

## 発話意図判定における文型・韻律・音色の相補的効果

益永祐吾 川端豪

韻律・音色情報に基づいて発話意図判定における新しい文型の分類を提案する。本報告では、「依頼文」、「質問文」、「感嘆文」の3つの文型分類を設定する。また、それぞれの文型を細分類する。例えば、依頼文を細分類すると意図に基づいて「依頼文型」と「命令文型」に分類する。発話意図と文型を指定し発声実験を行った結果、韻律的特徴と音色的特徴は相補的に意図の伝達に関わっていることが分かった。また、話者の肯定的／否定的姿勢を伝えるためには、適切な文型を選ぶことが必要であることが確認された。

### Complementary Aspects of Prosodic and Tone Features with various Sentence Styles for Utterance Function Detection

Yugo Masunaga and Takeshi Kawabata

This paper proposes a new classification scheme of sentence styles for utterance function detection based on prosodic and tone features. In this scheme, three types of sentence style, REQUEST, QUESTION, and EXCLAMATION, are assumed. Each sentence style is sub-classified again. For example, REQUEST is sub-classified into the request style and imperative style according to its utterance function. The discrimination experiments of the utterance function shows that the complementarities of prosodic and tone features are observed. Also the experiments show the necessity of adequate sentence styles for expressing the speaker's positive or negative mental state.