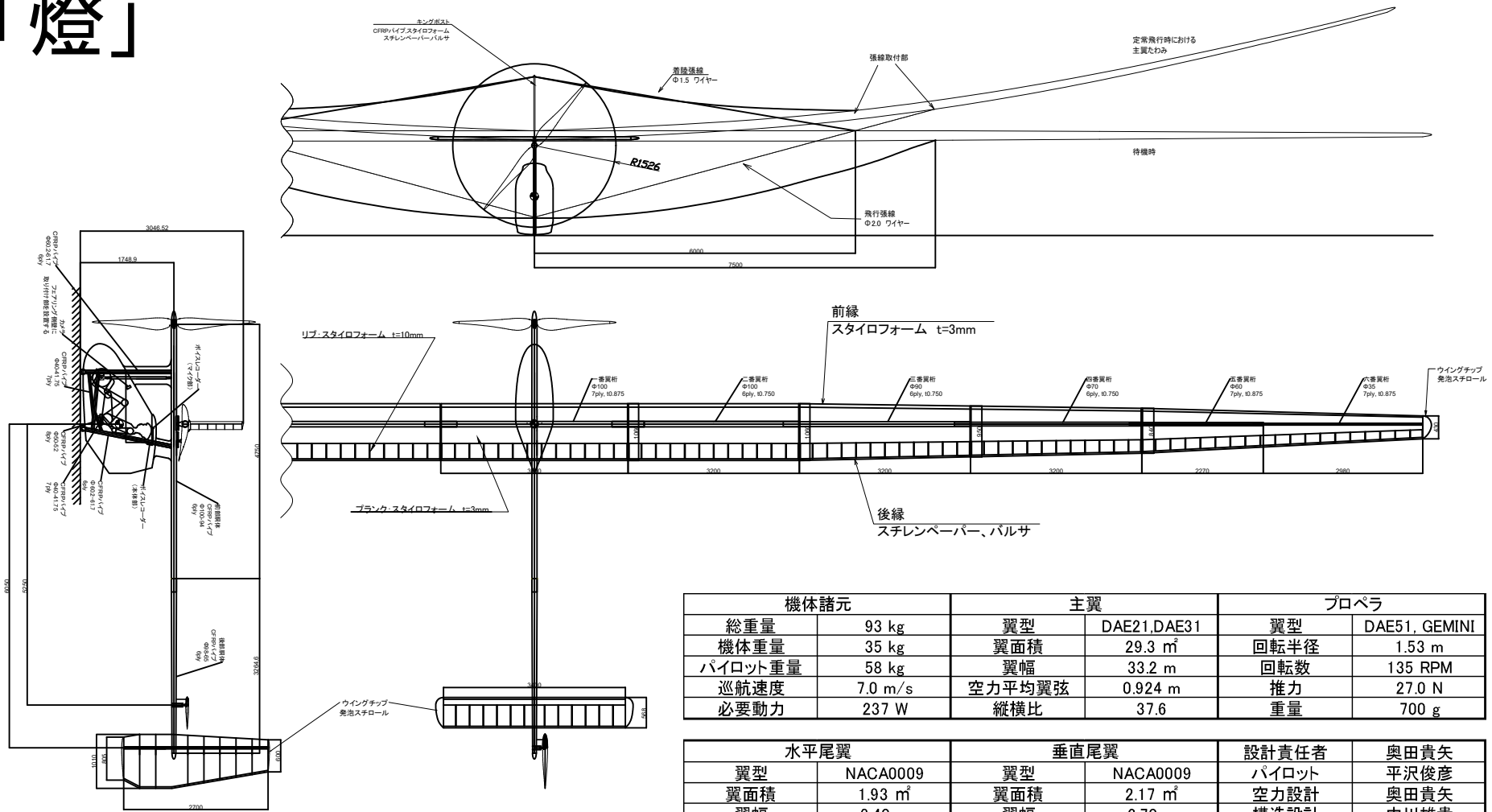


# 京都大学 ShootingStars 機体三面図1/25

## 2016年度長距離人力飛行機

### 「燈」

スタンバイ時・自力発進時・フライト時姿勢



機体諸元		主翼		プロペラ	
総重量	93 kg	翼型	DAE21, DAE31	翼型	DAE51, GEMINI
機体重量	35 kg	翼面積	29.3 m <sup>2</sup>	回転半径	1.53 m
パイロット重量	58 kg	翼幅	33.2 m	回転数	135 RPM
巡航速度	7.0 m/s	空力平均翼弦	0.924 m	推力	27.0 N
必要動力	237 W	縦横比	37.6	重量	700 g

水平尾翼		垂直尾翼		設計責任者	
翼型	NACA0009	翼型	NACA0009	パイロット	奥田貴矢
翼面積	1.93 m <sup>2</sup>	翼面積	2.17 m <sup>2</sup>	空力設計	平沢俊彦
翼幅	3.40 m	翼幅	2.70 m	構造設計	中川雄貴
水平尾翼容積	0.374	垂直尾翼容積	0.0140	プロペラ設計	戸次洋佑
舵角	±5°	舵角	±15°		