

平成30年度 航空宇宙工学科 卒業研究発表会

開催日：平成31年3月1日(金)

教室	1431教室	1432教室	1433教室	1434教室
セッション1	司会：原千賀(阿部研)、千田雅貴(佐々研)	司会：星谷拓(田辺・齊藤研)、岩瀬心吾(佐甲研)	司会：前後太河(宮崎・山崎研)、坂本孝仁(村松・菊池研)	司会：関谷耕平(田辺・齊藤研)、松本悠希(安部研)
9:00 ~ 9:20	火星飛行機実証実験機の制御系設計 三角真生、武井大輝(安部研)	一般化正準変換を用いた宇宙機の軌道制御 奥村友貴(内山研)	2次元ヘリウムガス噴流の3次元非定常数値計算 青木勇樹(村松・菊池研)	放電プラズマ焼結法で作製したAlN/MgおよびB4C/Mg複合材料の機械的特性に及ぼす母材粉末の形状および粒径の影響 大谷美紗緒(出井・小宮研)
9:20 ~ 9:40	観測と実験による流星アブレーションの研究 小川巧賢、坂田良文、宮下敦希(阿部研)	基準プラズマアクチュエータ素子の駆動特性 植木優太、高橋和希(大竹研)	燃料液滴間距離の変化が冷炎発生に与える影響 大野友利恵、加藤宏隆(田辺・齊藤研)	円柱に巻き付けられたケーブルの繰り出し運動のALE法による定式化 片岡星太(宮崎・山崎研)
9:40 ~ 10:00	グリッドマップを用いた障害物判別及びロバストな自己位置推定 小柳里穂(内山研)	超小型人工衛星におけるシステム検証の可視化 福島のぞみ(宮崎・山崎研)	音速近傍流れにおける衝撃波離脱距離 笠原一輝(村松・菊池研)	MPDスラスターの放電室形状最適化に関する研究 谷井航平、坂口俊吾(中根研)
10:00 ~ 10:20	AN添加によるWAX系ハイブリッドロケット用固体燃料の高性能化 北川達也、永塚優輝、山添都也(高橋研)	遺伝的アルゴリズム(GA)によるダイナミックソアリングの軌道設計 菊地直哉、庄司航大、高橋知也(佐々研)	慣性静電閉じ込め核融合型中性子源における高中性子フルエンス実験 清水尚輝(渡部研)	窒素固溶強化したチタン基複合材における無潤滑すべり摩擦特性 室井桃花、ヘクトウシロ榎本土門(出井・小宮研)
10:20 ~ 10:40	OpenFOAMを用いた二次元空気噴流の非定常数値計算 窪寺宏紀(村松・菊池研)	自己展開膜面トラスの振動特性 加藤渚(宮崎・山崎研)	正四面体型全方向可動ローバの自律制御 下村瀬(内山研)	メタン価一定条件下でのガス組成違いが圧力振幅に与える影響 星谷拓、室伏光(田辺・齊藤研)
10:40 ~ 10:50	休憩	休憩	休憩	休憩
セッション2	司会：下村瀬(内山研)、永塚優輝(高橋研)	司会：大谷実由(出井・小宮研)、加藤渚(宮崎・山崎研)	司会：菊地直哉(佐々研)、清水尚輝(渡部研)	司会：齊田拓海(大竹研)、萩原啓太(宮崎・山崎研)
10:50 ~ 11:10	超小型人工衛星におけるミッション達成度を向上させるためのシステム設計法の提案 関美実香(宮崎・山崎研)	解析範囲が異なるSnapshot PODを用いた定在音場におけるTriple Flameの振動モード同定 清野康平(田辺・齊藤研)	ペーストの亀裂の電氣的制御と画像処理による亀裂の評価 藤巻和宏、山崎喬輝(中原研)	開放型衝撃波管から発生する衝撃波と渦輪の研究 中澤佳祐、伊豫部玲奈(村松・菊池研)
