

# 西日本非線形科学研究会2020 (2020年7月18日 オンライン開催)

9:15 ~ 9:45	接続確認	
9:45~	開会挨拶, 事務連絡	中田 聡, 鳴海 孝之
<b>セッション1</b>	座長: 板谷 昌輝 (山形大), アドバイザー: 飯間 信 (広大), 稲垣 紫緒 (九大)	
10:00~	インフルエンザB型患者数推定アルゴリズムの開発	○大石 優 (関学)
	中空粒子系の集団特性	○瀬尾 真之 (山科大), 鳴海 孝之 (山科大)
	2種類の有機液滴で形成される集団運動パターン	○橋下 大海 (広大), 田中 晋平 (広大), 中田 聡 (広大)
	閉鎖空間における粒子の局在化転移: 励振が引き起こす粒子集団の特異的挙動	○黒田 真帆 (同大)
	慣性領域における撥水現象のダイナミクス	○下川 倫子 (福工大)
<b>セッション2</b>	座長: 須田 沙織 (京大), アドバイザー: 木村 康之 (九大), 中田 聡 (広大)	
11:30~	色素パターン形成モデルの分子レベルでの解釈と非線形化	○中益 朗子 (熊大)
	低酸素環境でのバクテリアコロニーパターン形成	○森 裕司 (関学)
	砂丘とトンボ翼を規範とした流れ構造に基づく凹凸形状の特徴づけに向けて	○藤田 雄介 (広大), 西森 拓 (明大), 飯間 信 (広大)
	振動板上で回転するコイン	○鷹取 慧 (同大)
12:30~13:30	昼休み	
<b>セッション3</b>	座長: 宮川 直人 (九工大), アドバイザー: 許 宗焘 (九工大), 野村 厚志 (山大), 田崎 創平 (京大)	
13:30~	カーボンナノチューブ中の電解質溶液の電気伝導の濃度に関するスケーリング理論	○植松 祐輝 (九大)
	動的パターンを形成する沈殿生成と再溶解の反応解析とモデリング	○藤田 清菜 (明大)
	欠陥乱流における外力下の物質輸送	○中垣 陽介 (九大), 岡部 弘高 (九大), 河野 真也 (九大), 原 一広 (九大), 日高 芳樹 (九大)
	球体系における時空間振動の発生点の触媒濃度依存性	○安田 勝成 (広大), 北畑 裕之 (千葉大), 西浦 廉政 (北大), 西 慧 (京産大), 中田 聡 (広大), 久世 雅和 (広大)
	リーゼガングパターン形成機構の包括的理解にむけた支配因子の探索	○板谷 昌輝 (山形大)
<b>セッション4</b>	座長: 藤田 雄介 (広大), アドバイザー: 長峯 祐子 (宇部高専), 及川 典子 (大阪府大)	
15:00~	電気対流によって誘起されるシッフ塩基液晶の負の粘性	○長屋 智之 (大分大), 津田 洋介 (大分大), 氏家 誠司 (大分大), 後藤善友 (別府短大), 小林 史明 (北大), 折原 宏 (北大)
	誘電領域の電気対流現象の調査	○塩見 雅人 (九工大), 宮川 直人 (九工大), 許 宗焘 (九工大)
	トポロジカル欠陥を含む弱い乱流のダイナミクス	○山岡 健太郎 (九大), 河野 真也 (九大), 岡部 弘高 (九大), 原 一広 (九大), 日高 芳樹 (九大)
	機械学習を用いた生体三次元画像間の間隔推定法の開発	○埜邊 大輔 (関学)
	遊泳マイクロ水滴が示す運動モード転移の解明	○須田 沙織 (京大)
<b>セッション5</b>	座長: 藤田 清菜 (明大), アドバイザー: 日高 芳樹 (九大), 市川 正敏 (京大)	
16:30~	温室効果を含むデージーワールドモデルに対する数値シミュレーション	○陰山 真矢 (関学)
	ウロコ模様を作り出す反応拡散モデル	○横川 隼也 (関学)
	液晶電気対流系における制御された外乱の効果	○宮川 直人 (九工大), 塩見 雅人 (九工大), 許 宗焘 (九工大)
	生命起源における化学と生物学のミッシングリンク	○松尾 宗征 (広大)
18:00	閉会挨拶	日高 芳樹
18:30	懇親会	