

第 88 期日本機械学会流体工学部門講演会 2010 年 10 月 30 日 (土), 31 日 (日)

OS16 非ニュートン流体の流動現象

オーガナイザー; 高橋 勉 (長岡技科大), 鈴木 洋 (神戸大), 岩田 修一 (名工大)

OS16-1 非ニュートン流体の流動現象 [座長: 高橋 勉 (長岡技術科学大)]

1601 KNL分散系レオロジーのモデル化と工学的応用 / ◦薄井 洋基 (神戸大)

1602 非一様せん断流動場における微粒子分散特性の数値計算 / ◦鈴木 洋(神戸大院), 増田 興司, 菰田悦之

1603 液晶マイクロモータ駆動に関する数値シミュレーション / ◦辻 知宏 (高知工科大), 蝶野 成臣

1604 振動場における微小液滴形状の解析による表面張力の測定 / ◦鈴木 宏典 (名工大), 岩田 修一, 森 秀樹

1605 落下球体周りの粘弾性流体の流れ場計測 / ◦白鳥 貴久 (北大院), 田坂 裕司 (北大), 村井 祐一

OS16-2 非ニュートン流体の流動現象 [座長: 鈴木 洋 (神戸大)]

1606 不混和二液体界面の変形に関する研究 / ◦藤本 修平 (海技研), 武田 靖 (北大)

1607 液体中の単独細胞の機械的強度に関する実験的研究 / ◦石井 治彦 (新潟大院), 鳴海 敬倫 (新潟大), 牛田晃臣 (新潟大VBL), 泉 健次 (新潟大), 加藤 寛子, 長谷川 富市

1608 平行平板間抵抗低減流れにおける乱流構造のPIV・PLIF同時計測による解析 / ◦渡辺 貴博(東理大院), 田中 康平(東理大), 本澤 政明, 川口 靖夫

1609 伸張流動における種々の液体の流動特性に関する研究 / ◦牛田 晃臣 (新潟大VBL), 長谷川 富市 (新潟大), 鳴海 敬倫, 内山 広成 (新潟大院)

1610 界面活性剤水溶液の衝突噴流 / ◦Nguyen Anh Tuan (首都大院), 水沼 博 (首都大)

1611 ひも状ミセル水溶液のせん断誘起構造発生に及ぼすせん断速度履歴の影響 / ◦千葉 祥吾 (長岡技科大), 藤原 遼児, 伊藤 雅利, 高橋 勉

関連する OS

OS13 流れの抵抗低減 / オーガナイザー; 小方聡 (首都大), 玉野真司 (名工大), 瀬川武彦 (産総研), 深瀬康二 (慶應大)

OS5 機能性流体工学の新展開 / オーガナイザー; 澤田達男 (慶應大), 石本淳 (東北大), 鹿野一郎 (山形大), 高奈秀匡 (東北大)