11:10 ~ 11:30	ZrO <sub>2</sub> /Ni、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Ni複合材料の機械的特性および高温引張特性の評価 井出地咲、永井優也(出井・小宮研)	組み合わせ最適化問題における量子時間依存シミュレーションのためのプログラム開発 岩瀬心吾、山口貴也(佐甲研)	バックステッピング法による推力偏向小型固定翼UAVの制御系設計 平野翔梧(内山研)	分裂小惑星ベア <sup>TM</sup> (3200)Phaethon-2005 UD <sup>*</sup> の分光観測と軌道進化 高橋太一、森田晃平(阿部研)
11:30 ~ 11:50	渦輪を周方向に波状変形させた円形噴流初期領域の渦構造 田中恒平(村松・菊池研)	低レイノルズ数での翼面上の流れ場と翼端渦の干渉 大久保尚昌、中川拓人(大竹研)	ニューラルネット(NN)を用いたタンプリング衛星の姿勢推定 前沢恒誠、笠井悠吾(佐々研)	局所ラグランジュ法によるモジュール構造の動力学 佐藤陸(宮崎・山崎研)
11:50 ~ 12:10	SPS法により作製したTiOおよびTiB <sub>2</sub> 添加Ti-Mo合金複合材の無潤滑すべり摩擦特性 加藤智大、小林幹明(出井・小宮研)	空気吸い込み式ハイブリッドロケットエンジンの実用性 内田啓太、小畑祐佑(高橋研)	超小型探査機"EQUULEUS"搭載の月面衝突閃光観測カメラ"DELPHINUS"フライトモデルの性能評価 針間匠作(阿部研)	加速度センサを用いた電磁加速型電気推進機の推力計測 田尾修斗(渡部研)
12:10 ~ 12:30	風外乱が定姿勢UAVの制御性能に与える影響 前田拓郎(内山研)	スペースモード選択を用いた膜面宇宙構造物の運動推定 前田賢人(宮崎・山崎研)	スペースプレーンの概念設計に関する研究 陳潤笙、飯田偉太(中根研)	宇宙往還機の飛行制御とバックサイド特性の評価 松本悠希、丹野大河(安部研)
12:30 ~ 13:30	休憩	休憩	休憩	休憩
セッション3	司会：森田晃平(阿部研)、田中恒平(村松・菊池研)	司会：大森駿(出井・小宮研)、前田賢人(宮崎・山崎研)	司会：永井優也(出井・小宮研)、飯田偉太(中根研)	司会：小林幹明(出井・小宮研)、窪寺宏紀(村松・菊池研)
13:30 ~ 13:50	高速水中突入現象の実験的・数値的研究 坂本孝仁、村上享平(村松・菊池研)	予混合気の空間的な温度不均一と自発点火遅れ時間が自発点火伝播速度に及ぼす影響 柴田悠司、清水巧平、関谷耕平、渡部善矢(田辺・齊藤研)	メカニカルメタマテリアルを用いたモーフィング翼の提案 太田直介(出井・小宮研)	塩化マグネシウムを添加した炭酸カルシウムペーストの亀裂パターン 田口知哉、高橋優梨子(中原研)
13:50 ~ 14:10	自己展開膜面トラスを用いたスターシェードの性能評価 中村壮児(宮崎・山崎研)	スミス法を用いた自動着陸実験機の制御系 村松昌樹(安部研)	新たな状態態に基づく飛行制御系設計 松島亮輔(内山研)	デルタタブによる噴流初期領域の操作 谷田部周(村松・菊池研)
14:10 ~ 14:30	Al焼結体におけるTiB <sub>2</sub> 粉末添加による結晶粒微細化強化 大谷実由、込宮秀有(出井・小宮研)	擬火花放電を応用した電磁加速型電気推進機における推進特性のノズル長依存性 中嶋杏奈(渡部研)	柔軟性を有する全翼機型UAVの飛行制御 武藤充(内山研)	望遠鏡観測と超高速衝突実験による月面衝突閃光現象の研究 深澤稔太、遠藤輝(阿部研)
