

# 宇宙システム研究室 B4 最終発表プログラム

日時:2022年2月12日(土) 9:00~16:20

場所: zoom

時間	発表番号	氏名	発表題目
9:00 ~ 9:20	1	細井 亮佑	水/液体窒素ロケットエンジンにおける過熱水の蒸気圧考慮による混合モデル式に関する研究
9:20 ~ 9:40	2	藤本 怜	液浸法による高圧過熱水噴霧の微粒化特性解析と定量化に関する研究
9:40 ~ 10:00	3	渡部 樹	液浸法による高圧過熱水噴霧の微粒化解析への影響に関する研究
10:00 ~ 10:20	4	江川 尚典	曲がり配管を考慮した過熱水噴流の数値シミュレーション
10:20 ~ 10:40	5	鶴殿 航平	過熱水の配管内キャビテーションが噴霧に与える影響
10:40 ~ 11:00	6	佐藤 大明	ハイブリッドロケット 亜酸化窒素流れにおけるインジェクタ流量係数の数値解析
11:00 ~ 11:20	7	種田 和正	宇宙機搭載用原子炉内における冷却特性に関する研究
11:20 ~ 12:20			昼休憩(60分)
12:20 ~ 12:40	8	中村 和宏	宇宙機用誘電体材料の極低温下における帯電特性に与える電子線エネルギーの影響
12:40 ~ 13:00	9	村山 智博	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
13:00 ~ 13:20	10	磯部 隼	電子線照射された誘電体材料の表面電位特性及び試料温度変動による影響
13:20 ~ 13:40	11	川脇 愛矢	電子線照射された宇宙機用誘電体材料内電荷蓄積分布の数値シミュレーション
13:40 ~ 13:50			休憩(10分)
13:50 ~ 14:10	12	豊田 能也	レーザーセンサーを用いた支持力変化対応の下方支持式重力補償装置の提案
14:10 ~ 14:30	13	山田 拓海	X-Yステージを用いた下方支持式重力補償装置の提案
14:30 ~ 14:50	14	渡辺 大輝	超軽量太陽電池パドルの展開に関する実験検討
14:50 ~ 15:10	15	宮崎 のどか	HiZ-GUNDAMにおける検出器の温度制御に関する検討
15:10 ~ 15:30	16	佐藤 陸央	メッシュアンテナの張力状態とピロー変形の関係性に関する実験的検証
15:30 ~ 15:50	17	高頭 舞	メッシュアンテナにおける解析手法の検討及びピロー変形の評価
15:50 ~ 16:10	18	土屋 亮太	Scissors機構を用いたアンテナ曲面の幾何学的不整合に関する研究
16:10 ~ 16:30	19	保科 章帆	画像認識した花へ射出授粉を行うみつばちドローンに使用する小型二軸ジンバル機構設計

※発表 15 分, 質疑 5 分