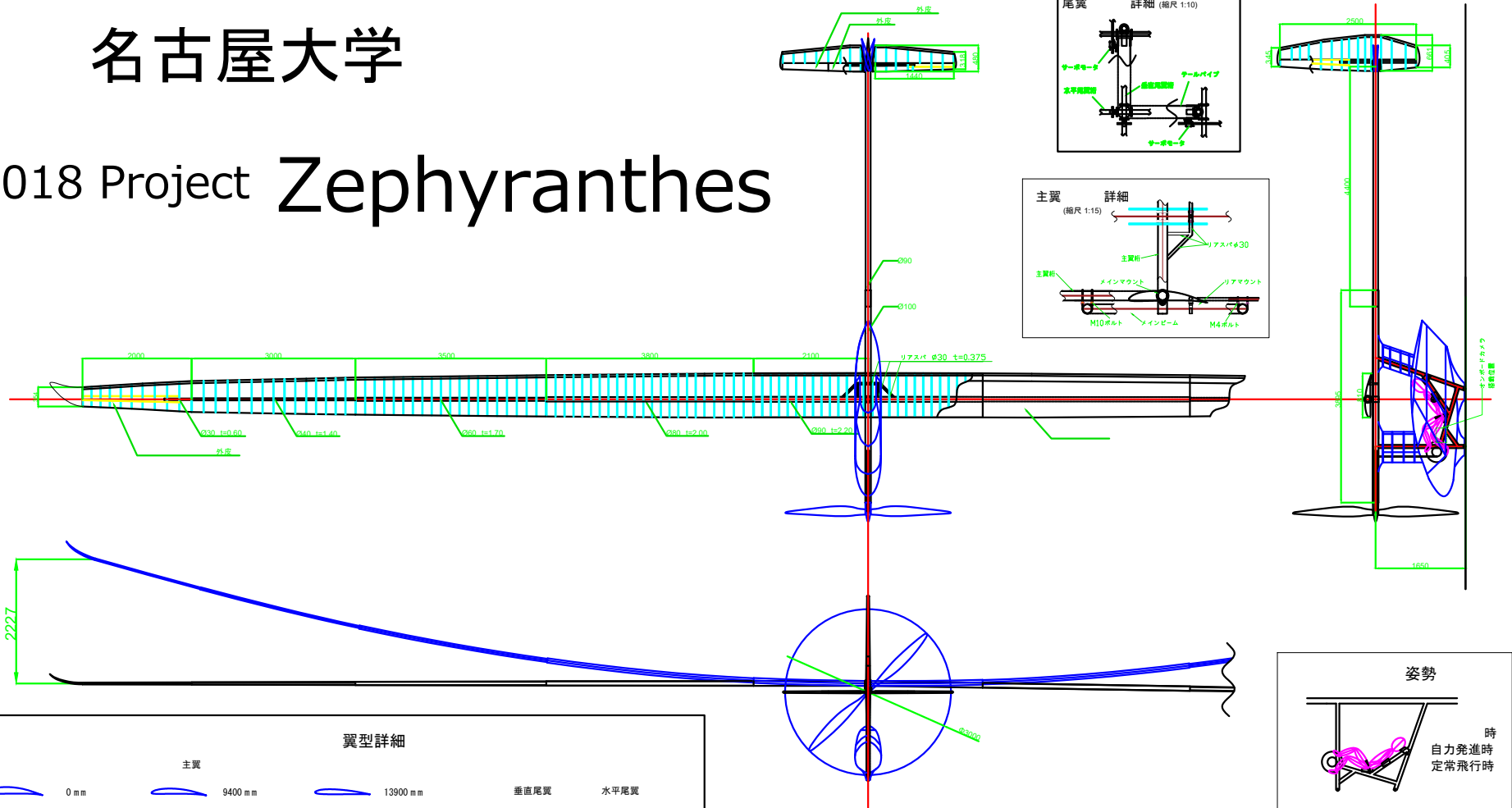
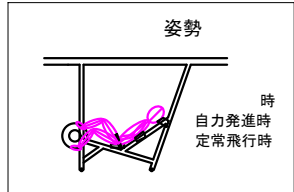


# 名古屋大学

## 2018 Project Zephyranthes



翼型詳細					
主翼			垂直尾翼	水平尾翼	
	0 mm				
	3000 mm			NACA0x12N	NACA0x09N
	6800 mm				
		9400 mm	13900 mm		
		10300 mm	14400 mm		
		12400 mm			



機体全体		主翼		垂直尾翼		水平尾翼		翼型	
定常飛行機速	8.8 m/s	翼型	翼型	翼型	NACA0x12N	翼型	NACA0x09N	翼型	DAE51
飛行可能機速域	7.5 - 9.5 m/s	翼弦長	810 - 354 mm	翼幅	2500 mm	翼幅	2880 mm	翼幅	E856
必要	215 W	翼面積		翼弦長	661 - 345 mm	翼弦長	480 - 318 mm	翼弦長	1500 mm
全備重量	84 kg	比	41.41	翼面積	6180 mm	翼面積	6140 mm	翼面積	480 - 318 mm
機体重量	32 kg	翼面荷重		垂直尾翼容積		水平尾翼容積	0.504	容積	0.504
全幅	28800 mm	取付迎角	2.75 deg	操舵角		操舵角		回転半径	1500 mm
全長	8924 mm	平均空力翼弦長	719 mm					回転数	166 rpm
全高	3449 mm	主翼上反角	8.93 deg					推力	26.3 N
重心位置	先端								

名		名古屋大学	
機体名	Zephyranthes		
設計	空力	池上 諒	
	構造	中村 舜	
		星 亮吾	
	制御	鈴木 絢斗	
	駆動	高月 康太	
		福永 紘平	
尺度	125	日付	2018/2/15