14:30 ~ 14:50	SPSを用いて作製したTi添加Al-15Si合金における機械的特性の研究 橋本学、中村朋寛(出井・小宮研)	単純円筒型ハイブリッドロケットエンジンにおける推力測定 齊藤方軌、加藤啓太、落合宏紀(高橋研)	HEPTA-Satを用いた持続発展型宇宙人材育成プログラムの開発 前後太河(宮崎・山崎研)	低推力推進機における中間軌道の生成の研究 安田武弘(中根研)
14:50 ~ 15:10	低レイノルズ領域において翼平面形の変化が空力特性に与える影響 堅石翼、早川嵐(大竹研)	定在音場中に生じる鏡状火炎面におけるSPOM配分の音圧依存性 前田拓紀(田辺・齊藤研)	アマチュア衛星通信技術実証衛星「NEXUS」の開発とその評価 中村涼太(宮崎・山崎研)	人力飛行機を利用したソーラープレーンの概念設計 押切泰成、竹下真司(村松・菊池研)
15:10 ~ 15:20	休憩	休憩	休憩	休憩
セッション4	司会：村松昌樹(安部研)、早川嵐(大竹研)	司会：齊藤方軌(高橋研)、安田武弘(中根研)	司会：松島亮輔(内山研)、村上享平(村松・菊池研)	司会：山崎喬輝(中原研)、柴田悠司(田辺・齊藤研)
15:20 ~ 15:40	修正DSC手法による時変飛行システムの制御 宗像直人(内山研)	真空下での低温/高温環境に対応した摩擦試験機の提案 萩原啓太(宮崎・山崎研)	電熱加速型電気推進機の非熱アーク領域における放電特性 高野拓海(渡部研)	OpenGLを用いたフライトシミュレータの開発 千田雅貴、嶋島遼(佐々研)
15:40 ~ 16:00	ハイブリッドロケット用固体燃料の燃焼火炎中における金属粉末の着火に関する研究 山崎雄太、和地宏隆(高橋研)	フレアバス制御システムによる航空機自動着陸問題 猪股優、珠道勝仁(安部研)	Alナノ粒子焼結体とAlナノ粒子を添加した純Al焼結体の機械的特性 竹内陽成子(出井・小宮研)	超小型衛星における異常対処法を特定する枠組みと複合故障解析法の提案 二又領(宮崎・山崎研)
16:00 ~ 16:20	逆流を伴う2次元自由剪断層の非定常数値計算 田代今日太(村松・菊池研)	風外乱の影響を考慮した小型飛行船の誘導制御法 吉原健太(内山研)	3次元自己展開トラスと網を用いたデブリ捕獲装置の提案および網とデブリの接触解析 松浦颯(宮崎・山崎研)	宇宙基地構築に関する研究 芳部圭祐、片桐和輝(中根研)
16:20 ~ 16:40	薄円弧翼面上の層流剥離泡を含む流れ場の特性 井上碧生、齊田拓海(大竹研)	博物館学に基づいた星観望会の運営と教育に関するアンケート調査からの検討 福孝治、原千賀(阿部研)	遮光板を用いたシャープフォーカシングシュリーレン法の焦点深度に関する研究 佐々木凜(田辺・齊藤研)	
16:40 ~ 17:00	押出焼結法を用いた三層構造同心円状傾斜機能材料の創製 齋藤裕紀、大森駿(出井・小宮研)	ROCを用いた拘束条件下におけるUAVの着陸制御 村瀬季(内山研)	HCCI機関における圧力と輝度の深層学習による相關解析 横坂卓也(田辺・齊藤研)	
17:20 ~	懇親会(ダビンチホール)	懇親会(ダビンチホール)	懇親会(ダビンチホール)	懇親会(ダビンチホール)

