

# 「滝高生のイケメンの定義」

北海道滝川高等学校 理数科5班

塩田 銀巳 ・ 千葉 雄貴 ・ 西川 歩花

## 1. はじめに

今日、「イケメン」という言葉が日本の多くの若者に使われている。「イケメン」という言葉は「魅力的な男性、魅力的な男性の顔」を指す言葉と定義されている。しかし、私たちはこの言葉の定義をさらにわかりやすい特徴をもって一般化することはできないかと考えた。

また、今日、世界的にAI、ロボットなどの研究が盛んとなっている。そこで、多くの人が魅力的に感じる顔の特徴を知ることができれば、将来的に役立つ研究となりえるのではないかと考え、この研究テーマを設定した。

## 2. 仮説

一般的に「イケメン」と呼ばれる人たちの顔のパーツの比率には何か特徴があるのではないかと。もしかすると平均的な顔が魅力的な顔（イケメン）かもしれない。

## 3. 実験方法

(1) 平成30年度2年F組の男子21名の顔写真を撮影し、紙に印刷し直してから、顔を〈①目と目の幅、②目の端と目の端の幅、③顔の横幅、④目から鼻の幅、⑤鼻から口の幅、⑥鼻の横幅、⑦口の横幅、⑧顔の縦幅、⑨目の真ん中から眉、⑩目の端から眉、⑪顔上端から目、⑫目から顔の横幅、⑬口から顔下端〉の13パーツに分け、今回は顔の横幅を1としてすべての顔のパーツの比率を算出して21人の平均値を調べる。

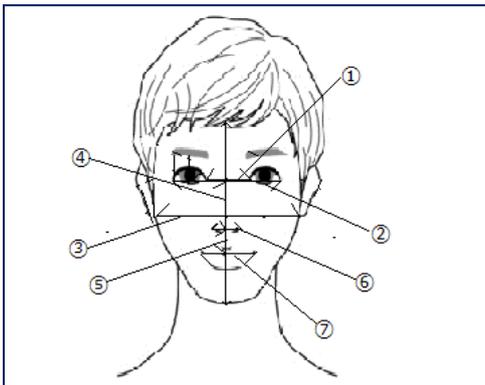


図1 顔のパーツ (①~⑦)

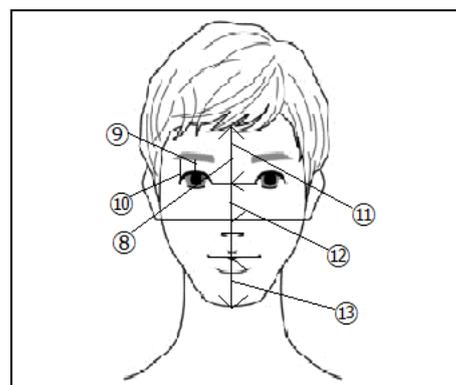


図2 顔のパーツ (⑧~⑬)

(2) 平成30年度滝川高校全校生徒に対して「イケメンな芸能人・イケメンではない芸能人は誰か」というアンケートを取り、それぞれのアンケート上位者の顔をインターネットから探し、実験1と同じようにして平均値を調べる。

## 4. 結果

### 実験①

表1よりそれぞれの顔のパーツの比率と平均値を算出したが、この数値が魅力的な顔なのかわからなかった。

### 実験②

表2よりアンケート上位4名の有名人の顔のパーツの比率と平均値を算出したが、この2つの平均値だけではどこのパーツが魅力的と思わせるのかがわからなかった。

### 実験③

表3よりアンケート上位4名のあまり人気がない顔の有名人の顔のパーツの比率と平均値を算出した。

### 実験結果

実験①②③の結果を比較してみると、次の2つのことがわかった。

- ・目と眉の幅と、口～顔下端の幅の数値の変動が大きくなっていた。
- ・鼻～口までの数値にはあまり大きな変動はなかった。

## 5. 考察

- (1) 鼻と口の間は三つのグループ間において大きな変動は見られなかったことから、鼻と口がついている位置はイケメンを定義するにはあまり関係がないと考えた。
- (2) 滝川高校でのアンケート調査において人気があったグループにおける口から顎の長さは、ほかの二つのグループにおける口から顎の長さより短いという結果が得られたことから、口から顎の長さは短いほうがより魅力的に見えると考えた。
- (3) 目と眉の幅にはほかの計測箇所の数値に比べ、大きな違いがみられたことから、次のことを考察した。

・本校において人気のある顔の人の目の真ん中から眉の幅の平均値と、目の端から眉の端までの幅の値の差は本校において人気のなかった顔の人々の同じ個所の値と比べて大きかったことから、眉は上がり眉のほうが、より人気のある顔に近づくと考えた。

・上記の値が本校において、人気のない顔の人に比べ、人気のあった顔の人のほうが、値が小さいことから、眉と目は近づいたほうが、より人気のある顔になると考えた。

## 6. 今後の展望

・その平均値を使った顔の図の作成。

→今回行った調査をさらに大々的に行い、さらに多くの人の意見を取り入れ、その値を使って平均値の顔、魅力的な顔、あまり魅力的ではない顔の図を作成する。

・平均的な顔は魅力的であるという仮説も検証してみたいと思う。

表1. 2年F組男子の平均値

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
0.29	0.72	1	0.32	0.24	0.3	0.37
⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	
1.31	0.14	0.14	0.44	0.13	0.33	

表2. 実験②の結果

	A.Mさん	T.Rさん	M.Tさん	S.Mさん	平均値	
1		0.28	0.26	0.24	0.26	0.26
2		0.73	0.64	0.64	0.7	0.6775
3		1	1	1	1	1
4		0.25	0.285	0.28	0.26	0.26875
5		0.24	0.2	0.22	0.21	0.2175
6		0.27	0.29	0.28	0.23	0.2675
7		0.29	0.33	0.39	0.33	0.335
8		1.36	1.34	1.41	1.31	1.355
9		0.08	0.1	0.07	0.1	0.0875
10		0.14	0.13	0.14	0.11	0.13
11		0.52	0.51	0.55	0.56	0.535
12		0.32	0.13	0.23	0.08	0.19
13		0.33	0.35	0.36	0.28	0.33

表 3 . 実験③の結果

	T.Tさん	H.Iさん	I.Yさん	I.Nさん	平均	
1		0.27	0.23	0.25	0.27	0.255
2		0.61	0.64	0.65	0.65	0.6375
3		1	1	1	1	1
4		0.24	0.26	0.28	0.22	0.25
5		0.23	0.23	0.19	0.26	0.2275
6		0.24	0.2	0.28	0.29	0.2525
7		0.33	0.36	0.41	0.39	0.3725
8		1.26	1.32	1.28	1.47	1.3325
9		0.18	0.15	0.13	0.17	0.1575
10		0.14	0.2	0.15	0.17	0.165
11		0.46	0.5	0.48	0.48	0.48
12		0.26	0.18	0.21	0.26	0.2275
13		0.34	0.35	0.32	0.34	0.3375