

2005.11.07

(株) ジー エイチ クラフト  
代表： 木村 學

## SAMPE Japan 2005 出展ご案内 2005/11/30～ 12/2 東京ビッグサイト

拝啓

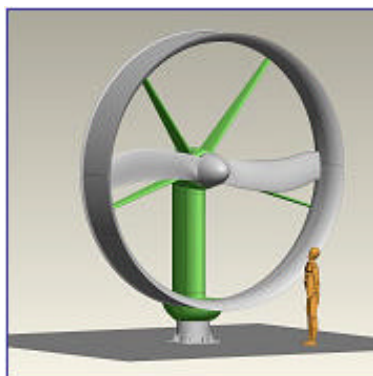
秋が深まり御殿場高原のススキが輝き富士山頂の冠雪が見える時期になりましたが、いかにお過ごしでしょうか。さて、第9回SAMPE Japan 展示会が、来月11月30日から12月2日まで開催されるにあたり、ご案内と招待状をお送り致します。

当社がこのSAMPE Japanに、初回から連続して欠かさず出展する事ができましたことは、皆様のおかげと深くお礼申し上げます。この展示会には隣接して国際ロボット展が開催され、産業用ロボットと愛知万博で活躍した各種ロボットが集中展示も行われるそうです。そこで、今回は、下記を主とする内容で展示いたします。

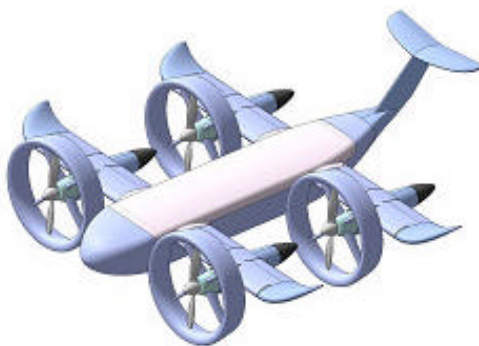
### 1. 10kw小型ダクト付き風力発電装置 (NEDO H17年度産業技術実用化開発助成事業)

大型・超大型風力発電設置数は年々増加し、世界規模の＜風力発電産業＞が成立している、と言って良い状況です。しかしながらデンマーク型大型風車は日本の複雑な地形や台風、世界一強力な落雷、などによる事故など不具合発生が多くあり、日本オリジナル風車が必要です。

そこでGHは、総合的効率・性能・品質・低風速で高効率などを達成する小型風車装置を開発しています。この試作機を展示致します。



GH Wind-Turbine



QTW-UAV



CFRP Chair

### 2. QTW-UAV : 4発垂直離発着型無人航空機 (先行試作モデル)

各種無人航空機の開発と実用化は急速に世界で進行しています。産業用空中作業ロボットも農業用、各種監視・観測用途で回転翼機（ヘリコプター型）で普及が始まっていますが、当社は固定翼機系に属し、総重量100kg未満垂直離発着可能（V/STOL）UAVの開発を行っております。この10月に初期機能確認のためJAXA調布にて1次風洞試験を行い、この4発 Tilt -Wing : QTWのコンセプトが成立する事を確認しました。2006年初にはミニマムの自立制御を搭載したFS機をFlight試験、プロダクション・モデルへと進める計画です。この全CFコンポジット構造FS2号機を展示いたします。

この他、CFRP Chair, などオリジナル開発製品もあわせて出展致します。

この機会に是非、お出かけください。皆様と、久々にお会いするのを楽しみにしております。

敬具

(株)ジー エイチ クラフト GH Craft Ltd.

〒412-0048 御殿場市板妻11-6 [www.Ghcraft.com](http://www.Ghcraft.com) Tel: 0550-89-8680