

ダンスパフォーマンスに特化した自走ロボット制御システムの開発

ー 自走ロボットを用いた身体表現の拡張 ー

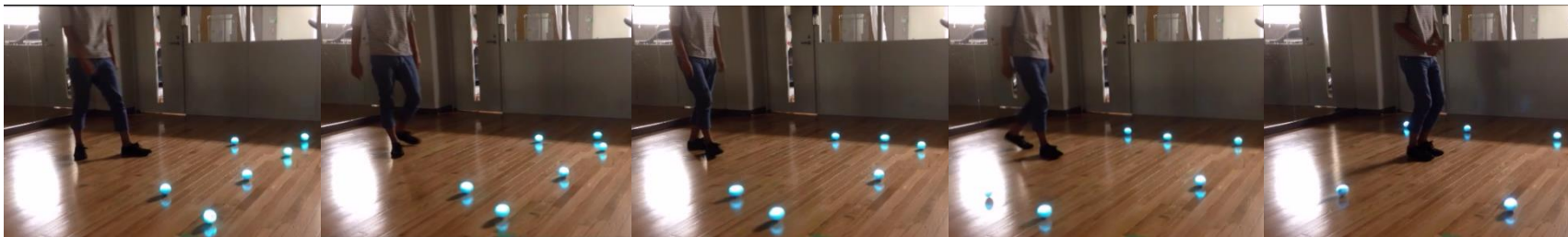
チーフクリエイター: 土田修平(神戸大学 工学研究科)

コクリエイター: 友近圭汰(神戸大学 工学部)

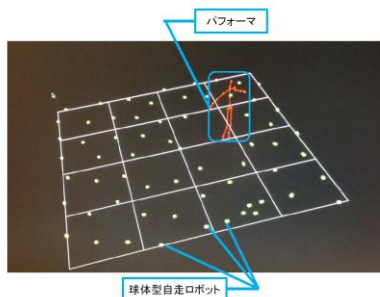
押し出す動き



囲む動き



ダンスパフォーマンスに自走ロボットを組み合わせたパフォーマンスを構想し、パフォーマンス実現のために、シミュレータ、自走ロボット制御システム、球体型自走ロボットを開発した。



【システム機能】

- ・動作・点灯パターン生成・確認
- ・球体自走ロボットの群制御



【作製した球体自走ロボット】

- ・優れた移動機能
- ・36個のフルカラーLED搭載
- ・無線規格「Zigbee」