

## 特別賞

## B & G福岡ジュニアヨット海洋クラブ

優秀賞には選ばれなかったもののアイデアの将来性・発展性が評価され、特別賞に選ばれました。

### 艇体へのエアバッグ付加及びブームの高さUP

#### 改造内容

- 1、ブームの位置を高くする。
- 2、艇体船尾側の両脇に1つずつエアバッグを装着して、OPディンギーのゆれを軽減する。

#### コメント

##### OP教室用ディンギー

「沈」や「ローリング」への不安を取り除き、初めて乗る人(主に子ども)が、安心して船に乗り、海での体験が出来ることを目的とした機能を付加した。

試作品には、既存のエアバッグを使用しているので、費用はかかっていない。

テーマ：風力で走ることを理解のみを深めてもらう

タックやジャイピングの仕方を教える際に、ネックになるブームパンチを防ぐ為、ブームの位置を高くする。

初心者は、ヒール(艇体の傾き)を怖がるので、アウトリガーにエアバッグを追加し、傾きが少なくなるようにした。



### 審査員のコメント

今後への期待、発展性を考慮して特別賞としました。

安全性の観点では非常に優れており、また装着することによりスタンも安定すると思われます。身近な部品で出来るアイデアで、且つ手軽に出来る、意外と盲点なアイデアでした。

#### 課題点

エアバッグを船の動きが緩慢になり過ぎる欠点が考えられます。

エアバッグそのものの強度がないと、(何かと接触した場合)すぐ破損してしまい、それによってかえって危険になりかねないので、浮力体を発泡スチロールにするなどの改良は必要だと思われます。