	1.444	2.148	2.074	2.519	3.926	1.593	4.667
M02-3	1.222	1.963	1.593	2.222	3.074	1.519	5.074
M03-1	1.370	1.926	1.296	1.815	2.630	1.519	4.296
M03-2	1.519	1.704	1.519	2.000	2.333	1.444	4.000
M03-3	1.741	1.444	1.148	1.704	1.815	1.407	4.148
M04-1	1.111	1.852	1.333	2.556	3.815	1.519	5.407
M04-2	1.148	1.926	1.630	2.481	3.815	1.370	5.407
M04-3	1.259	1.556	1.593	2.296	3.111	1.667	5.593
M05-1	1.074	1.407	1.222	2.704	3.778	1.185	5.741
M05-2	1.185	1.481	1.074	2.815	4.037	1.704	5.852
M05-3	1.074	1.333	1.074	2.741	4.222	1.222	6.259
M06-3	1.963	2.000	2.148	1.630	3.000	1.852	3.815
M06-4	1.333	2.185	2.259	2.111	3.000	2.000	4.815
M06-5	1.222	2.407	1.593	2.000	2.667	1.593	3.963
M07-4	1.148	3.741	2.444	2.593	3.148	2.704	2.481
M07-5	1.074	2.370	1.704	3.185	4.296	2.370	4.815
M07-6	2.704	1.185	1.630	1.889	2.111	1.519	4.444
M08-1	1.519	2.444	1.296	1.741	2.407	1.815	2.889
M08-2	1.778	1.852	1.556	1.778	2.630	1.481	4.556
M08-3	1.667	2.222	1.444	1.778	2.889	1.926	4.556
M09-1	1.370	2.000	1.667	2.519	4.111	1.407	4.778
M09-2	1.185	3.667	1.704	2.407	3.259	2.037	3.296
M09-3	1.185	3.333	1.444	2.444	3.185	1.667	3.889

M10-1	1.185	2.407	1.148	1.852	2.852	1.407	4.185
M10-2	1.222	3.185	1.333	2.259	3.037	1.593	3.630
M10-3	1.296	2.185	1.148	1.963	2.407	1.370	4.185
M11-1	1.259	2.741	2.259	1.741	2.074	2.185	2.963
M11-2	1.259	2.222	4.222	2.000	2.185	2.630	1.963
M11-3	1.333	1.852	3.963	1.963	2.185	2.926	2.333
M12-1	1.741	1.407	2.222	1.556	2.037	1.667	4.556
M12-2	1.704	2.185	1.630	1.370	2.259	1.593	4.630
M12-3	1.667	2.259	2.259	1.444	2.259	1.667	3.444

## 6.20 真顔 (女性画像)

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
F02-1	1.333	1.741	1.296	2.222	2.148	1.519	2.667
F03-1	2.556	1.667	1.074	1.704	1.630	1.148	1.889
F06-1	1.852	1.741	1.222	1.815	1.667	1.296	2.259
F08-1	2.148	1.519	1.519	1.704	1.704	1.296	1.704
F09-1	1.556	1.741	1.148	1.778	1.815	1.370	2.222
F10-1	2.148	1.889	1.185	1.519	1.667	1.407	1.889
F11-1	1.630	2.667	1.111	2.074	1.815	1.519	2.704
F12-1	1.704	2.037	1.111	1.407	1.444	1.222	1.926
F13-1	2.000	1.630	1.111	1.370	1.333	1.296	1.741
F14-1	2.259	1.519	2.074	1.593	1.630	1.593	1.481
F15-1	1.556	1.852	1.185	1.667	1.593	1.333	1.852
F16-1	1.852	2.407	1.407	1.704	1.778	1.519	1.852

## 6.21 真顔 (男性画像)

	幸福	悲しみ	驚き	怒り	嫌悪	恐れ	軽蔑
M01-1	1.778	1.889	1.111	1.370	1.444	1.259	1.815
M02-1	1.444	2.000	1.296	1.704	1.593	1.185	2.037
M03-1	1.741	2.000	1.185	1.593	1.519	1.593	1.630
M04-1	1.481	2.148	1.111	1.370	1.519	1.370	1.889
M05-1	1.259	1.704	1.148	2.259	2.370	1.407	3.370
M06-1	2.037	1.741	1.111	1.519	1.519	1.481	1.741
M07-1	1.889	1.926	1.222	1.481	1.407	1.185	1.778
M08-1	1.667	2.630	1.111	1.481	1.444	1.519	2.074
M09-1	1.926	1.741	1.037	1.333	1.370	1.296	1.593
M10-1	1.481	2.259	1.074	1.519	1.630	1.481	2.037
M11-1	1.519	2.296	1.333	2.148	2.037	1.704	2.296
M12-1	1.593	2.074	1.259	1.519	1.444	1.407	1.815

## 6.22 付録 2 : CD-ROM

静止顔画像およびその内容，説明書は，付属 CD-ROM 内 README を参照のこと。

## 謝 辞

DB99 およびこのテクニカルレポートを作成するにあたり、ご協力いただいた方々すべてに感謝いたします。撮影時に ATR へ実習生として来られた元・九州大学の吉崎志保さん、撮影場所設定など、相談にのっていただいた国際電気通信基礎技術研究所の向田茂さん、日豊株式会社の池谷さん、画像の切りだし等、正確かつ迅速に作業をすすめて下さった立命館大学の京屋郁子さん、吉岡史樹さん、表情評定実験被験者の確保と場所の提供により多大に貢献していただいた立命館大学尾田政臣先生のご尽力に感謝いたします。最後に、データベース作成を認めて下さいました人間情報通信研究所の一ノ瀬裕社長、現・国際電気通信基礎技術研究所の赤松茂第二研究室長（人間情報）に深く感謝いたします。また、お仕事とはいえ、撮影中に気持ち良く無理難題に答えてくださり、心理実験貢献のために最大限の努力をしながら顔の表情モデルとして働いていただいた全ての顔モデルの皆様に、今後のご活躍と、ご発展をお祈りしながら、謝意を表します。