

宇宙システム研究室 卒業研究最終発表会プログラム

日時:2020 年 2 月 8 日(土) 12:25 開始 会場:1 号館 2 階 12L 教室

時刻	氏名	研究題目
12:30 ~ 12:50	笹井雅仁	水/液体窒素ロケットエンジンにおける過熱水の蒸発が混合室圧力に与える影響に関する研究
12:50 ~ 13:10	藤原舞	スプレイノズルから噴射される過熱水噴霧の液浸法による微粒化解析について
13:10 ~ 13:30	佐々木奏子	過熱水噴射時の配管内キャビテーションが噴流に与える影響に関する研究
13:30 ~ 13:50	清水善貴	分岐配管内におけるハイブリッドロケット用酸化剤の流動に関する研究
13:50 ~ 14:10	西原裕介	宇宙機用誘電体材料の極低温下における体積抵抗率モデルに関する研究
14:10 ~ 14:30	吉村迅平	太陽電池カバーガラスの帯電特性に対する電子線エネルギーの影響
14:30 ~ 14:50	阿部稜	電子線照射された誘電体材料の表面電位特性に対する試料温度変動の影響に関する研究
14:50 ~ 15:10	—	休憩(20 分)
15:10 ~ 15:30	野原拓海	下方支持式重力補償装置の問題点とフォースセンサを用いた全方向移動装置の提案
15:30 ~ 15:50	林力哉	モーダル解析によるロールアップ型太陽電池パドルの振動特性の検討
15:50 ~ 16:10	栗又美紅	新型展開アンテナの高精度化へ向けた軌道上温度解析に関する検討
16:10 ~ 16:30	廣瀬智也	金属メッシュを考慮したアンテナ反射鏡面に関する解析的検証
16:30 ~ 16:50	広瀬隼	メッシュを考慮したケーブルネットワーク構造の検討
16:50 ~ 17:10	千葉博史	Scissors 機構のひずみエネルギーに関するパラメータスタディー
休憩		
17:30 ~ 19:30	懇親会 (14 号館 1 階 学生食堂)	

※発表 15 分, 質疑応答 5 分