

# QX-16

## 九州大学鳥人間チーム

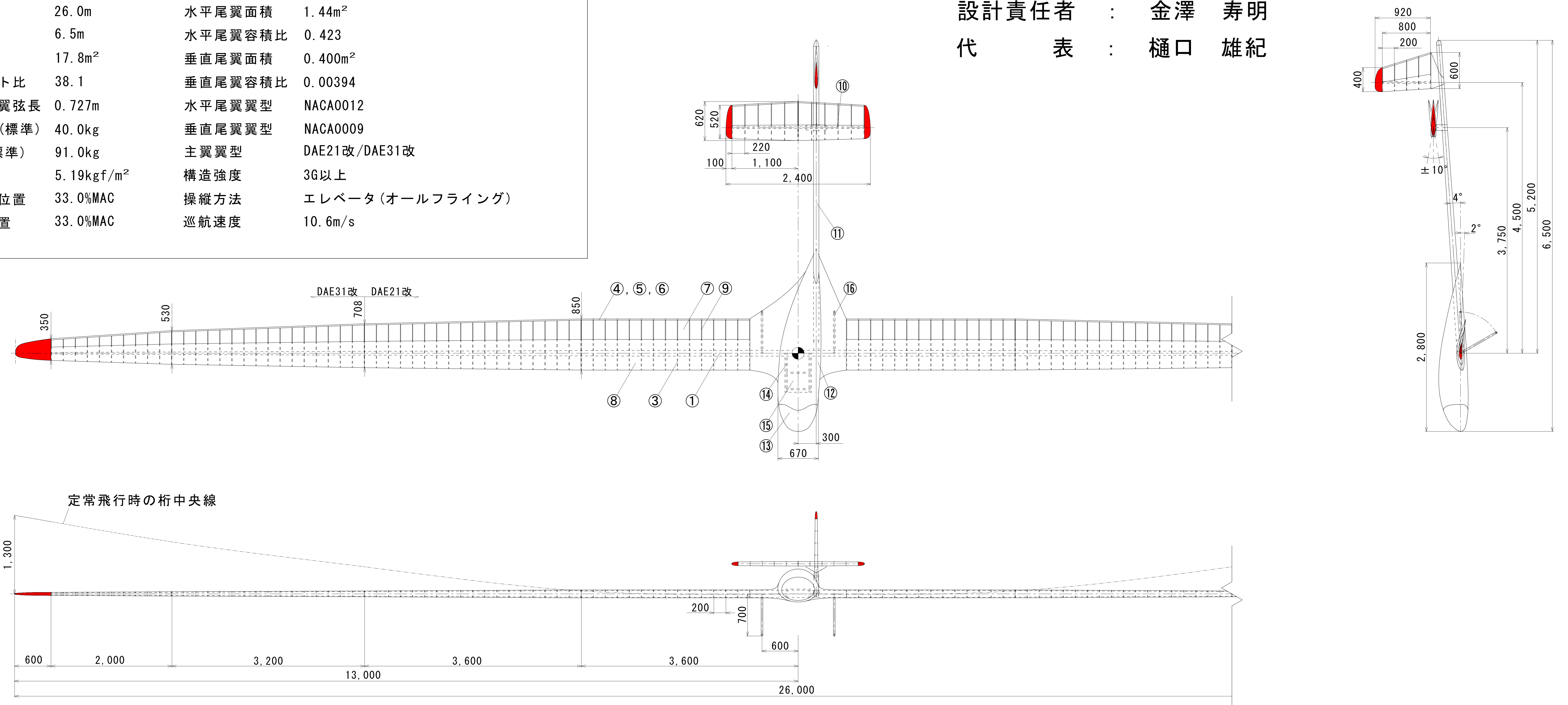


1/25

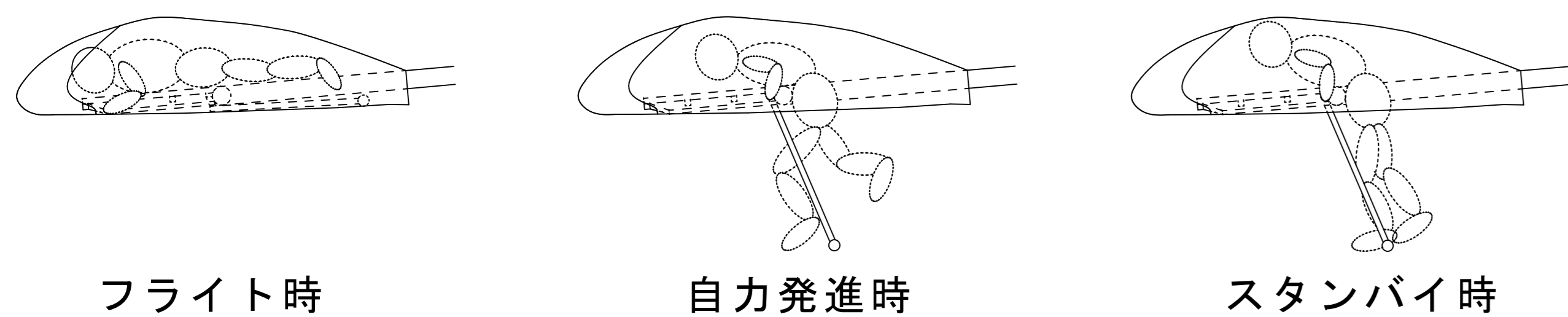
### 主要諸元

翼幅	26.0m	水平尾翼面積	1.44m <sup>2</sup>
全長	6.5m	水平尾翼容積比	0.423
主翼面積	17.8m <sup>2</sup>	垂直尾翼面積	0.400m <sup>2</sup>
アスペクト比	38.1	垂直尾翼容積比	0.00394
