

安全講習前に頂いたご質問に対するご回答  
(安全と関係のないご質問)

Team KROX 代表  
片野田 洋

- 1) 何秒で高度 400m に到達する見込みか。  
→ 10 秒前後です。
- 2) 推力はどれくらいか。  
→ 定格 50kgf です。
- 3) 高度 400m に達すれば「打ち上げ成功」と言えますか。  
→ 到達高度は風向きと風速に依存します。おおよそ東に向けて発射しますので、10m/s の西風（追い風）の場合、高度約 400m に達する見込みですが、10m/s の東風（向かい風）の場合、高度は約 300m の見込みです。そのため、高度 400m に達したので「打ち上げ成功」とは言えませんし、高度 400m に達しなかったので「打ち上げ失敗」とも言えません。
- 4) 初号機の目標、取得したいデータ、そのデータ解析にかかる時間の目安。  
→ 初号機の目標は、機体が高度 300~400m 程度に到達して海面上に着水すること、各種の飛行データを取得することです。取得したいデータは、加速度、角加速度（回転の速さ）、GPS 受信機による位置情報等です。データ解析にかかる時間は、半日~1 日を見込んでいます。
- 5) ランチャーの大きさはどの程度か。  
→ 全長 8m, 質量 350kg です。
- 6) 打上げの招待者や、打上げ隊のいる位置は報道陣エリアと同じですか。  
→ 打上げの招待者が見学されるエリアは、報道陣エリアに隣接しています。打上げ隊のいる位置（指令所）は海岸線の中央付近で、報道陣エリアから離れています。
- 7) 「打上げは最短で、9 月 11 日午後 2 時半」としてよいですか。  
→ 結構です。

以上