

日本機械学会 2019 年度年次大会

9月9日(月)

講演室: A6 室

9:00-12:00 S053 複雑流体の流動現象

【座長 三神史彦(千葉大) 9:00-10:00】

S05301 急縮小急拡大流れにおける界面活性剤水溶液の特異挙動に関する空間的拘束条件の検討 / ○牛田 晃臣(新潟大), 岩崎 光, 佐藤 大祐, 鳴海 敬倫, 高橋 勉(長岡技科大), 斎藤 啓太(長岡技科大院), 長谷川 富市(新潟工短大)

S05302 ゼラチン水溶液中における上昇気泡における特異形状 / ○岩田 修一(名工大), 中野 宏紀, 南雲 亮, 森 秀樹, 高橋 勉(長岡技科大)

S05303 濃厚粒子懸濁液の押し出し流れにおける粒子挙動 / ○小柴 孝(奈良高専), 山本 剛宏(大阪電通大)

S05304 粘土コロイド分散系ゲルの流動特性における加水率依存性 / ○佐藤 靖徳(長岡技科大), 高橋 勉, 那須 昭夫(資生堂)

【座長 三神史彦(千葉大) 10:00-10:30】

S05305P12 熱分解を伴う超臨界オクタンの加熱円管内熱流動シミュレーション / ○八柳 秀門(東北大), 古澤 卓, 山本 悟, 志牟田 晃大, 富岡 定毅(JAXA)

S05306P13 Shear-thickening 粘性を示す粘弾性流体の数値流動解析 / ○堀部 悠河(大阪電通大), 山本 剛宏

S05307P14 低分子ネマティック液晶の円板間せん断流れ / ○金滝 泰英(高知工科大), 辻 知宏, 蝶野 成臣

S05308P15 ブラウン動力学シミュレーションによる回転磁場中における粒子の挙動解明 / ○鈴木 聖弥(秋田県立大), 鈴木 聖弥, 佐藤 明, 二村 宗男

S05309P16 抵抗低減効果を有する酸化グラフェンナノシート懸濁液のレオロジー特性 / ○三富 崇大(首都大), 小方 聡, 仁科 勇太(岡山大), 梶木 弘(コスモ石油ルブリカンツ), 渡辺 敬三(首都大)

S05310P17 細管へ流入するひも状ミセル水溶液の流れに及ぼす粘弾性マッハ数の影響 / ○田中 恵喬(千葉大), 三神 史彦

S05311P18 界面活性剤水溶液の浸出によるゲル状 SIS 形成とチャネル乱流への影響 / ○石井 一樹 (東京理科大), 原 峻平, 川口 靖夫

S05312P19 粘弾性流体の攪拌器流れにおける流動と混合に関する実験的研究 / ○海老原 翔吾 (東京理科大), 原 峻平, 川口 靖夫

S05313P20 ファインバブル混合液の各種物性値の測定および洗浄効果の検討 / ○小林 嵩季 (新潟大院), 牛田 晃臣 (新潟大), 瀬戸 光一 (伊ワセ), 樋渡 忠 (フューテック), 鳴海 敬倫 (新潟大)

S05314P21 密閉円筒容器内における渦崩壊現象に関する実験的研究 / ○中塚 勇貴 (東京電機大), 溝部 絃太, 岩津 玲磨, 児山 秀晴