

# Response Times when Interpreting Artificial Subtle Expressions are Shorter than with Human-like Speech Sounds

**Takanori Komatsu**  
FMS, Meiji University  
4-21-1 Nakano, Tokyo, Japan  
tkomat@meiji.ac.jp

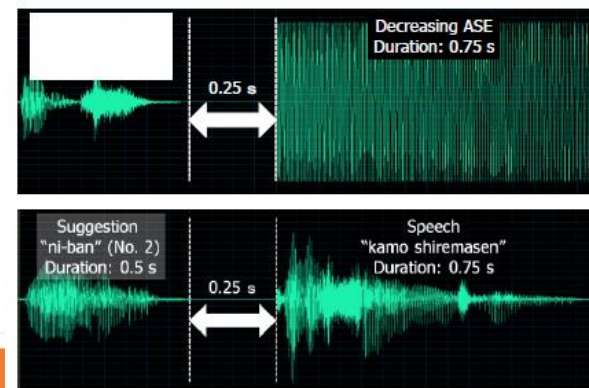
**Kazuki Kobayashi**  
Shinshu University  
4-17-1 Wakasato, Nagano, Japan  
kby@cs.shinshu-u.ac.jp

**Seiji Yamada**  
National Institute of Informatics  
2-1-2 Hitotsubashi, Tokyo, Japan  
seiji@nii.ac.jp

**Kotaro Funakoshi**  
Honda Research Institute Japan Co., Ltd.  
8-1 Honcho, Wako, Saitama  
funakoshi@jp.honda-ri.com

**Mikio Nanano**  
Honda Research Institute Japan Co., Ltd.  
8-1 Honcho, Wako, Saitama  
nakano@jp.honda-ri.com

- Artificial Subtle Expressions (「人工物らしい」情報表現)
- フラットなサウンドと、ピッチの減少するサウンドからなる2つのASEを利用
- フラットなサウンドは高い信頼性を、ピッチの減少するサウンドは低い信頼性を表現
- ASEと合成音声によるスピーチを比較したところ、ASEのほうが応答時間が短い＝認知不可が低い



Note