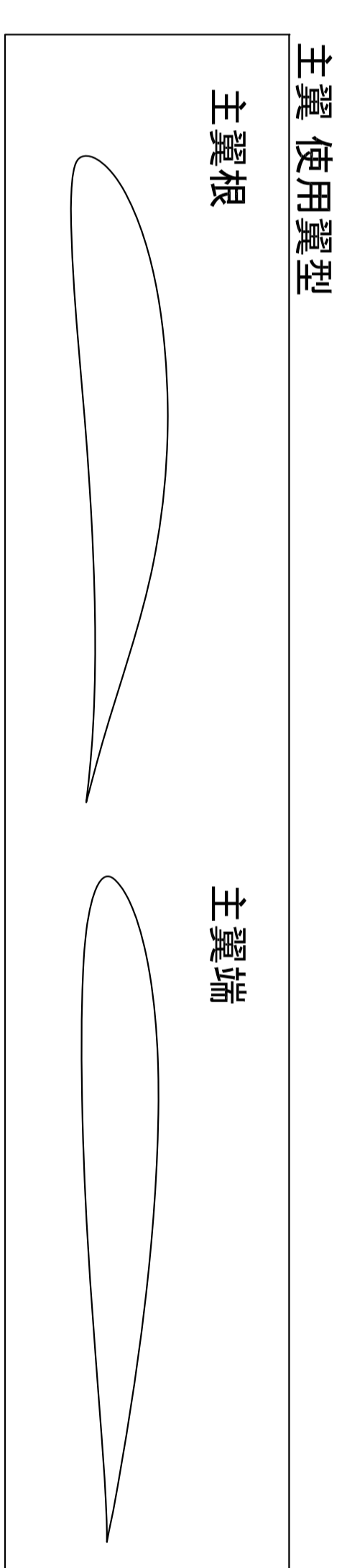
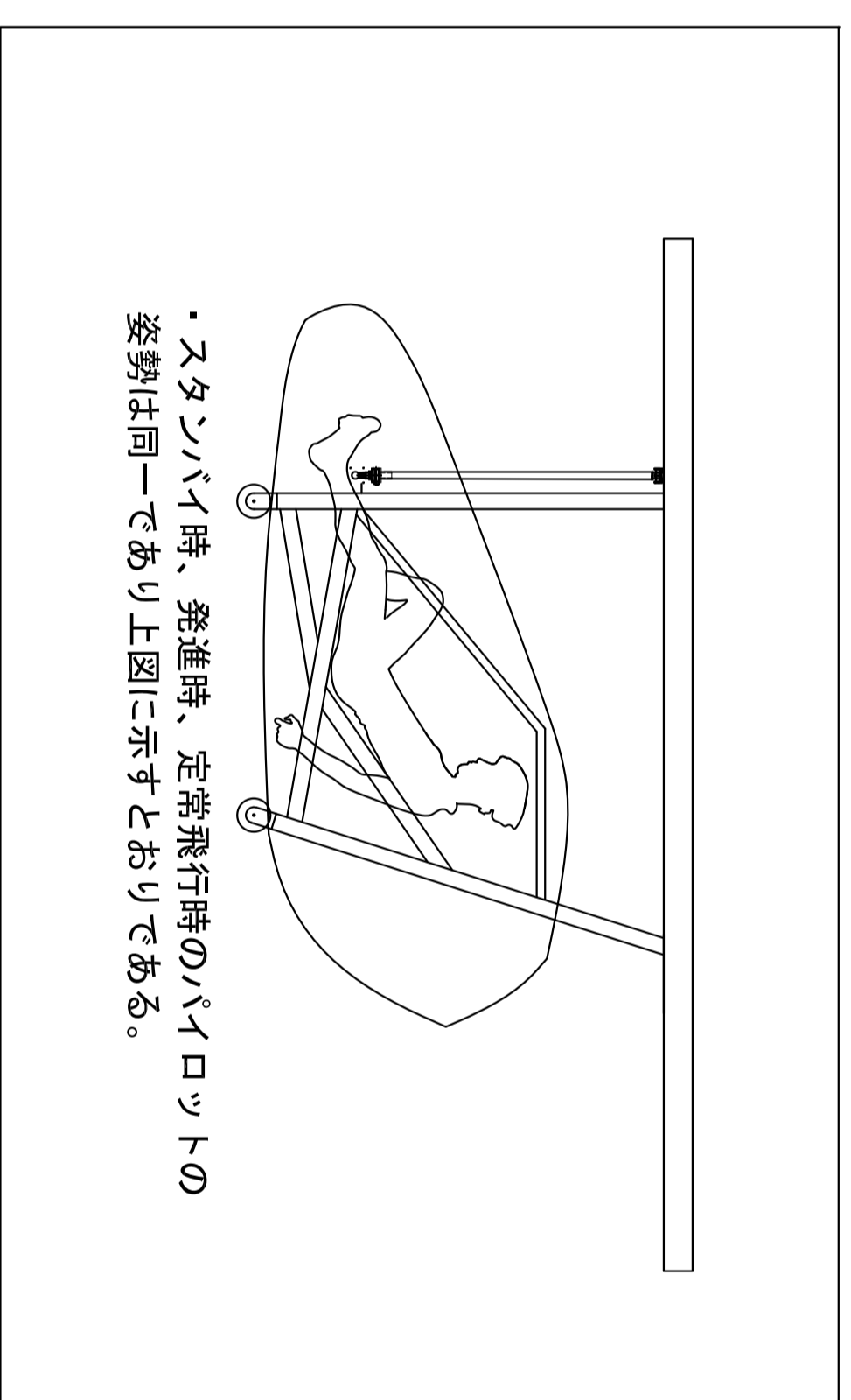
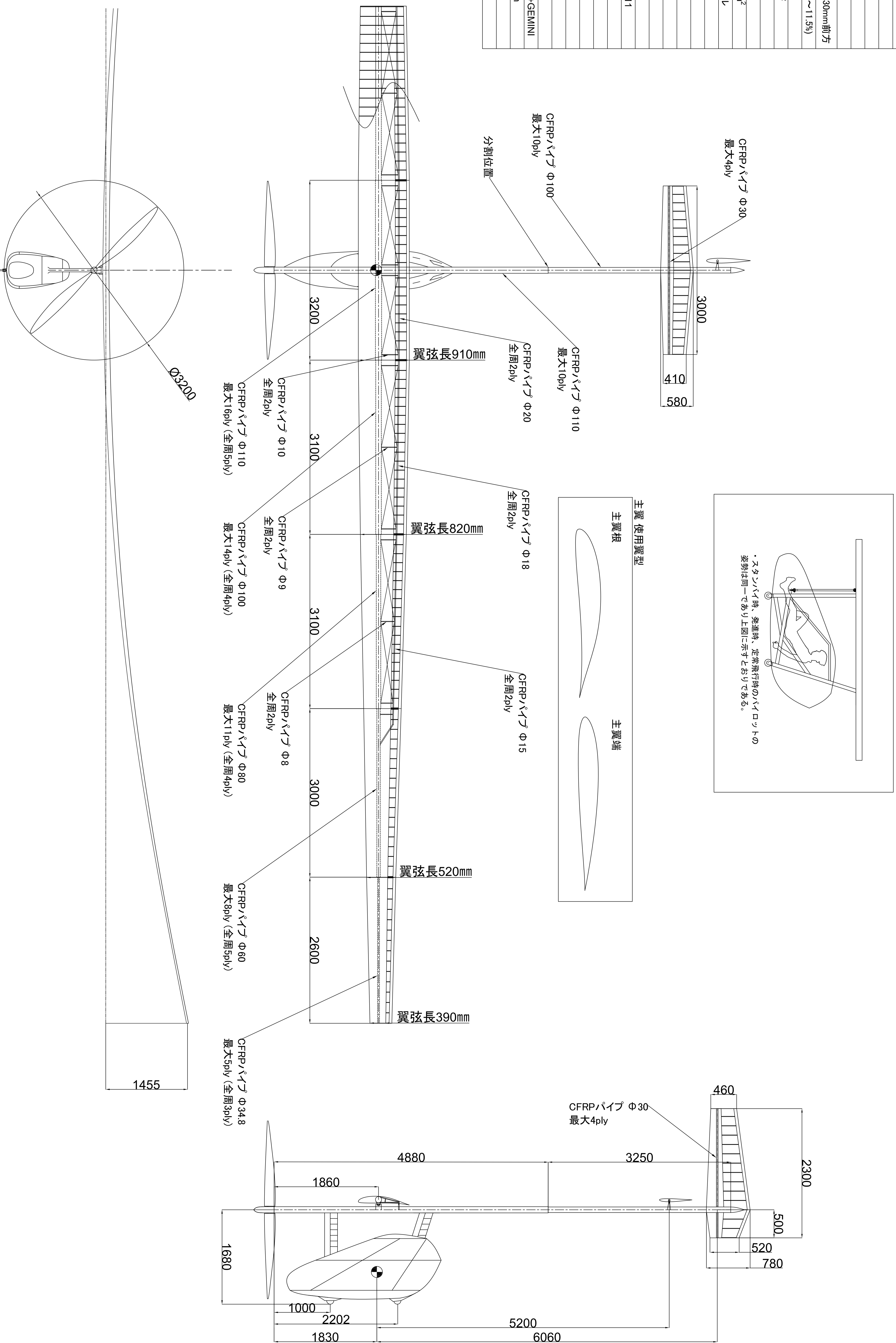


# 機体諸元

総重量	88.6kg
機体空重重量	32.6kg
パイロット重量	56kg
巡航速度	8.7m/s
出力	220W
重心位置	主翼風圧中心から30mm前方
翼型	オリジナル(13.3~11.5%)
スパン	26.8m
翼面積	18.83m <sup>2</sup>
平均空力翼弦	0.742m
アスペクト比	38.1
翼面荷重	4.71kg/m <sup>2</sup>
翼型	オリジナル
スパン	3m
モーメントアーム	5.2m
翼面積	1.48m <sup>2</sup>
折位置	25%
水平尾翼容積	0.5529
操舵角	±10°
翼型	NACA0011
スパン	2.3m
モーメントアーム	6.06m
翼面積	1.44m <sup>2</sup>
折位置	25%
水平尾翼容積	0.0173
操舵角	±15°
翼型	DAE51modified+GEMINI
回転半径	1600mm
回転数	135rpm
推力	24.8N



## 東京理科大学 Aircraft Makers 2020

機体名	AIOIJA	作成日	2020/02/10
パイロット	坂本 匠	尺度	1:25
設計者	柿坪 隆	投影法	第三角法

**Aircraft Makers**  
Tokyo University of Science Birdman Team

# AIOIJA