

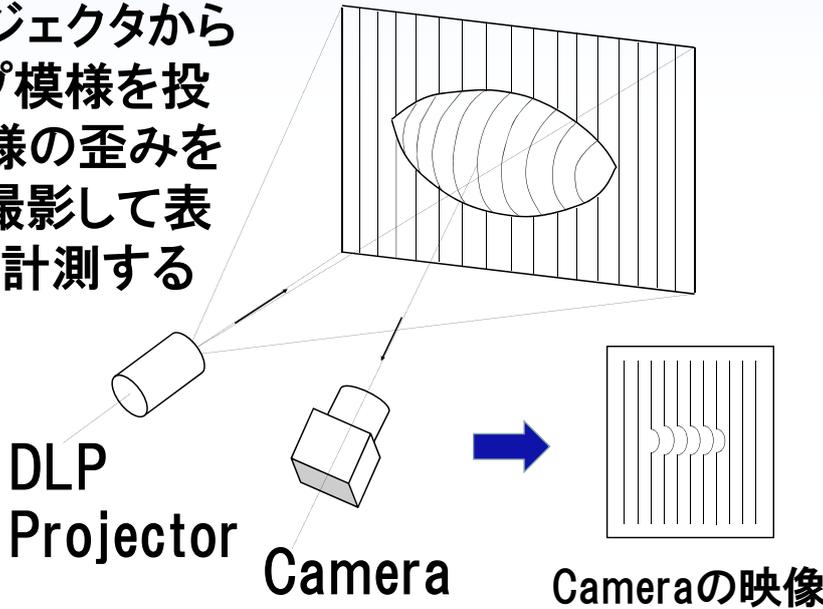
高性能光学式3D形状計測スキャナ

非接触で瞬時に表面形状を計測するスキャナ

基本原理

橋渡し研究加速ネットワークプログラム成果

DLPプロジェクタからストライプ模様を投影し、模様の歪みをカメラで撮影して表面形状を計測する



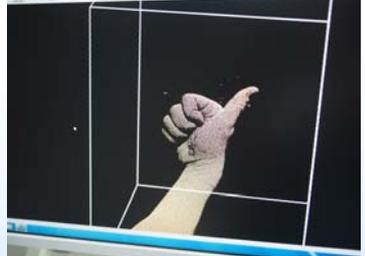
顔面に投影されたストライプ模様

スキャナ外観



重さ 1.5 Kg
 サイズ W224×D158×H82 mm
 iPad mini との比較
 3D定位精度 0.37 mm
 撮像時間 0.54 秒
 外光照度 1000 lx以上

計測例



人体の計測に適する 高性能3Dスキャナ

お問い合わせ先

国立大学法人 浜松医科大学
産学連携・知財活用推進センター

〒431-3192 静岡県浜松市東区半田山一丁目20番1号
 TEL: 053-435-2230・2681 FAX: 053-435-2433
 e-mail: amanov@hama-med.ac.jp itos@hama-med.ac.jp

