

令和5年度（第68期生）卒業研究・卒業設計発表会プログラム

令和6年2月26日（月）

A会場 A104 教場（午前）10:30～11:34（午後）13:20～15:40

【A会場（午前の部）】

セッション A-1 10:30～11:34（64分）

（司会：田口准教授，進行係：大谷准教授）

発表番号	時間	分	題 目	発表者氏名	指導教官
1	1030～1040	10	ホールスラスト排気流計測用小型逆電位アナライザ	藤山 翔悟	中山教授
2	1040～1050	10	宇宙推進機排気流壁面反射現象の基礎実験評価	早稲田 翔子	
3	1050～1100	10	固体ロケットモータ排気流の温度分布計測および評価	持増 航暉	
4	1100～1110	10	設計点外におけるスクラム空気取入口内の衝撃波構造	篠原 慈恵威	小幡教授
5	1110～1120	10	設計点外におけるスクラム空気取入半開口部の流れ解析	野田 竜之介	
6	1120～1134	14	Swivel ノズルを持つ電動ファンエンジンの特性曲線に関する研究 ～第3報	服部 誠也 柳澤 圭佑	大谷准教授

【A会場（午後の部）】

セッション A-2 13:20～14:14（54分）

（司会：大谷准教授，進行係：溝口准教授）

発表番号	時間	分	題 目	発表者氏名	指導教官
7	1320～1334	14	極超音速流中のゲルトラー渦の数値解析	尾本 旭広 村山 実優	井藤教授
8	1334～1344	10	静止状態から急加速する平板翼の非定常空力特性に関する実験的研究	松本 幸樹	溝口准教授
9	1344～1354	10	静止状態から急加速する NACA0012 翼の非定常空力特性の数値解析	加藤 和香	
10	1354～1404	10	NACA0012 翼型の空力特性に乱れ強さが及ぼす影響	利光 奏哉	
11	1404～1414	10	平板デルタ翼の空力特性の乱流強度依存性	中神 貴晴	

セッション A-3 14:30~15:40 (70分)

(司会：溝口准教授, 進行係：田口准教授)

発表 番号	時間	分	題 目	発表者氏名	指導教官
12	1430~ 1440	10	小型多用途ジェット機の構想設計	マルシャル・ウイランメル・シリルス・シギロ	樫谷教授
13	1440~ 1450	10	小型高揚力装置をもつ Wavy 翼の後流特性	小嶋 竜正	樫谷教授
14	1450~ 1500	10	ガーネフラップ付き Wavy 翼まわりの空力特性に関する数値解析	南谷 孔太	田口准教授
15	1500~ 1510	10	2 段式高速弾道試験装置による空気力学実験の検討	原田 耀	田口准教授 樫谷教授
16	1510~ 1520	10	迎角を有する平板への入射衝撃波が誘起する衝撃波・境界層干渉流れ	久保 貴史	
17	1520~ 1530	10	衝撃風洞内で自由飛行する物体まわりの衝撃波の可視化	内山 康平	
18	1530~ 1540	10	感温塗料の組成が温度感度に及ぼす影響	掛林 駿	

B 会場 A106 教場 (午前) 10:40~11:34 (午後) 13:20~15:20

【B 会場 (午前の部)】

セッション B-1 10:40~11:34 (54分)

(司会：高野准教授, 進行係：有田講師)

発表 番号	時間	分	題 目	発表者氏名	指導教官
19	1040~ 1050	10	テザーを用いることによる速度差を利用した積極的デブリ除去衛星の概念設計	越川 文	田中教授
20	1050~ 1100	10	スペースデブリ捕獲用鋸の先端接触点数及び回転が貫入速度へ及ぼす影響評価	森山 仁	
21	1100~ 1110	10	有翼ヘリコプタの主翼形状と位置がホバリング性能に与える影響	加藤 稔希	有田講師 糸賀教授
22	1110~ 1124	14	翼胴形態模型を用いた有翼ヘリコプタの主翼および胴体位置がホバリング性能に及ぼす影響	益田 武 豊田 流我	糸賀教授
23	1124~ 1134	10	ロータ後流中のスワールに関する研究	前島 史弥	有田講師 糸賀教授

【B会場（午後の部）】

セッション B-2 13:20～14:00（40分）

（司会：山口教授，進行係：有田講師）

発表番号	時間	分	題 目	発表者氏名	指導教官
24	1320～1330	10	倒立振子における台車の運動モデルの推定と制御	佐野 真紀	越智教授
25	1330～1344	14	ハングライダーにおけるハーネスの慣性モーメントの推定	今井 雄飛 竹下 緑	
26	1344～1400	16	宇宙機の近傍周回軌道投入と姿勢指向制御に関する研究	鈴木 周	山口教授
27			宇宙機の近傍接近軌道における誘導に関する研究	牛島 翔太	

セッション B-3 14:30～15:20（50分）

（司会：有田講師，進行係：高野准教授）

発表番号	時間	分	題 目	発表者氏名	指導教官
28	1430～1440	10	視野角制約を考慮したモデル予測制御による飛翔体誘導に関する研究	小淵 敬史	山崎教授
29	1440～1450	10	2行軌道要素データに基づく地球周回軌道物体のマヌーバ検知に関する研究	鈴木 伶惟	
30	1450～1500	10	非線形逆ダイナミクス増分法を用いた航空機の高機動制御に関する研究	松田 匠介	
31	1500～1510	10	天王星へのレーザーセール宇宙船の軌道最適化に関する研究	高月 諒	高野准教授
32	1510～1520	10	有翼飛翔体の滑空距離延伸に関する研究	小藤 輝隆	

15:50～16:10 学科長総評、学会賞受賞式

人数	時間	発表時間	質疑応答	合計時間
単独発表		7分	3分	10分
共同発表	2名	10分	※	
	3名	15分	※	
	4名	20分	※	

※ 質疑の時間は、テーマ×3分、人数×2分のうち、長い方

例 3人で1テーマを発表：質疑6分（2分×3人）

3人で3テーマを発表：質疑9分（3分×3テーマ）