

研究レポート

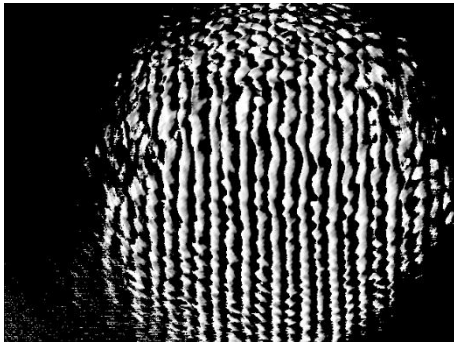
実験日：7月30日 ～ 8月2日

1. 今週の目標

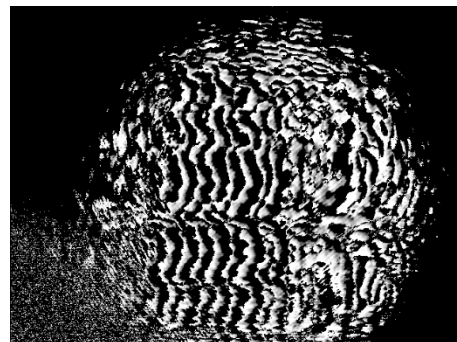
干渉縞画像の取得および縞解析

2. 実験経過

マッハツェンダー干渉計を構築し、位相シフト法を用いて45度おきに4枚の干渉縞画像を取得した。その後、サンプルとしてテストチャートを設置して、同様に4枚の画像を取得した。得られた画像から位相勾配を求めると、以下のようになった。



テストチャートなし



テストチャートあり

3. 来週の目標

位相勾配の画像から表面形状の画像を取得する。