

2月13日(水) 23号館 23・511

	プロジェクトメンバー	テーマ番号	プロジェクトテーマ	研究室 指導教員名
8:50	諸注意			
9:00	渡部 真絵	1EA01	直交格子法による上流の流れを模擬したタービン翼の流体解析	佐々木 大輔
	鹿田 侑右	1EA02	3OP30NIに対する直交格子法の妥当性検証	
	大内 健太郎	1EA03	固体燃料ロケットの燃料タンク内部流れを模したバックステップ流れの解析	
	加藤 吾真	1EA04	固体ロケット燃焼室内流れにおける阻害剤の影響評価	
	堵 浩然	1EA05	ディープリムホイールに向けたリム形状の流体解析	
	平 美晴	1EA06	低レイノルズ数における翼の微小変形を考慮した解析および設計への応用	
	小林 周平	1EA07	超音速飛翔体周りの流体解析に対する格子生成法の研究	
11:00	休憩(昼食)			
12:00	藤澤 健	1EA08	低レイノルズ数におけるオウル翼型の空力特性	岡本 正人
	白川 昂	1EA09	火星探査無人飛行機における舵面の空力改善提案	
	長渡 友里	1EA10	翅果の飛行における翼の柔軟性の空力効果	
	太田 雅人	1EA11	低レイノルズ数翼におけるガーニーフラップの空力特性	
	増田 衣里	1EA12	チョウの離陸における羽ばたき翼の空力特性	
	深津 翔太	1EA13	羽ばたき翼における非定常空力特性の理論的研究	
	佐々木 拳	1EA14	回転円柱を利用した低レイノルズ数翼の空力改善効果	
14:00	休憩			
14:10	畑中 篤之	1EA15	リージョナルジェット機の故障状態における飛行性に関する研究	橋本 和典
	鷺尾 雅人			
	古瀬 翔一	1EA16	自動除細動器搭載マルチコプタ	
	我妻 翼	1EA17	宇宙往還機の自動着陸制御則の設計	
	池田 壮伸			
遠藤 将都	1EA18	スイングバイを行う軌道の新たな設計手法の検討		
15:55	終了			

航空システム工学科

2月13日(水) 23号館 23・514

	プロジェクトメンバー	テーマ番号	プロジェクトテーマ	研究室 指導教員名
8:50	諸注意			
9:00	平井 崇史	1EA19	トポロジー最適化法を用いた軽量構造部材の設計	吉田 啓史郎
	高龍 和也	1EA20	発泡コアサンドイッチパネルの面板/コア界面のSCB試験の解析	
	北尾 達哉	1EA21	織物複合材料積層板の座屈挙動の解析	
	高田 康生	1EA22	織物複合材料積層板の座屈試験	
	岸本 卓也	1EA23	織物複合材料積層板の層間破壊じん性の評価	
	深見 太一	1EA24	織物複合材料積層板の曲げ試験	
11:00	休憩(昼食)			
12:00	石黒 稔規	1EA25	小型旅客機の主翼後縁高揚力装置簡素化に関する研究	廣瀬 康夫
	井上 優人	1EA26	後退角を持つ主翼構造の軽量化に関する研究	
	齊藤 孝佑	1EA27	樹脂スプライス型クラックアレスター改良案のき裂進展抑制効果の解析的検討	
	坂上 秀人	1EA28	成形圧力がCFRP積層板の層間破壊じん性値G I Cに与える影響	
	定野 巧輝	1EA29	成形圧力がCFRP積層板の層間破壊じん性値G II Cに与える影響	
	辻 翔平	1EA30	人力飛行機の桁構造の解析的検討	
	吉岡 晃輔	1EA31	レジン製クラックアレスターによるき裂進展抑制効果の解析的検討	
14:00	終了			

航空システム工学科

2月14日(木) 23号館 23・511

	プロジェクトメンバー	テーマ番号	プロジェクトテーマ	研究室 指導教員名
8:50	諸注意			
9:00	野村 隼大	2EA01	2段ショットピーニングしたマグネシウム合金の残留応力による評価	小栗 和幸
	関 耕太	2EA02	微粒子ショットピーニングした鉄鋼材料の残留応力による評価	
	天池 駿介	2EA03	微粒子ショットピーニングしたTi合金の陽電子寿命法による評価	
	佐野 新之助	2EA04	切削加工したアルミニウム合金の残留応力の評価	
	浅下 遥香	2EA05	大気圧プラズマ処理によるCFRPの接着性向上に関する研究	
	千木良 卓真	2EA06	プリプレグシートの大気圧プラズマ処理によるCFRPの強度変化	
	原田 陽	2EA07	微粒子ショットピーニングした純チタンの光触媒性評価	
11:00	休憩(昼食)			
12:00	大嶋 弘輝	2EA08	ホバ時におけるコンパウンドヘリのテーパ翼とロータの空力干渉の研究	赤坂 剛史
	早川 諒	2EA09	数値解析によるコンパウンドヘリの主翼とロータに発生する空力干渉の低減の検討	
	徳永 陽太	2EA10	コンパウンドヘリの高速飛行に関する飛行実証	
	中筋 裕太	2EA11	高空風力発電の飛行特性に関する実験的研究	
	海野 晃弘	2EA12	eVTOLの概念設計	
	原 柁希	2EA13	eVTOLの飛行メカニズムの検討	
	小川 裕生	2EA14	eVTOLの安定性の検討	
	目瀬 遥菜	2EA15	吹き上げ流れ内における粉体の振る舞いに関する研究	
14:10	終了			

航空システム工学科

2月14日(木) 23号館 23・514

	プロジェクトメンバー	テーマ 番号	プロジェクトテーマ	研究室 指導教員名
8:50	諸注意			
9:00	堀口 勝太郎	2EA16	アコースティックパネルを用いたジェットエンジンの騒音低減	藤 秀実
	本村 麻人			
	福村 和真	2EA17	フローダクト騒音試験結果と解析結果との対応	
	吉尾 大樹			
	鎮西 智哉	2EA18	タービュレータ冷却に関する研究	
	宮城 香南	2EA19	金属3Dプリンターによって作成された金属面の沸騰現象観察	
	小田 純平	2EA20	燃焼器の希釈領域における通路形状と温度分布の関連	
11:00	休憩(昼食)			
12:00	高原 功季	2EA21	ターボジェットエンジン性能・騒音へのテールコーンの影響	土屋 利明
	青木 雄大	2EA22	ジェットエンジン使用時の高度による影響	
	伊藤 凌大朗	2EA23	圧縮空気の抽気がターボジェットエンジン性能に及ぼす影響	
	太田 遥己	2EA24	水噴射によるマイクロガスタービンの性能改善	
	矢崎 由実子	2EA25	小型ターボジェットエンジンの性能・ジェット騒音へのシェブロンノズルの影響	
13:30	終了			