平均空力翼弦長	0.727m	水平尾翼翼型	NACA0012
機体重量(標準)	40.0kg	垂直尾翼翼型	NACA0009
総重量(標準)	91.0kg	主翼翼型	DAE21改/DAE31改
翼面荷重	5.19kgf/m <sup>2</sup>	構造強度	3G以上
全備重心位置	33.0%MAC	操縦方法	エレベータ(オールフライング)
主翼桁位置	33.0%MAC	巡航速度	10.6m/s

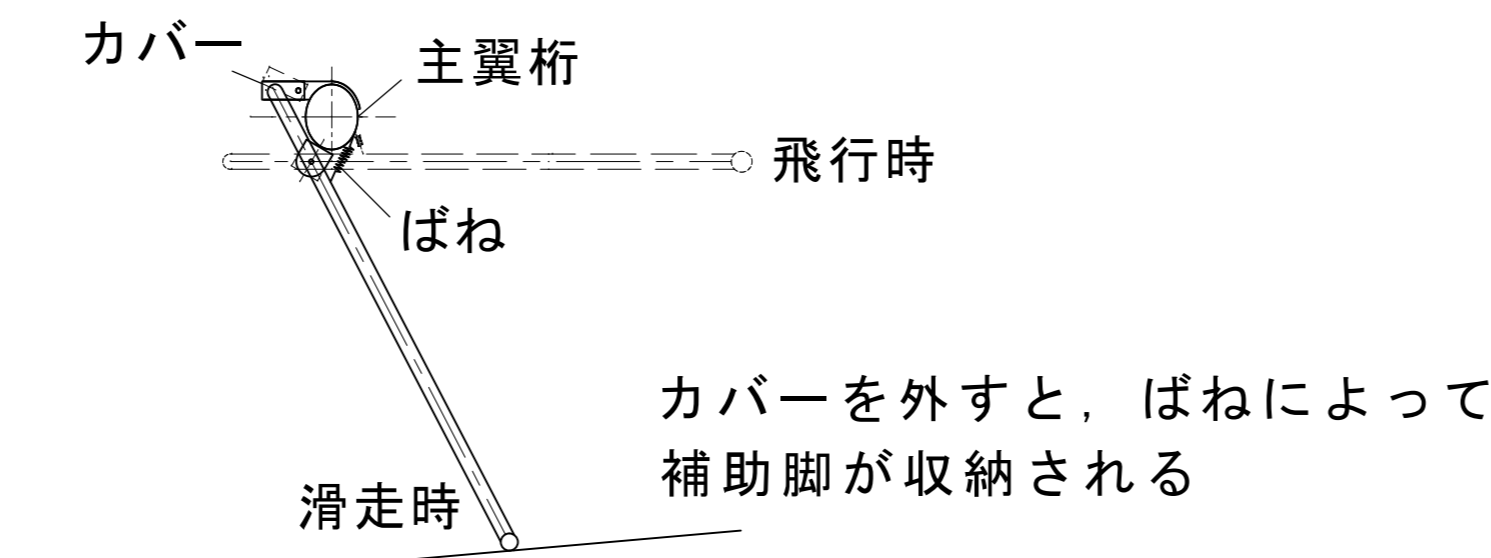
パイロット : 坂口 光輝  
 設計責任者 : 金澤 寿明  
 代表 : 樋口 雄紀



