

IOWN INTEGRAL

NTT R&D FORUM 2024

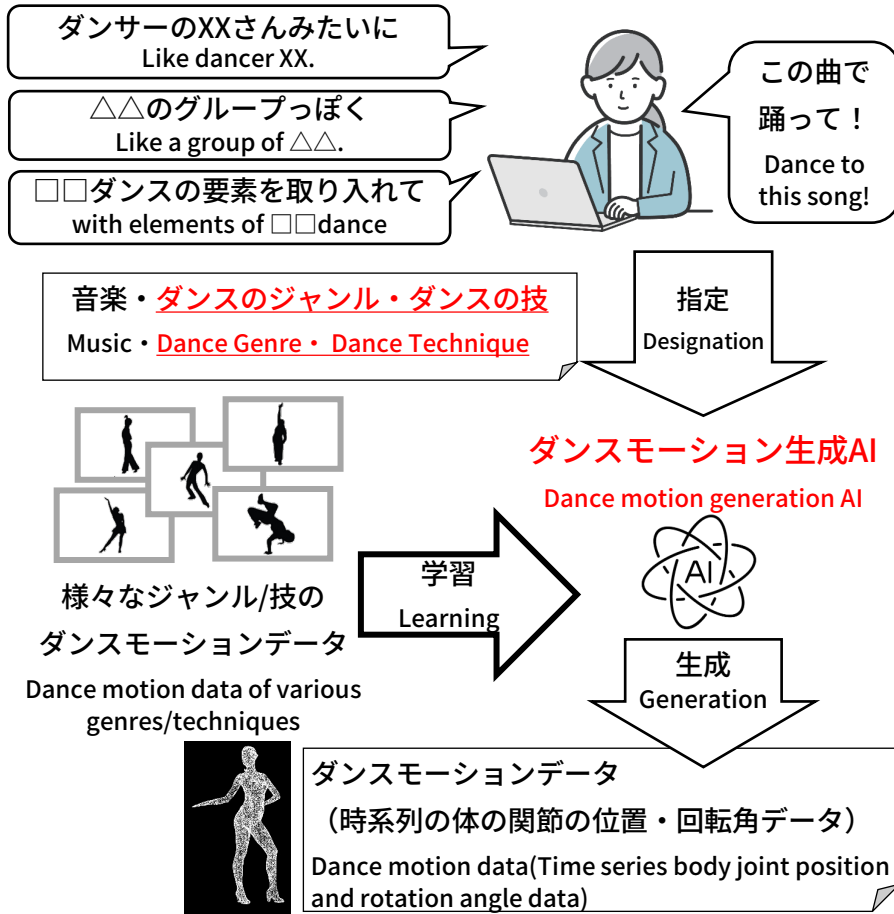
RESEARCH

y02-03

スタイルや構成を条件指定可能なダンス自動生成技術

ユーザが好みの表現を指定してダンスを自由かつ容易に生成できることで、ダンスの検討や習熟を支援します

#顧客体験価値向上 #ウェルビーイング・人的資本経営



///技術課題

音楽に合わせてアバターにダンスを躍らせる技術は存在しましたが、躍らせるダンスのスタイルや構成を指定できず表現を自由かつ容易に作成できません。

///研究目標

ユーザが好みの表現を指定してダンス表現を自由かつ容易に作成できることで、個性のあるダンス表現の検討やダンスの習熟を支援します。

---要素技術

音楽に合わせたダンスを自動生成する技術において、ユーザが指定した好みのダンスのジャンルや技を条件として入力することで、その条件に合わせたダンスを出力可能なダンス生成技術。

---市中技術差異点

音楽からダンスを生成する従来技術は、どのようなダンスを生成するかを制御が不可。本技術は、どのようなダンススタイルや技の構成で生成するかを制御してユーザの好みにあったダンスを生成できる世界初の技術。

---適用ビジネス

教育分野：ダンス学習者がダンス習得のために目標を可視化し習熟に役立てる
ダンスによる演出分野：サイバー空間でのライブでダンサーの動きを自動生成し表現する