※ 持ち時間20分(発表15分+質疑応答5分)  
 ※ ベル(1鈴:10分、2鈴:15分、3鈴:20分)を鳴らすので、時間の目安にすること。  
 ※ 交代の時間を設けていないので、PCを共有化するなどスムーズに交代すること。  
 また、自分のセッション開始前に、接続の確認を怠りないこと。

# 平成30年度 航空宇宙工学科 卒業研究発表会

開催日:平成31年3月1日(金)

教室	1431教室
セッション1	司会: 原千賀(阿部研), 千田雅貴(佐々研)
9:00 ~ 9:20	火星飛行機実証実験機の制御系設計 三角真生, 武井大輝(安部研)
9:20 ~ 9:40	観測と実験による流星アブレーションの研究 小川巧寛, 坂田良文, 宮下敦希(阿部研)
9:40 ~ 10:00	グリッドマップを用いた障害物判別及びロボастな自己位置推定 小柳里穂(内山研)
10:00 ~ 10:20	AN 添加による WAX 系ハイブリッドロケット用固体燃料の高性能化 北川達也, 永塚優輝, 山添郁也(高橋研)
10:20 ~ 10:40	OpenFOAMを用いた二次元空気噴流の非定常数値計算 窪寺宏紀(村松・菊池研)
10:40 ~ 10:50	休憩
セッション2	司会: 下村潮(内山研), 永塚優輝(高橋研)
10:50 ~ 11:10	超小型人工衛星におけるミッション達成度を向上させるためのシステム設計法の提案 関美実香(宮崎・山崎研)
11:10 ~ 11:30	ZrO <sub>2</sub> /Ni, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Ni複合材料の機械的特性および高温引張特性の評価 井出地咲, 永井優也(出井・小宮研)
11:30 ~ 11:50	渦輪を周方向に波状変形させた円形噴流初期領域の渦構造 田中恒平(村松・菊池研)
11:50 ~ 12:10	SPS法により作製したTiCおよびTiB <sub>2</sub> 添加Ti-Mo合金複合材の無潤滑すべり摩擦特性 加藤智大, 小林幹明(出井・小宮研)
12:10 ~ 12:30	風外乱が定姿勢UAVの制御性能に与える影響 前田拓郎(内山研)
12:30 ~ 13:30	休憩
セッション3	司会: 森田晃平(阿部研), 田中恒平(村松・菊池研)
13:30 ~ 13:50	高速水中突入現象の実験的・数値的研究 坂本孝仁, 村上享平(村松・菊池研)
13:50 ~ 14:10	自己展開膜面トラスを用いたスターシェードの性能評価 中村壮児(宮崎・山崎研)
14:10 ~ 14:30	Al焼結体におけるTiB <sub>2</sub> 粉末添加による結晶粒微細化強化 大谷実由, 込宮秀宥(出井・小宮研)
14:30 ~ 14:50	SPSを用いて作製したTi添加Al-15Si合金における機械的特性の研究 橋本学, 中村朋寛(出井・小宮研)
14:50 ~ 15:10	低レイノルズ領域において翼平面形の変化が空力特性に与える影響 巖石翼, 早川嵐(大竹研)
15:10 ~ 15:20	休憩
セッション4	司会: 村松昌樹(安部研), 早川嵐(大竹研)
15:20 ~ 15:40	修正DSC手法による時変飛行システムの制御 宗像直人(内山研)
15:40 ~ 16:00	ハイブリッドロケット用固体燃料の燃焼火炎中における金属粉末の着火に関する研究 山崎雄太, 和地宏隆(高橋研)
16:00 ~ 16:20	逆流を伴う2次元自由剪断層の非定常数値計算 田代今日太(村松・菊池研)
16:20 ~ 16:40	
16:40 ~ 17:00	
17:20 ~	懇親会(ダビンチホール)

※ 持ち時間20分(発表15分+質疑応答5分)

※ ベル(1鈴:10分, 2鈴:15分, 3鈴:20分)を鳴らすので、時間の目安にすること。

※ 交代の時間を設けていないので、PCを共有化するなどスムーズに交代すること。

また、自分のセッション開始前に、接続の確認を怠りないこと。

# 平成30年度 航空宇宙工学科 卒業研究発表会

開催日:平成31年3月1日(金)

