

2024年4月30日(火)

2024年度 日本伝熱学会北陸信越支部 春季セミナー

日時:2024年5月18日(土)11:15~16:50

会場:富山高等専門学校(射水キャンパス)総合メディア教室

プログラム

11:00~11:15 受付

11:15~11:20 開会の挨拶 多田幸生(金沢大学)

**【特別講演】**11:20~12:00 (講演 30分+質疑応答 10分)

(1) 燃焼伝熱研究とシステム安全

門脇敏先生(長岡技術科学大学)

12:00~13:00 昼食

13:00~14:00 総会

**【基調講演】**14:00~14:40 (講演 30分+質疑応答 10分)

(2) ナノスケールにおいて固液界面が物性や熱及び物質輸送に与える影響の評価

福島啓悟先生(福井大学)

**【一般講演】**14:40~15:10 (各講演 10分+質疑応答 5分)

(3) 自己吸引沸騰型冷却手法の開発:第1報. 構造パラメータが伝熱性能に及ぼす影響

○ 李 成智(福井大), 伊藤優太, 党 超鋌, 楊 少博(東京大), 洪 思慧(中山大)

(4) 自己吸引沸騰型冷却手法の開発:第2報. 加熱面下向き条件での性能評価

○ 伊藤優太(福井大), 李 成智, 党 超鋌, 楊 少博(東京大), 洪 思慧(中山大)

休憩(10分)

**【一般講演】** 15:20~16:05

(5) 周期/非周期多孔体モデルにおける光学特性の波長依存性調査

○ 中倉満帆(新潟大), 斎藤聖人(新潟大院), 松原幸治(新潟大)

(6) はく離領域に実装された発熱部品の冷却性能最適化に向けた脈動流制御手法の研究

○ 小林大希(金沢工業大), 福江高志, 脇谷伸(広島大)

(7) 脈動流によるピンフィンの伝熱促進に対して周囲空間が与える影響の数値解析

○ 勝又瑞樹(金沢工業大), 畠山潤平(富山高専), 福江高志(金沢工業大),

白川英観(富山高専)

休憩(10分)

**【一般講演】** 16:15~16:45

(8) 氷スラリーの氷粒子充填率制御のための氷分離手法に関する検討

○ 浦城仁(信州大), 五十嵐瑞規, 阿部駿佑, 浅岡龍徳

(9) 顕微鏡画像の深層学習に基づく癌細胞のその場生死判定システム

- 村上凌(富山高専 専攻科), 秋口俊輔(富山高専), 経田僚昭, 安東嗣修(金城学院大)、  
百生登(富山高専), 山田昇(長岡技科大), 土田脩斗

16:45～16:50 閉会の挨拶 松原幸治(新潟大学)