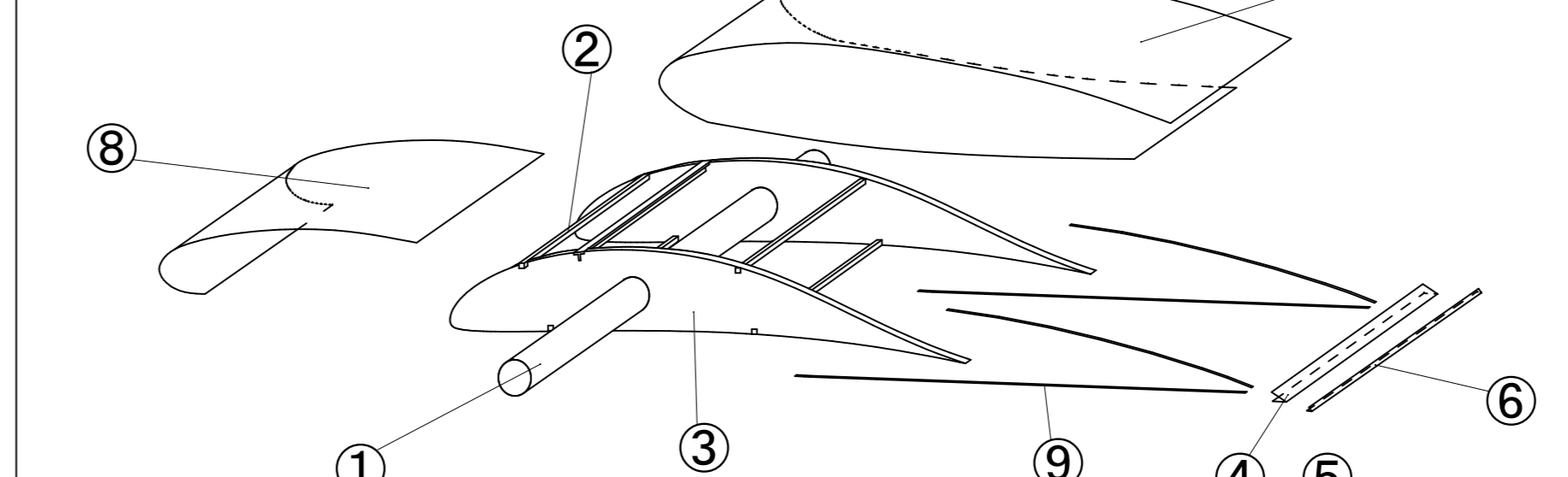
### パイロット姿勢



### 補助脚収納機構



### 翼詳細構造



16 補助脚	アルミパイプ
15 コクピット緩衝材	スタイロフォーム
14 コクピット補強材	アルミパイプ
13 キャノピ	ペットエース
12 カウル外皮	発泡スチロール
11 胴体	CFRP楕円パイプ
10 尾翼桁	CFRPパイプ
9 リブ補強材	CFRP板(7mm×0.5mm)
8 翼前縁部外皮	エスレンシート
7 翼外皮	ポリプロピレンフィルム
6 翼後縁被覆材	ポリプロピレンテープ
5 翼後縁補強材	発泡ウレタン
4 翼後縁材	CFRP板(20mm×0.5mm)
3 リブ	発泡スチロール
2 縦通材	ヒノキ(5mm×5mm)
1 主桁	CFRP楕円パイプ