

新潟大学・長岡技術科学大学 流体工学研究室
平成 28 年度合同中間発表会
平成 28 年 12 月 19 日 (月) 新潟大学工学部 大会議室

学部生 (B) : 発表 10 分, 質疑応答 9 分 (一鈴 7 分, 二鈴 10 分, 三鈴 19 分)
大学院生 (M) : 発表 15 分, 質疑応答 9 分 (一鈴 12 分, 二鈴 15 分, 三鈴 24 分)
(交代時間 1 分)

開会の挨拶 (高橋勉 先生)

第 1 部 10:00~11:10

(司会 : 大関智騎, 工藤幸治)

- 1-1 本間孝知 (M)
十字交差円柱・平板系で発生する縦渦励振現象に及ぼす縦渦流出位置の影響
- 1-2 高橋快杜 (B)
縦渦を駆動力とする円柱翼風車の動力特性に及ぼす翼長の効果
- 1-3 中田一石 (M)
ひも状ミセル水溶液の大振幅正弦的せん断流に生じる粘度の回転方向依存性に関する研究

第 2 部 11:20~12:20

(司会 : ショウショウグン, 佐藤靖徳)

- 2-1 藤村優汰 (B)
ゲル微粒子の機械的特性の検討
- 2-2 沼田恵理子 (B)
水溶性ポリマーの添加における二平面間の液体転写の影響
- 2-3 茂木久矩 (B)
微小サイズのスリットを通過する界面活性剤水溶液の圧力損失に関する研究

昼食・集合写真撮影 12:20~13:20

共同研究報告 13:20~13:40

(司会 : 牛田晃臣)

亀田製菓株式会社 竹井亮 様
米菓生地の動的粘弾性測定検討

第 3 部 13:50~15:05

(司会 : 名和研人, 野口敦稀)

- 3-1 小林卓哉 (M)
擬似二次元細壁間流れを用いた平行平板間の毛管現象に関する研究
- 3-2 佐藤靖徳 (M)
 α ゲルの降伏挙動にセル表面粗さが及ぼす影響
- 3-3 児玉一尋 (M)
形状異方性を持つ粒子懸濁液の流動配向と粘度異方性の関係

第 4 部 15:15~16:15

(司会 : 山田佳輝, 宮田祐輔)

- 4-1 森滉平 (B)
スクリーン印刷における銀ペースト充填時の流動挙動
- 4-2 富田亮 (B)
往復せん断流による CNT 分散系のひも状構造形成におけるせん断速度の影響
- 4-3 小林大地 (B)
平面急拡大流れにおける高分子溶液の流動配向に対する濃度の影響

閉会の挨拶 (鳴海敬倫 先生)

研究室見学