

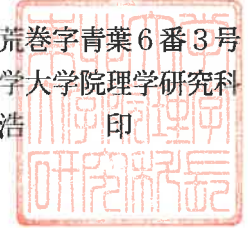
共同研究契約報告書

平成30年4月27日

平成29年6月2日付「TMT-AGE：すばる望遠鏡でのレーザートモグラフィー補償光学実証」
研究代表者：東北大学大学院理学研究科・教授・秋山正幸

上記共同研究契約について、下記のとおり報告いたします。

住 所：宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6番3号
名 称：国立大学法人東北大学大学院理学研究科
代表者：研究科長 寺田 眞浩 印



記

1. 成果報告書（別紙のとおり）
2. 使用実績報告書（別紙のとおり）

以上

かるオーバーヘッドは増加しないことも確認され、現在の計算機構成で問題なくトモグラフィー波面センサーユニットのデータ取得が行えることを確認した。

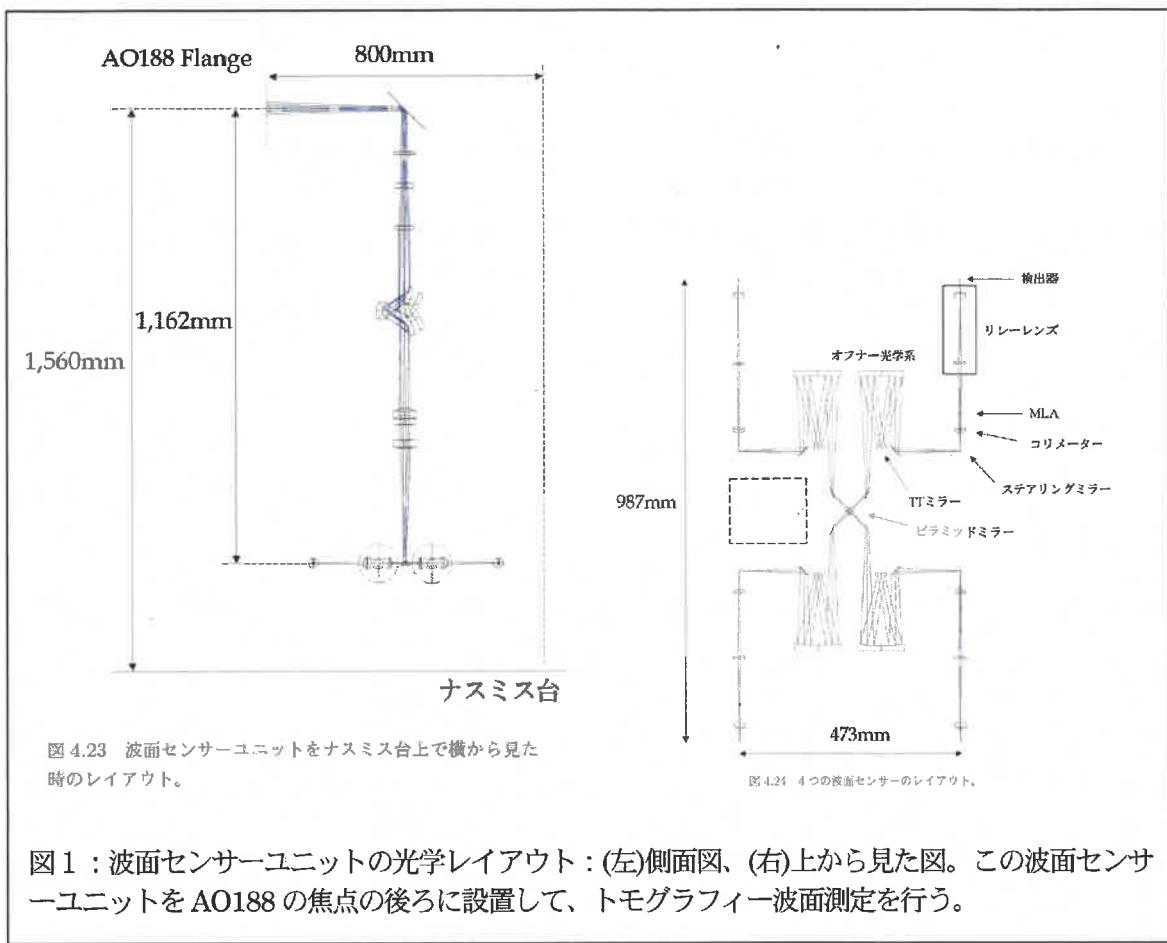


図 4.23 波面センサーユニットをナシミス台上で横から見た時のレイアウト。

図 4.24 4つの波面センサーのレイアウト。

図 1 : 波面センサーユニットの光学レイアウト : (左)側面図、(右)上から見た図。この波面センサーユニットを AO188 の焦点の後ろに設置して、トモグラフィー波面測定を行う。