教室	1432教室
セッション1	司会: 星谷拓(田辺・齊藤研), 岩瀬心吾(佐甲研)
9:00 ~ 9:20	一般化正準変換を用いた宇宙機の軌道制御 奥村友貴(内山研)
9:20 ~ 9:40	基準プラズマアクチュエータ素子の駆動特性 植木優太, 高橋和希(大竹研)
9:40 ~ 10:00	超小型人工衛星におけるシステム検証の可視化 福島のだみ(宮崎・山崎研)
10:00 ~ 10:20	遺伝的アルゴリズム(GA)によるダイナミックソアリングの軌道設計 菊地直哉, 庄司航大, 高橋知也(佐々研)
10:20 ~ 10:40	自己展開膜面トラスの振動特性 加藤渚(宮崎・山崎研)
10:40 ~ 10:50	休憩
セッション2	司会: 大谷実由(出井・小宮研), 加藤渚(宮崎・山崎研)
10:50 ~ 11:10	解析範囲が異なるSnapshot PODを用いた定在音場におけるTriple Flameの振動モード同定 濱野康平(田辺・齊藤研)
11:10 ~ 11:30	組み合わせ最適化問題における量子時間依存シミュレーションのためのプログラム開発 岩瀬心吾, 山口貴也(佐甲研)
11:30 ~ 11:50	低レイノルズ数での翼面上の流れ場と翼端渦の干渉 大久保尚昌, 中川拓人(大竹研)
11:50 ~ 12:10	空気吸い込み式ハイブリッドロケットエンジンの実用性 内田啓太, 小畑柊佑(高橋研)
12:10 ~ 12:30	スパースモード選択を用いた膜面宇宙構造物の運動推定 前田賢人(宮崎・山崎研)
12:30 ~ 13:30	休憩
セッション3	司会: 大森駿(出井・小宮研), 前田賢人(宮崎・山崎研)
13:30 ~ 13:50	予混合気の空間的な温度不均一と自発点火遅れ時間が自発点火伝播速度に及ぼす影響 柴田悠司, 清水巧平, 関谷耕平, 渡部義矢(田辺・齊藤研)
13:50 ~ 14:10	スミス法を用いた自動着陸実験機の制御系 村松昌樹(安部研)
14:10 ~ 14:30	擬火花放電を応用した電磁加速型電気推進機における推進特性のノズル長依存性 中嶋杏奈(渡部研)
14:30 ~ 14:50	単純円筒型ハイブリッドロケットエンジンにおける推力測定 齊藤方軌, 加藤啓太, 落合宏紀(高橋研)
14:50 ~ 15:10	定在音場中に生じる皺状火炎面におけるPOM配分の音圧依存性 前田拓紀(田辺・齊藤研)
15:10 ~ 15:20	休憩
セッション4	司会: 齊藤方軌(高橋研), 安田武弘(中根研)
15:20 ~ 15:40	真空下での低温/高温環境に対応した摩擦試験機の提案 萩原啓太(宮崎・山崎研)
15:40 ~ 16:00	フレアパス制御システムによる航空機自動着陸問題 猪股優, 玆道勝仁(安部研)
16:00 ~ 16:20	風外乱の影響を考慮した小型飛行船の誘導制御法 吉原健太(内山研)
16:20 ~ 16:40	薄円弧翼面上の層流剥離泡を含む流れ場の特性 井上碧生, 齊田拓海(大竹研)
16:40 ~ 17:00	押出焼結法を用いた三層構造同心円状傾斜機能材料の創製 齋藤裕紀, 大森駿(出井・小宮研)
17:20 ~	懇親会(ダビンチホール)

※ 持ち時間20分(発表15分+質疑応答5分)

※ ベル(1鈴:10分, 2鈴:15分, 3鈴:20分)を鳴らすので、時間の目安にすること。

※ 交代の時間を設けていないので、PCを共有化するなどスムーズに交代すること。

また、自分のセッション開始前に、接続の確認を怠らないこと。

# 平成30年度 航空宇宙工学科 卒業研究発表会

開催日:平成31年3月1日(金)

