

2019 年度 熱流体システム研究室
卒業論文発表会プログラム

2020年2月15日(土) 午前9:30開始 会場: 世田谷キャンパス1号館2階12C教室

開始時間	発表番号	題目	発表者	主たる指導教員
9:30		始まりの挨拶		-
9:35	I-1	感染症拡大予測のためのシミュレーションモデル開発 -連続空間モデルによる咳気流の拡散効果の解析-	北島 芳基	永野秀明 准教授
9:48	I-2	ガソリン車におけるコールドスタートを考慮した 燃費・航続距離の定量予測のための熱モデル開発	土屋 諒太	
10:01	I-3	数値解析手法が人体-環境間伝熱と等価温度に及ぼす影響の分析	相浦 真人	
10:14	I-4	ウィンドシールドの曇り予測のためのマルチゾーンモデルの開発	加藤 大貴	
10:27	I-5	シート空調による温冷感改善効果の検証 -被験者実験による顕熱・潜熱移動量の推定-	江本 陸	
10:40	I-6	レジストの膜厚ムラ回避のための 溶媒種の選定指針および実験的検証	菅澤 京介	白鳥英 講師
10:53	I-7	レジスト膜のスピンコート時に発生する 放射状スジムラの形成機構に関する数値解析的研究	小野 航平	
11:06	I-8	初期条件を可変とする Physics-Informed Machine Learningの構築と液膜流れへの適用	中村 耀	
11:19	I-9	高速なデータ同化手法の構築および塗膜の物性値推定への適用	武田 唯	
11:32		休憩 (10分間)		
11:42	I-10	ターボチャージャー内熱流動の効率解析手法 -検証例の拡充-	金丸 裕太郎	白鳥英 講師
11:55	I-11	軸対称円筒座標系におけるパネル法の構築	加藤 雅也	
12:08	I-12	脳動脈瘤血流解析 -定常解析における出口境界条件の定量的評価-	池田 直樹	島野健仁郎 教授
12:21	I-13	脳動脈瘤血流解析における流出条件の検討 -拍動流での比較-	湯地 友紀	
12:34	I-14	低せん断応力下における内皮細胞への血小板粘着量の測定 -ADP濃度とずり速度に対する包括的なデータの取得-	北川 爽太 佐々木 雄一	
12:50	I-15	内臓脂肪量推定法に関する研究 -前面脂肪量と前面平均温度の相関関係の検討とデータ取得システムの改善-	加藤 夏輝	
13:03		終わりの挨拶		-
13:15		昼食会 (3号館4階メモリアルホールB)		-

時間配分			
発表者	発表	質疑応答	合計
1人	9分	3分	12分
2人	11分	4分	15分
3人	13分	5分	18分

概要集の PDF データ



<https://is.gd/QkI30s>

質問・コメントフォーム



<https://is.gd/dz4vcd>