使用実績報告書

大学名 東北大学

研究題目 TMT-AGE:すばる望遠鏡でのレーザートモグラフィー補償光学実証

研究主任者 秋山 正幸

1. 総括表

区分	費目	予算額(円)	決算額(円)	委託費の充当額(円)	備考
支出	物品費	3,200,000	3,200,000	3,200,000	
	旅費		0	0	
	その他の経費		0	0	
	合計	3,200,000	3,200,000	3,200,000	
収入	委託費の額	3,200,000	3,200,000	/	
	自己調達額				
	その他				
	合計	3,200,000	3,200,000		

2. 決算費目別内訳

(A) 支出

a 物品費(中項目:設備備品費・消耗品費)

中項目	品名	仕様	数量	単価 (税込/円)	金額 (税込/円)	発注 年月日	検収 年月日	支払 年月日	備考
消耗品費	波面センサー試験用部品	Siretta 同軸ケーブル	2	4,527	9,054	2017/12/20	2017/12/25	2018/1/25	東北大学生活協同組合
消耗品費	波面センサー試験用部品	丸ピンICソケットDIP8ピン	20	43	860	2017/12/20	2017/12/25	2018/1/25	東北大学生活協同組合
消耗品費	波面センサー試験用部品	トーコネ 変換アダプター	2	3,889	7,778	2017/12/20	2017/12/25	2018/1/25	東北大学生活協同組合

設備備品費	波面センサー内チップチルトステージ	(独)Physik Instrumente社製 ピエゾプラットフォームS-330.8SL型 1台外	1	2,700,000	2,700,000	2018/2/1	2018/3/8	2018/3/30	ピーアイ・ジャパン株式会社
消耗品費	波面センサー調整部品	TS ステンレス製マウントポスト M4 50.8MM	5	1,458	7,290	2018/2/26	2018/3/6	2018/3/30	エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社
消耗品費	波面センサー調整部品	TS ポストホルダー M6 38.1MM	5	1,890	9,450	2018/2/26	2018/3/6	2018/3/30	エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社
消耗品費	波面センサー調整部品	TS ポストホルダー M6 101.6MM	5	2,160	10,800	2018/2/26	2018/3/6	2018/3/30	エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社
消耗品費	波面センサー調整部品	TS マシンビジョン用フィルター UV&IR カット M22.5×0.5	1	17,550	17,550	2018/2/26	2018/3/6	2018/3/30	エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社
消耗品費	波面センサー調整部品	TS マシンビジョン用フィルター ダークレッド M22.5×0.5	1	17,550	17,550	2018/2/26	2018/3/6	2018/3/30	エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社
設備備品費	画像データ取得用マシン	TEGARA画像処理用マシン	1	416,880	416,880	2018/2/1	2018/3/6	2018/3/30	テガラ株式会社
消耗品費	波面センサー試験用部品	サンワ 電源タップ	1	2,774	2,774	2018/3/8	2018/3/9	2018/3/30	東北大学生生活協同組合
消耗品費	研究成果整理用消耗品	ライオン バインダークリップ	1	14	14	2018/3/8	2018/3/9	2018/3/30	東北大学生生活協同組合
計					3,200,000				

b 旅費(中項目:国内旅費・外国旅費)

中項目	摘要	金額(円)	支払年月日	備考
計		0		

c その他の経費(中項目:会議費・消費税相当額等)

中項目	摘要	数量	単価(円)	金額(円)	発注年月日	検収年月日	支払年月日	備考
計				0				

(B)収入

種別	摘要	金額(円)	備考
研究費の額	国立天文台からの振込	3,200,000	
自己調達額			
その他			
計		3,200,000	

(注) 委託研究の実施に際し、収入を得た場合や取引相手先からの納入遅延金が発生した場合には、収入の欄におけるその他に計上すること。