

## 平成30年度 M1中間発表会 制御系（1455教室）

※発表20分（含質疑応答）

開始	終了	氏名	題目
15:00	15:20	石岡 将太郎	Optimal Landing Guidance for a Fixed-Wing UAV Based on Dynamic Window Approach
15:20	15:40	川井 寛文	風環境下での動的計画法及び最急降下法による航空機の最短時間制御
15:40	16:00	千葉 壮介	Design Method of Rough Terrain Detection and Avoidance in Unknown Environment for Space Rover
16:00	16:20	伯川 貴哉	Cooperative System with UAV and UGV for Disaster Area Exploration

## 平成30年度 M1中間発表会 構造材料系（1456教室）

※発表20分（含質疑応答）

開始	終了	氏名	題目
15:00	15:20	梅澤 孝文	膜面宇宙構造物に対するデータ駆動型モデル低次元化
15:20	15:40	金沢 圭祐	素粉末混合法により作製したTi-Mo合金にTiCおよびTiB <sub>2</sub> を添加した複合材無潤滑すべり摩耗特性
15:40	16:00	設樂 翔一	自己展開膜面トラスを用いたスターシェードの形状
16:00	16:20	柴山 万優子	非線形ダイナミクスを有する展開構造物のモード分解法
休憩			
16:30	16:50	山田 晃一郎	自己展開膜面トラス構造の過渡応答及び固有振動特性
16:50	17:10	吉光 航平	スピン展開膜面の運動モード解析

## 平成30年度 M1中間発表会 流体系（1457教室）

※発表20分（含質疑応答）

開始	終了	氏名	題目
15:00	15:20	阿部 赳之	MPDスラスタの放電室形状の最適化 -絶縁体の影響-
15:20	15:40	大木 絃介	アーク加熱風洞を用いた流星アブレーション実験と人工流星実験への応用
15:40	16:00	金田 堯之	主流乱れの変化が翼面上の剥離流れに与える影響
16:00	16:20	國分 智晴	音速近傍自由飛行における衝撃波離脱距離と抗力係数の取得
休憩			
16:30	16:50	則武 克弥	爆風減衰技術の開発
16:50	17:10	増田 陽介	表面ラフネスから探る小惑星Ryuguの起源と進化および深層学習の惑星探査データへの応用
17:10	17:30	森川 大地	高速水中突入現象の解明

## 平成30年度 M1中間発表会 熱系（1458教室）

※発表20分（含質疑応答）

開始	終了	氏名	題目
15:00	15:20	神林 裕太	Baffle plateによるアルミニウム粉末を添加したハイブリッドロケット用固体燃料の燃焼特性
15:20	15:40	木下 凱人	ポリプロピレンを添加したWAX系ハイブリッドロケット用固体燃料の特性
15:40	16:00	中嶋 航太	航空推進系における固体酸化物型燃料電池の実用化に関する研究