

## 第23回 スカイスポーツ シンポジウム プログラム

主催：日本航空宇宙学会  
 共催：日本航空協会  
 協賛：都立産業技術高等専門学校，日本気球連盟，エクスペリメンタル航空機連盟，  
 日本航空機操縦士協会，日本滑空協会，日本模型航空連盟，  
 日本ハング・パラグライディング連盟，日本マイクロライト航空連盟，日本パラモーター協会  
 後援：読売テレビ  
 企画：スカイスポーツ委員会

開催日：平成29年12月2日(土)

会場：都立産業技術高等専門学校(荒川校舎)汐梨(せきれい)ホール  
 〒116-8523 東京都荒川区南千住8-17-1 TEL:03-3801-0145(代表)

交通：JR 常磐線・東京メトロ日比谷線・つくばエクスプレス，南千住駅より徒歩15分  
 東武伊勢崎線(東武スカイツリーライン)，鐘ヶ淵駅より徒歩18分，牛田駅より徒歩20分  
 京成電鉄，京成関屋駅より徒歩20分  
 都営バス，都立産業技術高専荒川  
 キャンパス前下車徒歩1分

参加登録料：正会員 1,500円  
 学生会員 1,000円  
 非会員 2,500円  
 非学生会員 1,500円  
 高校生以下 500円

講演前刷集：頒価一部 2,000円

問合先：日本航空宇宙学会  
 〒103-0022  
 東京都中央区日本橋室町4-1-21  
 近三ビルディング4階  
 TEL(03)6262-5313  
 FAX(03)6262-5314



### 12月2日(土)

| 時刻              | 都立産業技術高等専門学校(荒川校舎)汐梨(せきれい)ホール   |
|-----------------|---|
| 9:30<br>~9:40   | 日本航空宇宙学会会長挨拶<br>渡辺 紀徳(東京大学大学院)  |
| 9:40<br>~10:00  | 一般講演[司会:竹澤 廣介(日本気球連盟)]<br>1-1 プラズマアクチュエータの航空機模型操舵面への適用<br>○森山 雄太(明星大学大学院), 森下 悦生(明星大学)                          |
| 10:00<br>~10:20 | 1-2 ウェルズタービンを装着した自転車のクランクトルク測定<br>○山崎 剛(明星大学大学院), 森下 悦生(明星大学)   |
| 10:20<br>~10:40 | 1-3 牽引飛行体キャットフライヤーの自動車走行試験<br>○森下 悦生(明星大学)  |
| 10:40~10:55     | 休憩  |
| 10:55<br>~11:15 | 一般講演[司会:松崎 真也(日本航空協会)]<br>1-4 先尾翼を装備した迎撃戦闘機「震電」の翼諸元変更及びフィードバック制御による飛行特性改善に関する一考察<br>○酒井 英倫(松島屋酒井科学技術研究所(MSiST)) |
| 11:15<br>~11:35 | 1-5 「人力羽ばたき飛行船」"Human Powered Airship with Flapping Wing"<br>○諏訪 吉昭(海上自衛隊), ○富田 匠(首都大学東京)                       |
| 11:35<br>~11:55 | 1-6 体重移動によるハングライダーの操縦法についての考察<br>○麻生 芳男   |

(次頁へ続く)

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| 11:55~13:00 |   | 昼食 |
| 13:00       | 一般講演[司会:井上 善雄(日本滑空協会)]  |    |
| ~13:20      | 1-7 ペーパーグライダーの設計段階における重心位置に関する考察<br>○小松 秀二, 沢口 信弘, 武内 真依子(NPO紙飛行機サイエンス)   |    |
| 13:20       | 1-8 最適化アルゴリズムとしてのサーマルセンタリング技術に関する一考察  |    |
| ~13:40      | ○青柳 祐基(東京大学大学院)   |    |
| 13:40       | 1-9 準天頂衛星「みちびき」の進捗と測位精度   |    |
| ~14:00      | ○今村 彰隆(大阪産業大学), 三輪 昌史(徳島大学)   |    |
| 14:00~14:15 |   | 休憩 |
| 14:15       | 一般講演[司会:伊藤 健(JAXA)]   |    |
| ~14:35      | 1-10 鳥人間コンテストにおける速度競技用有人飛行機の技術的な発展とその成果<br>○後藤 雄一郎(アクティブギャルズファミリー AGF)  |    |
| 14:35       | 1-11 有人飛行機/高高度無人機特有の飛行力学/空力弾性の連成に関する考察  |    |
| ~14:55      | ○高崎 浩一(静岡県航空協会)   |    |
| 14:55       | 1-12 有人飛行機用地上機上総合飛行システムの開発  |    |
| ~15:15      | ○樋田 啓(Team'F'/Rokko Works), 北村 圭祐, 宮内 空野(Rokko Works)   |    |
| 15:15~15:30 |   | 休憩 |
| 15:30       | 一般講演[司会:山科 達雄(日本模型航空連盟)]  |    |
| ~15:50      | 1-13 高速ディスタンス機“BEYOND”の設計とフライト戦略<br>○宮内 空野(Rokko Works), 石川 智己(Team'F')   |    |
| 15:50       | 1-14 HPA 飛行会 2017 開催報告  |    |
| ~16:10      | ○金安 祐生(芝浦工業大学), 藤原 広太, 太田 正浩(筑波大学大学院), 阿部 博江, 鈴木 駿太, 長町 厚志(東京理科大学), 平山 拓馬(東京理科大学 OB), 紅 佳絵手, 坂根 和貴, 小森 隆正, 菅沼 弘樹(静岡大学), 鈴木 克美(帝京大学), 豊島 心(名古屋工業大学), 松本 凌(大阪大学), 近藤 拓郎(電気通信大学 OB), 岡部 紘介(東京工業大学大学院), 長島 康典(芝浦工業大学 OB), 湊 順也(大阪大学 OB) |    |
| 16:10       | 1-15 先尾翼型有人飛行機の洋上飛行試験   |    |
| ~16:30      | ○西岡 航太, 長渡 友里, 大嶋 弘輝, 平 美晴, 堵 浩然, 白川 昂, 高龍 和也, 辻 翔平, 原田 陽, 西川 誠二, 田中 祥太, 秋田 光恵, 今井 幹人, 太田 誠鉄(金沢工業大学)  |    |
| 16:30~16:45 |   | 休憩 |
| 16:45       | 一般講演[司会:市川 孝(日本ハング・パラグライディング連盟)]  |    |
| ~17:05      | 1-16 航空機の理解向上を目指した学生プロジェクト活動の紹介<br>○小山 陽平, 上岡 泰明, 水書 稔治(東海大学)   |    |
| 17:05       | 1-17 航空博物館における有人飛行機の展示と保存について   |    |
| ~17:25      | ○吉川 俊明(アクティブギャルズ)   |    |
| 17:25       | スカイスポーツ委員会委員長挨拶   |    |
| ~17:35      | 飯野 明(東京都立産業技術高等専門学校)  |    |