教室	1433教室
セッション1	司会: 前後太河(宮崎・山崎研), 坂本孝仁(村松・菊池研)
9:00 ~ 9:20	2次元ヘリウムガス噴流の3次元非定常数値計算 青木勇樹(村松・菊池研)
9:20 ~ 9:40	燃料液滴間距離の変化が冷炎発生に与える影響 大野友利恵, 加藤宏隆(田辺・齊藤研)
9:40 ~ 10:00	音速近傍流れにおける衝撃波離脱距離 笠原一輝(村松・菊池研)
10:00 ~ 10:20	慣性静電閉じ込め核融合型中性子源における高中性子フルエンス実験 清水尚輝(渡部研)
10:20 ~ 10:40	正四面体型全方向可動ローバの自律制御 下村潮(内山研)
10:40 ~ 10:50	休憩
セッション2	司会: 菊地直哉(佐々研), 清水尚輝(渡部研)
10:50 ~ 11:10	ペーストの亀裂の電氣的制御と画像処理による亀裂の評価 藤巻和宏, 山崎喬輝(中原研)
11:10 ~ 11:30	バックステッピング法による推力偏向小型固定翼UAVの制御系設計 平野翔梧(内山研)
11:30 ~ 11:50	ニューラルネット(NN)を用いたタンブリング衛星の姿勢推定 前沢恒誠, 笠井悠吾(佐々研)
11:50 ~ 12:10	超小型探査機"EQUULEUS"搭載の月面衝突閃光観測カメラ"DELPHINUS"フライトモデルの性能評価 針間匠作(阿部研)
12:10 ~ 12:30	スペースプレーンの概念設計に関する研究 陳潤笙, 飯田惇太(中根研)
12:30 ~ 13:30	休憩
セッション3	司会: 永井優也(出井・小宮研), 飯田惇太(中根研)
13:30 ~ 13:50	メカニカルメタマテリアルを用いたモーフィング翼の提案 太田涼介(出井・小宮研)
13:50 ~ 14:10	新たな状態量に基づく飛行制御系設計 松島亮輔(内山研)
14:10 ~ 14:30	柔軟性を有する全翼機型UAVの飛行制御 武藤充(内山研)
14:30 ~ 14:50	HEPTA-Satを用いた持続発展型宇宙人材育成プログラムの開発 前後太河(宮崎・山崎研)
14:50 ~ 15:10	アマチュア衛星通信技術実証衛星「NEXUS」の開発とその評価 中村涼太(宮崎・山崎研)
15:10 ~ 15:20	休憩
セッション4	司会: 松島亮輔(内山研), 村上享平(村松・菊池研)
15:20 ~ 15:40	電熱加速型電気推進機の非熱アーク領域における放電特性 高野拓海(渡部研)
15:40 ~ 16:00	Alナノ粒子焼結体とAlナノ粒子を添加した純Al焼結体の機械的特性 竹内陽成子(出井・小宮研)
16:00 ~ 16:20	3次元自己展開トラスと網を用いたデブリ捕獲装置の提案および網とデブリの接触解析 松浦颯(宮崎・山崎研)
16:20 ~ 16:40	博物館学に基づいた星空観望会の運営と教育に関するアンケート調査からの検討 梶孝治, 原千賀(阿部研)
16:40 ~ 17:00	ROCを用いた拘束条件下におけるUAVの着陸制御 村瀬紗季(内山研)
17:20 ~	懇親会(ダビンチホール)

※ 持ち時間20分(発表15分+質疑応答5分)

※ ベル(1鈴:10分, 2鈴:15分, 3鈴:20分)を鳴らすので、時間の目安にすること。

※ 交代の時間を設けていないので、PCを共有化するなどスムーズに交代すること。

また、自分のセッション開始前に、接続の確認を怠らないこと。

# 平成30年度 航空宇宙工学科 卒業研究発表会

開催日:平成31年3月1日(金)

