

日本機械学会2014年度年次大会 2014年9月7日（日）～10日（水）

流体工学部門 OS S052 複雑流体の流動現象

オーガナイザー；蝶野成臣（高知工科大学），鳴海敬倫（新潟大学），山本剛宏（大阪大学）

9月9日（火）

8:45-10:15 [S052-01] 複雑流体の流動現象(1)

座長 牛田晃臣（新潟大）

S0520101 粘弾性濃厚サスペンションの伸長変形挙動／○小柴孝（奈良高専），山本剛宏（阪大）

S0520102 高濃度懸濁液のバルク及び界面の流動特性／○水沼博（首都大），瀬戸隆之

S0520103 繊維懸濁液の流動配向による粘度異方性の発現／高橋勉（長岡技科大），○杉原幸信，青木稍，吉武裕美子

S0520104 磁場下の磁性流体中における沸騰気泡計測／○梅田慎也（同志社大），山崎晴彦，岩本悠宏，山口博司

S0520105 圧力振動場における気泡の特異形状に及ぼす溶液物性と振動印加条件の検討／○松本篤樹（名工大），岩田修一，南雲亮，森秀樹，高橋勉（長岡技科大）

S0520106 液晶無定形アクチュエータの駆動特性の評価／○安田貴紀（高知工科大），山口淳，辻知宏，蝶野成臣

10:30-12:00 [S052-02] 複雑流体の流動現象(2)

座長 山本剛宏（阪大）

S0520201 グラビア印刷の液体転写過程における粘弾性と固体表面特性の影響／○景山純（新潟大），鳴海敬倫，牛田晃臣，萱場龍一

S0520202 マイクロチャンネルにおける高分子溶液の不安定流動を用いた混合に対する2液の組み合わせの影響／○秋場勇児（新潟大），鳴海敬倫，牛田晃臣

S0520203 粘弾性流体により掃引されるマイクロキャビティ内の不安定流動／○鈴木洋（神戸大），日出間るり，菰田悦之

S0520204 シックナー内部の流れ解析とそのスラリーモデルの検討／○藤岡周平（九工大），瀧脇正樹，田中和博

S0520205 クリープメータによる液状食品の粘性特性測定法に関する研究／○下笠賢二（筑波技術大），水沼博（首都大）

S0520206 超臨界CO₂タービンにおけるノズル内流動特性／○竹内洋貴（同志社大），Pumaneratkul Chayadit，山崎晴彦，岩本悠宏，山口博司

13:45-15:00 [S052-03] 複雑流体の流動現象(3)

座長 日出間るり（神戸大）

S0520301 高せん断速度域における種々の界面活性剤水溶液の流動特性／○牛田晃臣（新潟大），長谷川富市，鳴海敬倫，萱場龍一

S0520302 静止したひも状ミセル水溶液中で突然回転する円柱周り流れのPIV計測／○臼井達哉（千葉大），三神史彦

- S0520303 ひも状ミセル溶液のずり粘ちょう化とシアバンド形成の関係／高橋勉(長岡技科大), ○水上貴詞, 伊藤雅利, 吉武裕美子
- S0520304 抵抗低減界面活性剤水溶液におけるせん断誘起構造／○小林裕樹(首都大), 水沼博
- S0520305 抵抗低減流体のマイクロチャンネル内流れに及ぼす表面粗さの影響／○小方聡(首都大), 局隆史, 宮城惇矢