研究背景

研究目的







3





解析結果:温度分布(バルブ解放前)



バルブ開放前の実験値と解析値の温度誤差

	実験値 [℃]	解析値 [℃]	誤差 [%]
Heater	237.6	215.8	-9.2
Inner Cylinder (310 mm)	93.5	63.4	-32.3
Ceiling (410 mm)	65.0	57.4	-11.7
Annular Channel (337.5 mm)	62.3	42.1	-32.4
Annular Channel (205 mm)	32.3	28.4	-12.1
Annular Channel (72.5 mm)	31.1	31.5	1.4
Bottom (25 mm)	29.0	25.8	-11.0

解析結果:温度分布(バルブ解放後)



バルブ開放後の実験値と解析値の温度誤差				
実験値 [℃]	解析値 [℃]	誤差 [%]		
297.2	290.3	-2.3		
106.9	90.8	-15.1		
89.7	103.7	15.7		
80.5	61.6	-23.5		
37.6	29.5	-21.3		
33.7	27.2	-21.1		
31.9	25.2	1.9		
	後の実験値と解 実験値[℃] 297.2 106.9 89.7 80.5 37.6 33.7 31.9	後の美験値と解析値の温度誤差 実験値 [℃] 解析値 [℃] 297.2 290.3 106.9 90.8 89.7 103.7 80.5 61.6 37.6 29.5 33.7 27.2 31.9 25.2		



解析結果:Gr数



