

声の高さ・長さ・大きさの パラ言語情報の認知に与える影響

Influence of F0, Duration and Loudness on Paralinguistic Information

△竹谷雄太(島根大学・総合理工), ○小林聡(島根大・総情セ)

- ◆/ee/という母音 2 モーラ語において, 声の高さ・モーラ継続長・声の大きさにより, 人間がどのようなパラ言語情報を受け取るのかを調べるため, 合成音声を作成し, 聴取実験を行った.
- ◆被験者 25 名は, 28 個の印象語について各々5段階で評価した.
- ◆実験結果より, グラフから, それぞれの特徴により 28 個の印象語の受け取られやすさの傾向を検討し, 下記の 8 グループに分類することが出来た.

| | 印象語 | F0 について見た評価 | 継続長について見た評価 | 声の大きさについて見た評価 |
|---|---|----------------------------|-------------------|----------------|
| 1 | [悲しみ],[不安],[自信無] | — | — | 声が小さいほど大きくなる傾向 |
| 2 | [高揚],[強調],[自信有] | — | — | 声が大きいほど大きくなる傾向 |
| 3 | [驚き],[疑問] | F0 の変化が正の音声について, 大きくなる傾向 | 継続長が長いほど, 大きくなる傾向 | — |
| 4 | [感心] | F0 の変化が正の音声について, 大きくなる傾向 | — | — |
| 5 | [冷静],[肯定],[相槌] | F0 の変化が負の音声について, 大きくなる傾向 | 継続長が短いほど, 大きくなる傾向 | — |
| 6 | [信頼],[中立] | — | 継続長が短いほど, 大きくなる傾向 | — |
| 7 | [無関心],[不満],[落胆],[軽蔑],[嫌悪] | — (F0, 声の大きさによらず中程度の評価) | | |
| 8 | [恐れ],[怒り],[安堵],[慎み],[好意],[満足],[同情],[喜び],[苛立ち] | — (F0, 声の大きさによらず低い評価) | | |