教室	1434教室
セッション1	司会: 関谷耕平(田辺・齊藤研), 松本悠希(安部研)
9:00 ~ 9:20	放電プラズマ焼結法で作製したAIN/MgおよびB4C/Mg複合材料の機械的特性に及ぼす母材粉末の形状および粒径の影響 大谷美紗希(出井・小宮研)
9:20 ~ 9:40	円柱に巻き付けられたケーブルの繰り出し運動のALE法による定式化 片岡星太(宮崎・山崎研)
9:40 ~ 10:00	MPDスラスタの放電室形状最適化に関する研究 谷井航平, 坂口俊吾(中根研)
10:00 ~ 10:20	窒素固溶強化したチタン基複合材における無潤滑すべり摩耗特性 室井桃花, ヘクトウシ榎本土門(出井・小宮研)
10:20 ~ 10:40	メタン価一定条件下でのガス組成違いが圧力振幅に与える影響 星谷拓, 室伏光(田辺・齊藤研)
10:40 ~ 10:50	休憩
セッション2	司会: 齊田拓海(大竹研), 萩原啓太(宮崎・山崎研)
10:50 ~ 11:10	開放型衝撃波管から発生する衝撃波と渦輪の研究 中澤佳祐, 伊豫部玲奈(村松・菊池研)
11:10 ~ 11:30	分裂小惑星ペア“(3200)Phaethon-2005 UD”の分光観測と軌道進化 高橋太一, 森田晃平(阿部研)
11:30 ~ 11:50	局所ラグランジュ法によるモジュール構造の動力学 佐藤陸(宮崎・山崎研)
11:50 ~ 12:10	加速度センサを用いた電磁加速型電気推進機の推力計測 田尾脩斗(渡部研)
12:10 ~ 12:30	宇宙往還機の飛行制御とバックサイド特性の評価 松本悠希, 丹野大河(安部研)
12:30 ~ 13:30	休憩
セッション3	司会: 小林幹明(出井・小宮研), 窪寺宏紀(村松・菊池研)
13:30 ~ 13:50	塩化マグネシウムを添加した炭酸カルシウムペーストの亀裂パターン 田口知哉, 高橋優梨子(中原研)
13:50 ~ 14:10	デルタタブによる噴流初期領域の操作 谷田部周(村松・菊池研)
14:10 ~ 14:30	望遠鏡観測と超高速衝突実験による月面衝突閃光現象の研究 深澤稜太, 遠藤耀(阿部研)
14:30 ~ 14:50	低推力推進機における中間軌道の生成の研究 安田武弘(中根研)
14:50 ~ 15:10	人力飛行機を利用したソーラーブレインの概念設計 押切泰成, 竹下真司(村松・菊池研)
15:10 ~ 15:20	休憩
セッション4	司会: 山崎喬輝(中原研), 柴田悠司(田辺・齊藤研)
15:20 ~ 15:40	OpenGLを用いたフライトシミュレータの開発 千田雅貴, 鳴島遼(佐々研)
15:40 ~ 16:00	超小型衛星における異常対処法を特定する枠組みと複合故障解析法の提案 二又領(宮崎・山崎研)
16:00 ~ 16:20	宇宙基地構築に関する研究 芳邨圭祐, 片桐和輝(中根研)
16:20 ~ 16:40	遮光板を用いたシャープフォーカシングシュリーレン法の焦点深度に関する研究 佐々木滉(田辺・齊藤研)
16:40 ~ 17:00	HCCI機関における圧力と輝度の深層学習による相関解析 横坂卓也(田辺・齊藤研)
17:20 ~	懇親会(ダビンチホール)

※ 持ち時間20分(発表15分+質疑応答5分)

※ ベル(1鈴:10分, 2鈴:15分, 3鈴:20分)を鳴らすので、時間の目安にすること。

※ 交代の時間を設けていないので、PCを共有化するなどスムーズに交代すること。

また、自分のセッション開始前に、接続の確認を怠りないこと。