

平成 30 年度 熱流体システム研究室
卒業論文発表会プログラム

平成 31 年 2 月 16 日 (土) 午前 9:30 開始 会場：世田谷キャンパス 1 号館 2 階 12B 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	マスクおよび空気清浄機による感染症伝播の抑制効果の解析	上野 貴士	永野秀明 講師
9:48	I - 2	紫外線ランプによる空調機内部の殺菌効果の検討	瓜生 智裕	
10:01	I - 3	数値解析による浅層水平型地中熱ヒートポンプの熱交換性能評価	平本 健太郎	
10:14	I - 4	自然対流場におけるサーマルマネキンの対流熱伝達率の検討	檀本 大輝	
10:27	I - 5	放射を考慮した伝熱指標CRI(R)を用いた簡易的温度予測手法の提案	河上 晃希	
10:40	I - 6	ハイブリッド車における動力配分を考慮した 燃費・航続距離の定量予測のためのモデル開発	藤田 恭将	
10:53	I - 7	塗膜のスピンコートにおける放射状スジムラの発生過程に関する実験的研究	加藤 大輝	
11:06	I - 8	支配方程式を教師とした機械学習による塗膜の膜厚分布予測手法の研究	高木 遼太	
11:19		休憩 (10分間)		-
11:29	I - 9	新交通手段構想 Hyperloop における移動体の空力設計と性能評価	安岡 育子	白鳥英 講師
11:42	I - 10	Ahmed Body周りの流れにおける低Re領域での遷移過程 -2次元流れ場の相図-	三笠 雅捷	
11:55	I - 11	運動量モデルを用いたターボチャージャー内熱流動の効率的予測方法の確立 - 適用可能なブレード形状の多様化 -	木村 慧史	
12:08	I - 12	圧力損失を考慮した翼素運動量論による軸流ファンの性能予測手法	花野 健太	
12:21	I - 13	内臓脂肪量推定法に関する研究 - データ取得システムの開発及び改善 -	小林 歩 小林 央卓	島野健仁郎 教授
12:37	I - 14	低せん断応力下での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定量的なデータの取得 -	浅野 慎人 長谷川 実咲 水谷 丈	
12:56	I - 15	脳動脈瘤の破裂に関する研究 -炎症反応を惹起するCCL2分布のシミュレーション-	三船 和馬	
13:09		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)		-