

## 測距センサアレイの開発と音楽インタフェースへの応用

池淵隆、Michael Bylstra、片寄晴弘

我々は、光量計測に基づく測距センサを 4×4 のアレイ状に並べたリアルタイム形状計測インタフェースを試作した。本報告では、そのインタフェースの開発状況と音楽システム・アプリケーションへの応用、今後の課題について述べる。

### **Development of Distance-Sensor Array and its application toward musical interface**

TAKASHI IKEBUCHI, MICHAEL BYLYSTA, and HARUHIRO KATAYOSE

We have been developing sensor interfaces for interactive media art. This paper describes a real-time shape sensor system composed of 4 \* 4 array of PSD-based distance sensor, and some music applications using the sensing system.