

# 個性を考慮した周期的全身運動のオンライン予測

松原崇充<sup>1,2</sup> 玄相昊<sup>2</sup> 森本淳<sup>2</sup>

1. 奈良先端科学技術大学院大学 2. ATR脳情報研究所

- ▶ 人全身周期運動のオンライン予測法を提案
  - 状態と個性を低次元変数で表現するコンパクトな生成モデル
  - 状態と個性を同時逐次推定するオンラインEMアルゴリズム
- ▶ 用途:
  - ヒューマンロボットインタラクション
  - ロボットスーツ
  - 見真似学習



(Onishi et al.2007)



(Kawamoto et al.2003)

# 提案法の概要

