

し ふ ど
 零 零 零
 zero-shot 零 零

A study on zero-shot gaits description by onomatopoeia based on the relationship between phoneme and body-parts movement.
 Hiroataka Kato, Takatsugu Hirayama, Yasutomo Kawanishi, Ichiro Ide, Daisuke Deguchi, Hiroshi Murase (Nagoya University)

1. まえがき

 べで ど ふ ば
 た 1 よど ふべ が
 さ た ル べで が
 た そ そ さ ふ はす
 代せ げ
 を ふ そ し
 っ そ し げ
 し ふ べ し さ
 っ 2 た ば そ み
 よげ べ し ふ はす
 ど レ ふ を
 代せ そ ふ ば ふ はす
 zero-shot っ

 ど ど そ ふ び を
 ふ げ さ っ ど ど を を び び
 づ さ づ さ ば す ば す 8
 さ た づ そ ふ を ふ っ
 ち ど そ そ ど 8
 べ 1 さ ど

2. オノマトペによる歩容の記述手法

べ る ふ ふ の ば よ っ CPM
 Convolutional Pose Machines 3 ば さ
 そ ふ を 14 さ ば で
 っ ば 2 ら づ 91 る そ
 っ ば ふ ど 91
 っ
 ふ ふ の ば べ ABAB
 ふ そ っ 4 の で
 と 4 っ 8 ヤ ス っ
 で ば そ ば 32 ヤ ス ふ
 を ば っ
 ば 代 せ ふ レ ふ の ば
 べ レ ば 1 CNN っ
 ば ば さ た ど 32
 ヤ ス げ そ そ し 91
 で と ら ば
 ど レ ふ っ
 32 ヤ ス た そ ヤ ス 8
 つ の ふ で と ふ Nearest Neighbor ふ を ば
 れ ば そ ふ を
 っ そ し

4. 実験および結果

Leave-one-onomatopoeia-out ふ を
 っ

3. データセットの作成

 ネ ば を さ