

第11回スカイスポーツシンポジウム 12月3日・4日開催

スカイスポーツシンポジウムは、1995年に第1回が開催され、今回で早11回目を数えることになりました。“アクティブギャルズ”はお陰様で11回連続で発表させて頂くこととなります。

今年は、今年の鳥人間コンテストで見事準優勝に輝いた人力飛行機製作集団“クールスラスト”が、チーム結成以来始めて講演します。“クールスラスト”のリーダー格の皆さんと“アクティブギャルズ”のお付き合いは、1993年に遡ります。私が1992年に女性の人力飛行の日本記録を樹立、鳥人間コンテストで4位に入賞した明るる年、それも大学の後期試験の真っ最中、チームリーダーの吉川俊明宅での見学会に始まります。



1993年に“アクティブギャルズ”のリーダー宅で開催した懐かしい見学会の様子

第3回スカイスポーツシンポジウムでは、“クールスラスト”の実力指導者で、“トリッパ”と言えばご存知、西畑憲治氏が吉川と共に『近年の鳥人間コンテストの動向』を発表しました。

2000年の“CHick-2000” KoToNo Recordの記録飛行の際にも多大な協力をお願い致しました。

私達はこの数年間“クールスラスト”の結果を待ちに待っておりました。



鳥人間コンテストのフライト

飛行距離：18257.71m

人カプロペラ機部門
準優勝

彼等にとっても今回のシンポジウムは、万を持しての登場となることでしょう！

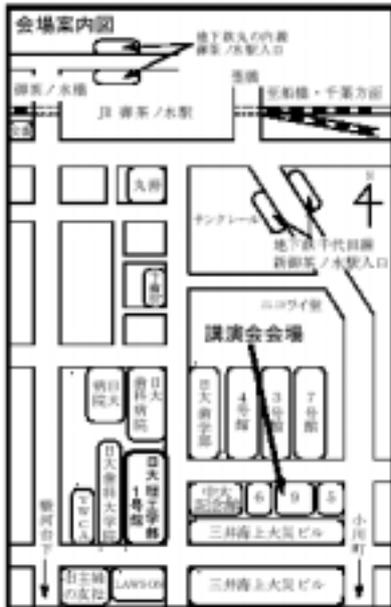
“クールスラスト”は、12月3日（土）15：40から『人力飛行機の試験飛行における安全対策について』と『鳥人間コンテストにおける飛行とその記録および解析について』の2講を発表します。

私達は、12月4日（日）15：00から『ジャパンカップ“ジャンボ紙飛行機部門”機体の設計から飛行まで（その2）』を発表します。

飛行機大好き皆さん、是非会場で

お目にかかれることを楽しみにしています！！





第 11 回スカイスポーツシンポジウム

主催：日本航空宇宙学会

会場：日本大学工学部駿河台校舎 9 号館

地下 1 階 901 講義室

〒101-8308 東京都千代田区駿河台 1-8

交通：JR 御茶ノ水駅，

地下鉄千代田線新御茶ノ水駅より徒歩 3 分

地下鉄丸の内線御茶ノ水駅より徒歩 5 分

プログラム

第 1 日 1 2 月 3 日 (土)

10:30 ~ 10:40 日本航空宇宙学会会長挨拶 小野田淳次郎 (宇宙航空研究開発機構)

一般講演 [司会：安田邦男 (日本大)]

- 10:40 ~ 11:00 1-1 海上水平離着陸型宇宙往還機の提案
高橋正樹 (慶應義塾大), 坂本岳志, 川口泰佑, 勝亦将憲, 高橋悟一 (慶應義塾大院), 當間庸裕, 吉田和夫, 狼嘉彰 (慶應義塾大)
- 11:00 ~ 11:20 1-2 模型飛行機による風洞内での飛行試験
梅沢翔 (東海大院), 金子理史 (ソフトバンク BB), 小林修 (東海大)
- 11:20 ~ 11:40 1-3 「バルサ革命」について
(バルサ材が急激に模型機の主要材料となった理由, 背景とその影響)
大村和敏 (日本模型航空連盟)

昼食

- 13:00 ~ 14:00 特別講演 1 [司会：渡久地政光 (日本模型航空連盟)]
模型飛行機の原点・フリーフライト
金川茂 (日本模型航空連盟フリーフライト委員会)

休憩

一般講演 [司会：松崎真也 (日本航空協会)]

- 14:20 ~ 14:40 1-4 発泡プラスチック板を主材としたゴム射出グライダー
二宮康明 (日本紙飛行機協会)
- 14:40 ~ 15:00 1-5 パソコンを利用した紙飛行機教室とペットボトルロケットの工作教室
丹波純
- 15:00 ~ 15:20 1-6 小型模型飛行機のための翼型特性
岡本正人 (和歌山工業高校)

休憩

一般講演 [司会：鈴木弘一 (航空宇宙技術振興財団)]

- 15:40 ~ 16:00 1-7 人力飛行機の試験飛行における安全対策について
国竹泰夫 (人力飛行機製作集団 Cool thrust)
- 16:20 ~ 16:40 1-8 鳥人間コンテストにおける飛行とその記録および解析について
田中宗介, 小林崇 (人力飛行機製作集団 Cool thrust)

休憩

- 17:00 ~ 19:00 懇親会 (日本大学工学部駿河台校舎 1 号館 2 階カフェテリア)

第2日 12月4日(日)

- 10:40～11:40 特別講演2 [司会：鐘尾みや子（日本滑空協会）]
国産グライダー・萩原式Hシリーズ開発の経緯
佐藤一郎（関宿滑空場）
昼食
- 一般講演 [司会：関谷暢人（日本ハンググライディング連盟）]
- 13:00～13:20 2-1 燃料電池モーターグライダー実現可能性の研究
若生徹（日本滑空協会）
- 13:20～13:40 2-2 パラグライダーと飛行機における横操舵応答の相違メカニズム
鈴木啓（東海大院）， 荘司壮道（ミツバ）， 小林修（東海大）
- 13:40～14:00 2-3 気球形状の変化を伴うグライダーバルーンの浮力と空力特性
長尾敬智，小川欽也（京都大院）
休憩
- 一般講演 [司会：種村英樹（日本航空協会）]
- 14:20～14:40 2-4 CCV としてのライトフライヤー
諏訪吉昭（海上自衛隊）
- 14:40～15:00 2-5 ジャンボ紙飛行機とその製作
飯野明， 石渡祥，江上ゆりこ（都立航空高専）
- 15:00～15:20 2-6 ジャパンカップ“ジャンボ紙飛行機部門”機体の設計から飛行まで（その2）
堀琴乃， 吉川俊明， 早川聖， 佐多宏太（アクティブギャルズ）
休憩
- 一般講演 [司会：飯野明（都立航空高専）]
- 15:40～16:00 2-7 CFRP パイプの強度試験
中鉢裕一郎（横浜 AEROSPACE）
- 16:20～16:40 2-8 低翼人力飛行機の実験
新村和大，青木真人，糸山鉄兵，内野孝，久多良木一馬，澤畠充，鈴木敬之介，
鈴木裕紀，中曽根牧人，弘中達也，三輪徳良，関和市（東海大）
- 16:40～16:50 スカイスポーツ委員会委員長挨拶
安田邦男（日本大）