

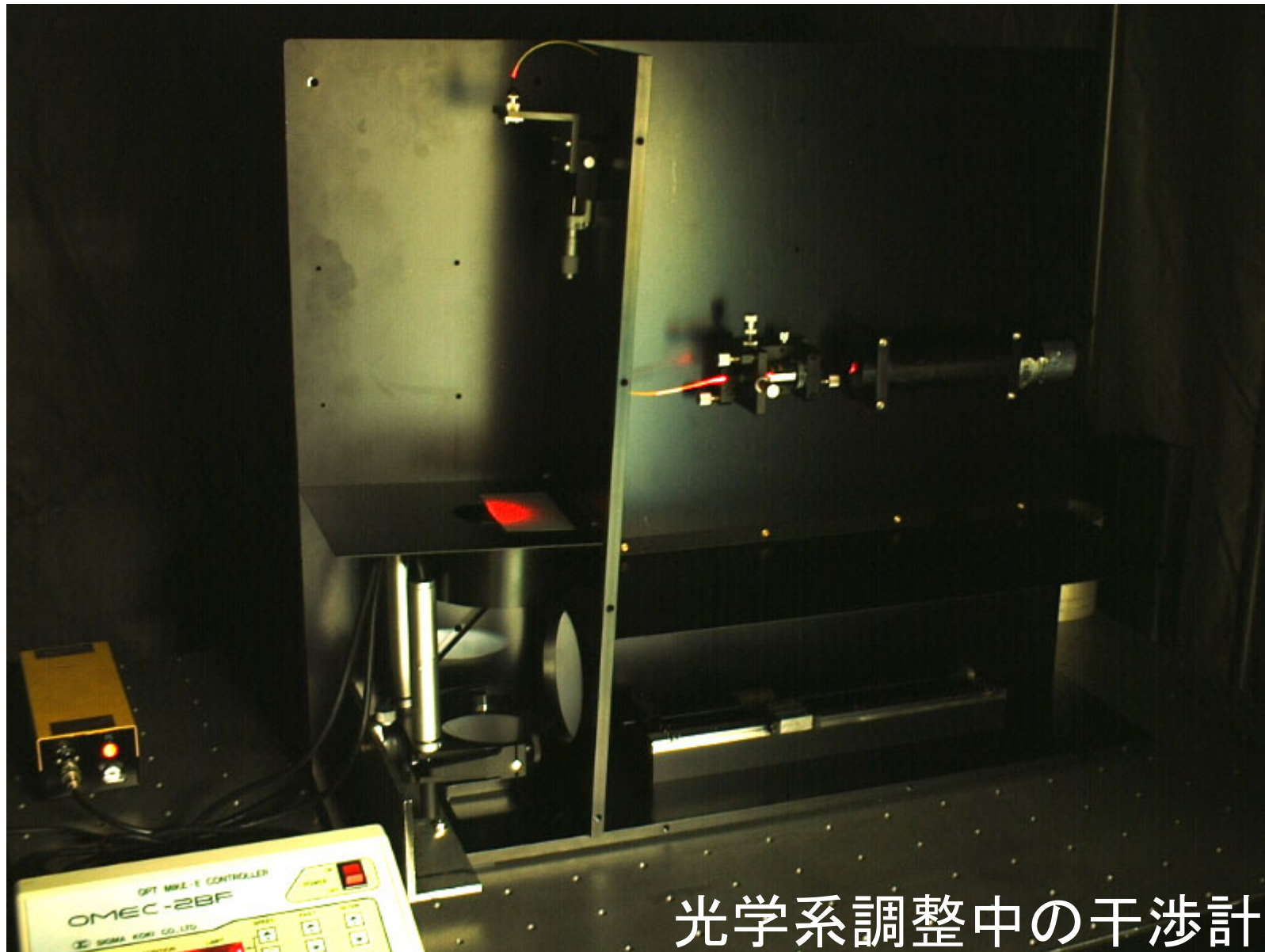
2008/04/05 望遠鏡技術検討会@京大

セグメント鏡面精度計測用

CGH干渉計開発の進捗状況

木野 勝(名古屋大学)

概要

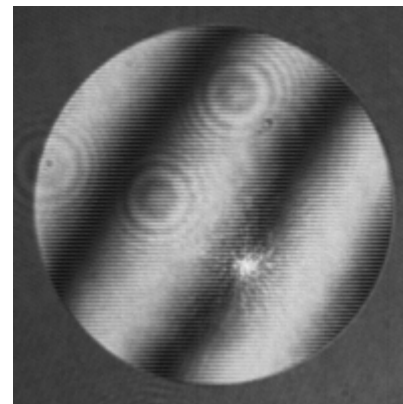


光学系調整中の干渉計

進捗状況

- CGH
 - …名大工学部のレーザー描画装置でテスト描画
最小ピッチ(線幅約 $3\mu\text{m}$)での描画に成功

- 光学系(CGH除く)
 - …本体に組み込み・調整
残存波面誤差 $< \lambda / 5$



オートコリメーション法での干渉縞

- 機械部品
 - …仮組中、一部修正必要

- カメラ・制御ソフト
 - …1280x1024pixel 27.5fps CMOSカメラ
ユビテックに発注、6月末までに納品予定