

第25回 スカイスポーツシンポジウム & こども模型飛行機教室 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：令和元年11月30日(土)、12月1日(日)

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

第25回スカイスポーツシンポジウムホームページ
<https://branch.jsass.or.jp/skysports/>



11月30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
9:00 ~9:10	日本航空宇宙学会会長挨拶 渡辺重哉 (JAXA)
	一般講演 模型飛行機 司会:TBD(模型航空機連盟)
9:10 ~9:30	A-1 ペーパーグライダー等の啓蒙活動とワークショップについて ○小松秀二, 沢口信弘, 早川利治, 新川和誠, 山本隆之, 武内真依子(NPO紙飛行機サイエンス)
9:30 ~9:50	A-2 レオナルド・ダ・ヴィンチの飛行実験についての一考察 ○アンドリュー デュアー(東海学院大)
9:50 ~10:10	A-3 柔軟性を持つ低レイノルズ数翼の空力特性 ○林 尚央人, 岡本正人(金沢工大)
10:10 ~10:30	A-4 昆虫サイズ翼の羽ばたき運動と推進力 ○水本 魁星, 岡本正人(金沢工大)
10:30 ~10:50	A-5 模型飛行機における翼端後退角の空力効果 ○中村 明生, 岡本正人(金沢工大)
10:50~11:05	休憩

	一般講演 人力飛行機 司会:伊藤 健(JAXA)
11:05 ~11:25	A-6 HPA 飛行会 2019 開催報告 ○榊原諒太(東理大・院), 知村雅弘(東理大), 中居拓哉(日大 OB), 田代昂之(豊田工大), 長島悠真(芝浦工大・院), 鈴木聡太(東理大), 寺谷研人(静岡大), 宮本麻央(北大・院)
11:25 ~11:45	A-7 薄肉パイプの積層構成による局所座屈係数の特性推定 ○浅野 遼(早大)
11:45 ~12:05	A-8 人力飛行機の航法システムへの2周波 GNSS の導入 ○樋田 啓(Team 'F')
12:05 ~12:25	A-9 機械学習による滑空機の操縦について ○諏訪正典(都立産技高専)
12:25~13:25	昼 食 (展示ルーム公開)
13:25 ~13:40	2019 年スカイスポーツピックの紹介 ○飯野 明(エクスペリメンタル航空機連盟)
	企画セッション1(OS1) 2018 アジア競技大会報告 オーガナイザ:岡 芳樹(2019 アジア競技大会監督) 司会:市川 孝(日本ハング・パラグライディング連盟)
13:40 ~14:00	A-10 タイトル未定 ○岡 芳樹(2019 アジア競技大会監督)
	企画セッション2(OS2) 人力飛行機 オーガナイザ&司会:堀 琴乃(アクティブギャルズ)
14:00 ~15:00	A-11 人力飛行機による琵琶湖上三角形周回コースのフライトについて ○渡邊悠太(DMG 森精機)
	A-12 人力飛行機における複合的評価システムの考案 ○知村雅弘, 鈴木聡太, 木下英明(東理大 AircraftMakers OB)
	A-13 複数人の試乗による速度競技用人力飛行機"Nextz Plus"の評価 ○石川智己(Team 'F')
15:00~15:15	休 憩
	企画セッション3(OS3) 人カヘリコプター オーガナイザ&司会:柴田真希(岐阜かがみがはら航空宇宙博物館)
15:15 ~16:35	A-14 人カヘリコプター YURI-1 概要・調査報告 ○柴田真希(岐阜かがみがはら航空宇宙博物館), 吉川俊明(アクティブギャルズ)
	A-15 人カヘリコプター YURI-1 調査詳報 ○吉川俊明(アクティブギャルズ), 柴田真希(岐阜かがみがはら航空宇宙博物館)
	A-16 人カヘリコプター YURI-1 の機構システム ○後藤雄一郎(アクティブギャルズ), 柴田真希(岐阜かがみがはら航空宇宙博物館)
	A-17 YURI-1 の空力設計の再検証について ○諏訪吉昭(海上自衛隊)
16:35~16:50	休 憩
	一般講演 その他 司会:稲田喜信(東海大学)
16:50 ~17:10	A-18 KMAP ゲイン最適化による多目的制御設計法により設計した線形時不変ロール飛行制御系の性能に操縦士操舵が及ぼす影響に関する一考察 ○酒井英倫(松島屋酒井科学技術研究所)
17:10 ~17:30	A-19 初級滑空機を作って学ぶアクティブ・ラーニングによる航空機設計・製作技術教育の試み ○海老沼拓史(中部大)
17:30 ~17:50	A-20 高高度無人機および人力飛行機に対する別の視点からの技術提案 ○高寄浩一(静岡県航空協会)
17:50 ~18:10	A-21 安定軸を採用, 線形化したパラグライダーの運動方程式の導出 ○麻生芳男
18:10 ~18:20	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)

12月1日(日)

時刻	こども模型飛行機教室
9:00 ~12:00 (午前)	(午前・午後)各30名 対 象: 小学3~6年生 参加料: 無料
13:00 ~16:00 (午後)	持ち物: 上履き、機体持帰り用袋(機体355mm)、使い慣れたハサミ ※保護者の方が見学される場合も上履きを用意下さい。 申込締切:10月31日(木)