

2017年9月3日

第13回（2017年）全日本学生室内飛行ロボットコンテスト 審査講評

<ユニークデザイン部門と各賞の講評>

ユニークデザイン部門

- ・エージェンシー賞： Crevette（東京農工大学）

親機から子機を空中分離させ、二機を同時に飛行させる新しい構想の機体を実現した点を評価する。空中での子機の回収等、様々な発展性が考えられるので、今後に期待する。

ベストプレゼンテーション賞

- ・フロムページ賞： ヴァーハナ SFP（山口大学）

機体一般と自動制御・自動着陸の機構を、簡潔にかつわかりやすくポスター上で説明を行った点を評価する。

- ・住友精密工業賞： 朧月（久留米工業高専）

シンプルな設計で安定した飛行を実現した機体についてポスター上で適切に説明した点を評価する。

ベストデザイン賞

- ・ボーイング・ジャパン賞： WOODSTOCK（都立産業技術高専）

昨年度の機体を進化させ、これまでよりも機動性を高めた飛行を実現した飛行船を設計製作した点を評価する。

- ・エアバス・ジャパン賞： 彩雲（久留米工業高専）

マルチコプター機のなかで、8の字飛行を自動操縦で唯一成功した機体を設計製作した点を評価する。

ベストパイロット賞

- ・ANA賞： Sparrowhawk（鹿児島工業高専）

通常の機体に比べて2/3程度の主翼スパン長の短い機体を用いて、メインミッションを的確に達成する操縦を行った点を評価する。

- ・OBK賞： 海鳥4号（愛知県立三谷水産高校）

出場機体の中で唯一のトライコプター機を安定して飛行させた操縦技量を評価する。

ベストクラフト賞

- ・ジャムコ賞： Libellen17（日本大学）

バルサ材等を用いたセミモノコック構造機体の優れた製作技術を評価する。

- ・ファナック賞： SKY-RR（秋田工業高専）

飛行競技では完全な成功には至らなかったが、垂直降下を可能とする機構を有した機体を製作した点を評価する。