

## 第22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28年12月10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10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
9:00 ~9:10	日本航空宇宙学会会長挨拶 澤田恵介(東北大)
9:10 ~9:30	一般講演[司会:松崎真也(日本航空協会)] 1-1 プラズマアクチュエータ試作と航空機模型への適用について ○森山 雄太, 森下 悦生(明星大学)
9:30 ~9:50	1-2 ウェルズタービンの自転車への適用について ○山崎 剛, 森下 悦生(明星大学)
9:50 ~10:10	1-3 牽引飛行体キャットフライヤーについて 森下 悦生(明星大学)
10:10~10:20	休憩
10:20 ~10:40	一般講演[司会:山科達雄(日本模型航空連盟)] 1-4 マルチコプターをもとにした垂直離着陸機の製作とその応用 ○葉山 清輝, 入江 博樹(熊本高等専門学校)
10:40 ~11:00	1-5 U199 クラスマルチコプターの開発事例の紹介 ○上岡 泰明, 稲田 喜信(東海大学)
11:00 ~11:20	1-6 高圧送電線周辺における方位センサの誤差 ○今村 彰隆(大阪産業大学), 三輪 昌史(徳島大学)
11:20~11:30	休憩

(次頁へ続く)

11:30 ~11:50	一般講演[司会:稲田喜信(東海大)] 1-7 先尾翼を装備した迎撃戦闘機「震電」の飛行性能及び特性のシミュレーション解析 酒井 英倫(松島屋酒井科学技術研究所(MSiST))
11:50 ~12:10	1-8 「現代のコンバーチプレーン」 "Recent Converti Plane" 諏訪 吉昭(海上自衛隊)
12:10 ~12:30	1-9 パラグライダーの旋回飛行についての考察 麻生 芳男
12:30~13:40	昼 食
13:40 ~14:00	一般講演[司会:田中彩香(日本航空協会)] 1-10 低レイノルズ数翼型におけるセレーションの空力効果 ○小池 一未, 上窪 雅也, 岡本 正人(金沢工業大学)
14:00 ~14:20	1-11 超小型航空機における円弧薄翼型の応用 ○藤井 遼太, 佐々木 航星, 岡本 正人(金沢工業大学)
14:20 ~14:40	1-12 コルゲート突起による飛行安定の改善に関する一考察 ○今井 航平, 佐藤 壮浩, 岡本 正人(金沢工業大学)
14:40~14:50	休 憩
14:50 ~15:10	一般講演[司会:飯野明(産技高専)] 1-13 FAI 公認ルールにおける人力飛行機競技について ○矢田 創一郎, 石川 智己(Team 'F')
15:10 ~15:30	1-14 Android 端末とIMU/GNSS ロガーによる人力飛行機用計測システム ○樋田 啓, 田村 裕貴, 石川 智己(Team 'F')
15:30 ~15:50	1-15 人力飛行機(滑空機用)シミュレータの機能拡張について 諏訪 正典, 齋藤 建壽, ○前田 亜蘭, 山田 萌生(東京都立産業技術高等専門学校)
15:50~16:00	休 憩
16:00 ~16:20	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)] 1-16 索切れを考慮した滑空機のウインチ曳航における最適上昇軌道 青柳 祐基(東京大学大学院)
16:20 ~16:40	1-17 HPA 飛行会 2016 開催報告 ○小森 隆正(静岡大学), 太田 正浩(筑波大学大学院), 近藤 拓郎(電気通信大学), 坂根 和貴(静岡大学), 河野 文音(日本女子大学), 藤原 広太(筑波大学), 岡部 紘介(東京工業大学工学院), 菅沼 弘樹(静岡大学), 平山 拓馬(東京理科大学), 渡辺 幹志(名古屋大学), 長島 康典(芝浦工業大学 OB), 湊 順也(大阪大学 OB), 片田 理紗子(日本大学 OG), 池谷 駿(静岡大学 OB), 下村 典子(静岡大学 OG)
16:40 ~17:00	1-18 スチレンペーパーを用いた飛行教材について ○小松 秀二, 武内 真依子(NPO紙飛行機サイエンス)
17:00~17:10	休 憩
17:10 ~17:30	一般講演[司会:竹澤廣介(日本気球連盟)] 1-19 熱気球教室(その1) 吉川 俊明(スカイスポーツ ラボ)
17:30 ~17:50	1-20 室内競技用飛行船の製作と飛行 Experimental Study of the Indoor Blimp ○田中 真里, 齊藤 健太, 富田 匠, 草谷 大郎(東京都立産業技術高等専門学校)
17:50 ~18:00	スカイスポーツ委員会委員長挨拶 飯野 明(東京都立産業技術高等専門学校)

