

## 第24回 スカイスポーツ シンポジウム プログラム(案)

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30年12月1日(土)

会場：都立産業技術高等専門学校(荒川校舎)汐黎(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1日(土)

時刻	都立産業技術高等専門学校(荒川校舎)汐黎(せきれい)ホール
10:30 ~10:40	日本航空宇宙学会会長挨拶 大林 茂(東北大学)
10:40 ~11:00	一般講演[司会:竹澤廣介(日本気球連盟)] A01 プラズマアクチュエータを用いた模型航空機の操舵力について ○森山雄太(明星大・院), 森下悦生(明星大)
11:00 ~11:20	A02 ウェルズタービンを装着した自転車輪の出力測定 ○山崎 剛(明星大・院), 森下悦生(明星大)
11:20 ~11:40	A03 生物の群運動を参考にした小型無人機の編隊飛行制御について ○稲田喜信, 小山陽平, 菊池純平(東海大学)
11:40~13:00	昼食および展示館見学

13:00 ~13:20	一般講演[司会:伊藤 健(JAXA)] A04 KMAP のゲイン最適化機能を用いた多目的制御系設計法により設計した複数の安定性要求を満足するフィードバック制御系:縦静安定度が負の航空機を安定化する縦制御系の設計 ○酒井英倫(松島屋酒井科学技術研究所(MSiST))
13:20 ~13:40	A05 「リリエントール兄弟について」 "Otto and Gustav Lilienthal Brothers" ○諏訪吉昭(海上自衛隊)
13:40 ~14:00	A06 安定軸を採用、線形化したパラグライダーの運動方程式 ○麻生芳男
14:00~14:15	休憩
14:15 ~14:35	一般講演[司会:山科達雄(日本模型航空連盟)] A07 HPA 飛行会 2018 開催報告 ○榊原諒太(東京理科大), 中居 拓哉(日大), 長島 悠真(芝浦工大), 紅 佳絵手(静岡大), 金安祐生(芝浦工大), 鈴木克美(帝京大 OB), 鈴木駿太(東京理科大・院), 豊島 心(名古屋工大), 長町厚志(東京理科大・院), 松本 凌(阪大)
14:35 ~14:55	A08 人力飛行機の風洞実験計測 ○押切泰成, 菊池崇将, 則武克弥(日大)
14:55 ~15:15	A09 人力飛行機およびウルトラライトグライダーのためのラティスリブ構造 高寄浩一(静岡県航空協会)
15:15 ~15:30	2018 年スカイスポーツのトピックの紹介 飯野 明(エクスペリメンタル航空機連盟)
15:30~15:45	休憩
15:45 ~16:05	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)] A10 ペーパーグライダーと地表面からはがれた直後のサーマルについての考察 ○小松秀二, 武内真依子, 沢口信弘, 山本隆之, 新川和誠, 早川利治(NPO紙飛行機サイエンス)
16:05 ~16:25	A11 強化学習による滑空機のセンタリング技術の獲得 ○青柳祐基(東大・院)
16:25 ~16:45	A12 自動運転に向けた取り組み ○平山高光(もりもと技術研究所)
16:45~17:00	休憩
17:00 ~17:20	一般講演[司会:井上善雄(日本滑空協会)] A13 オールインフレーターブル飛行機の試作と無人展開から飛行まで ○草谷大郎(都立産技高専), 黒田茂将(川島製作所), 藤井裕矩(TMIT), 富田 匠(首都大学), 吉井悠人(都立産技高専)
17:20 ~17:40	A14 U コン技術(その2) ○吉川俊明(スカイスポーツラボ)
17:40 ~17:50	スカイスポーツ委員会委員長挨拶 飯野 明(エクスペリメンタル航空機連盟)