

2021年度 複雑熱流体工学研究センター学生発表会 ポスター番号

セッション	ポスター番号	専攻名	学年	名前	発表タイトル
セッションA	A-1	機械工学	M2	犬飼敦也	プレートフィン熱交換器内沸騰熱流動における冷媒相分布への加熱媒体流動の影響の解明
	A-2	市民工学	M2	松下晃生	南シナ海主要3河川起源マイクロプラスチックの3次元広域輸送シミュレーション
	A-3	応用化学	M2	石村晃一郎	スラグ流を用いたベンゼンの一段階酸化反応
	A-4	応用化学	M2	坂元敦	置換基の異なる有機配位子を用いたZr-MOF触媒上での水共存下におけるシンナムアルデヒドの選択還元反応
	A-5	応用化学	M2	安村 充	潜熱蓄熱材内包マイクロカプセル外表面でのシリカ薄膜形成
	A-6	応用化学	M2	河田周英	半回分操作を用いたZIF-8包接硬殻シリカマイクロカプセルの調製
	A-7	応用化学	M2	青木 渉	CO ₂ 処理によるNi/Al ₂ O ₃ 触媒の高活性化プロセスの検討
	A-8	応用化学	M2	徳井佑也	有機半導体光触媒を用いた可視光照射下における過酸化水素生成と光触媒の抗菌性能
セッションB	B-1	機械工学	M2	浅井 悠佑	Coupling isogeometric analysis with lattice Boltzmann method for fluid-structure interaction of red blood cells
	B-2	機械工学	M2	Fu Xin	GalSn中を上昇する連続気泡の流動評価
	B-3	応用化学	M2	桧垣由莉	連続式振動流バツフル反応器による反応晶析プロセス強化に関する研究
	B-4	応用化学	M2	後藤早由	粒子分散液中で作用する流体力学的相互作用に対する粒子径の影響
	B-5	応用化学	M2	桧垣菜由	気液スラグフローにおけるガス吸収速度促進に関する研究
	B-6	市民工学	M1	竹安希実香	高解像度数値海洋モデルを用いた沖縄本島北西部海域におけるサンゴ幼生コネクティビティの解析
	B-7	応用化学	M2	堀 麟太郎	有機半導体光触媒薄膜を用いた可視光照射下での水の光分解反応
	B-8	建築学	M2	二宮 舞	海風の影響を受ける沿岸都市の時刻別気温形成機構に関する研究
セッションC	C-1	機械工学	M2	井上 隼介	ミニチャネル直交型蒸発器における冷媒相分布の可視化・計測（流路パターンによる偏流改善）
	C-2	機械工学	M2	山本 哲也	溶射被膜によるプール沸騰伝熱促進に及ぼす冷媒物性の影響に関する研究
	C-3	応用化学	M2	山田紗也	旋回型攪拌翼の流動・混合特性に関する研究
	C-4	応用化学	M2	室谷峻介	低振動レイノルズ数域における振動流バツフル反応器内の混合メカニズム
	C-5	応用化学	M2	小西裕貴	スタティックミキサー内での非ニュートン流体の層流場におけるみかけせん断速度評価に関する研究
	C-6	応用化学	M2	廣瀬春奈	正逆交互回転アンカー翼攪拌における二次元流脈線の発達過程
	C-7	応用化学	M2	中道 沙恵	スペckルパターンによる粒子含有水性塗料の成膜過程評価
	C-8	建築学	M2	上田沙弥香	設定温度緩和を目的とした、地下街における温冷感・快適感の申告調査
セッションD	D-1	機械工学	M2	江原 りか	Effect of peristaltic frequency on gastric emptying :a computational fluid dynamics analysis
	D-2	機械工学	M2	熊野柊平	ナノ流体の沸騰伝熱特性に関する研究
	D-3	応用化学	M2	森下凌	加熱型攪拌翼を用いた攪拌槽内の孤立混合領域の動的挙動に関する研究
	D-4	応用化学	M2	森田悠希	振動平板上に設置した液滴内の混合に及ぼす循環流動の効果
	D-5	市民工学	M1	乳原材	瀬戸内海東部海域における海釜・砂堆地形の形成と潮流の関係性について
	D-6	建築学	M2	宮本秀哲	潜熱蓄熱槽を用いた低負荷率運転削減による既存建物の熱源機器の省エネルギー効果に関する研究
	D-7	応用化学	M2	東川 竜晟	光ピンセットを用いた粘弾性流体の局所粘度分布に溶液内部の構造が与える影響の解明
	D-8	応用化学	M2	武部眞ノ介	カンチレバーの振動解析による高分子の水和と粘弾性が流動抵抗に与える影響の解明

- ★発表者は、発表時間中は各ブレイクアウトルームで待機しましょう。
- ★発表以外の時間は、興味のある部屋をいろいろ訪問して、ディスカッションしましょう。

	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Room 5	Room 6	Room 7	Room 8
12:40-13:00 入室								
13:00-13:50 セッションA	A-1 犬飼 敦也 機械	A-2 松下 晃生 市民	A-3 石村 晃一郎 応化	A-4 坂元 敦 応化	A-5 安村 充 応化	A-6 河田 周英 応化	A-7 青木 渉 応化	A-8 徳井佑也 応化
次の発表者入室								
13:55-14:45 セッションB	B-1 浅井 悠佑 機械	B-2 Fu Xin 機械	B-3 桧垣 由莉 応化	B-4 後藤 早由 応化	B-5 桧垣 茉由 応化	B-6 竹安 希実香 市民	B-7 堀 麟太郎 応化	B-8 二宮 舞 建築
次の発表者入室								
14:50-15:35 セッションC	C-1 井上 隼介 機械	C-2 山本 哲也 機械	C-3 山田 紗也 応化	C-4 室谷 峻介 応化	C-5 小西 裕貴 応化	C-6 廣瀬 春奈 応化	C-7 中道 沙恵 応化	C-8 上田 沙弥香 建築
次の発表者入室								
15:40-16:25 セッションD	D-1 江原 りか 機械	D-2 熊野 柁平 機械	D-3 森下 凌 応化	D-4 森田 悠希 応化	D-5 乳原 材 市民	D-6 宮本 秀哲 建築	D-7 東川 竜晟 応化	D-8 武部 真ノ介 応化
全員メインセッションに集合								
16:50	学生表彰							