



三次元工学 1

光三次元計測

目 次

1. 光による三次元計測技術序論……吉澤 徹… 1
2. 光プローブによる三次元計測……中村哲夫… 5
3. 光走査による三次元計測
 - 3.1 光切断の原理と応用……大谷幸利…28
 - 3.2 スリット光走査方式三次元計測システム
……上杉満昭…38
4. モアレによる三次元計測
 - 4.1 モアレ三次元計測の原理……吉澤 徹…53
 - 4.2 モアレ画像の解析処理……伊藤幹生…65
5. パターン投影による三次元計測
 - 5.1 パターン投影による三次元計測の原理
……吉澤 徹…77
 - 5.2 格子パターン投影方式三次元計測
システム……吉澤 徹…83
 - 5.3 ニューモアレ非接触三次元測定機
……JOHN FITTS, 林 洋一…93
6. あとがき
 - 三次元工学への期待……吉澤 徹…99