

学会等発表実績

1. 論文発表

- 1) "Thermal Rheological Fluid with Side-Chain Crystalline Block Co-Polymer", Toru Okuma, Ryoko Nakano, Hiroshi Sekiguchi, Shigeru Yao, Proceedings of the 9th JFPS International Symposium on Fluid Power, 2014, 442-446 (2014).

2. 学会発表

- 1) "Supramolecular interaction between surface crystal and side chain crystal and its application", Shigeru Yao, Toru Okuma, Ai Maeda, Koki Hirakawa, Yusuke Hasebe, Fumiharu Yamasaki, Ryoko Nakano, Hiroshi Sekiguchi, 249th ACS National Meeting & Exposition, 2015年3月25日
- 2) 「側鎖結晶性ブロック共重合体の濃度の熱レオロジー流体の粘度-温度依存性に及ぼす影響」, 長谷部勇輔, 大熊 徹, 中野 涼子, 関口 博史, 八尾 滋, 化学工学会第 80 年会, 2015年3月20日
- 3) 「親水性ブロックを持つ側鎖結晶性ブロック共重合体を用いた極性溶媒系 TR 流体とその応用」, 平川 倅希, 大熊 徹, 中野 涼子, 関口 博史, 八尾 滋, 化学工学会第 80 年会, 2015年3月20日
- 4) "Crystalline Supramolecular Interaction between Crystalline Polymer and Side Chain Crystalline Polymer and its Application", YAO Shigeru, OKUMA Toru, MAEDA Ai, NAKANO Ryoko, Sekiguchi Hiroshi, 2015 SYMPOSIUM FOR THE PROMOTION OF APPLIED RESEARCH COLLABORATION IN ASIA (SPARCA 2015), 2015年2月10日
- 5) "The study of new surface modification effect by Side Chain Crystalline Block Copolymer", NAKANO Ryoko, YAO Shigeru, Sekiguchi Hiroshi, IPC 2014, 2014年12月3日
- 6) 「側鎖結晶性ブロック共重合体の示す結晶化超分子間力とそれを用いた機能性 TR 流体」, 八尾滋, 大熊徹, 平川倅希, 長谷部勇輔, 金澤悠里, 関口博史, 中野涼子, 成形加工シンポジア'14, 2014年11月14日
- 7) 「熱レオロジー流体特性のポリエチレン微粒子濃度依存性」, 長谷部勇輔・大熊 徹・中野涼子・関口博史・八尾 滋, 第 62 回レオロジー討論会, 2014年10月15日
- 8) 「TR 流体機能に影響する側鎖結晶性高分子の組成・分子量依存性」, 大熊徹・中野涼子・関口博史・八尾 滋, 第 62 回レオロジー討論会, 2014年10月15日
- 9) 「各種球状ポリエチレン微粒子を用いた TR 流体の粘弾性的性質」, 金澤

- 悠里・大熊 徹・長谷部勇輔・平川倅希・中野涼子・関口博史・八尾 滋, 第 62 回レオロジー討論会, 2014 年 10 月 15 日
- 10) 「極性溶媒系 TR 流体の創製とその機能」, 平川倅希・大熊 徹・中野涼子・関口博史・八尾 滋, 第 62 回レオロジー討論会, 2014 年 10 月 15 日
- 11) 「TR 流体機能のポリエチレン微粒子濃度依存性」, 長谷部 勇輔・大熊 徹・関口 博史・中野 涼子・八尾 滋, 第 63 回高分子討論会, 2014 年 9 月 26 日
- 12) 「親水性ユニットを導入した側鎖結晶性ブロック共重合体を用いた極性溶媒系 TR 流体」, 平川 倅希・大熊 徹・中野 涼子・関口 博史・八尾 滋, 第 63 回高分子討論会, 2014 年 9 月 26 日
- 13) 「TR 流体特性の側鎖結晶性ブロック共重合体のミセル形成能・組成・分子量依存性」, 大熊 徹・中野 涼子・関口博史・八尾 滋, 第 63 回高分子討論会, 2014 年 9 月 25 日
- 14) 「TR 流体機能のポリエチレン微粒子種依存性」, 金澤 悠里・大熊 徹・長谷部 勇輔・平川 倅希・中野 涼子・関口 博史・八尾 滋, 第 63 回高分子討論会, 2014 年 9 月 25 日
- 15) 「側鎖結晶性ブロック共重合体の結晶化超分子間力を用いた機能材料創製」, 八尾 滋・大熊 徹・佐野 祐介・中野 涼子・関口 博史, 化学工学会第 46 回秋季会, 2014 年 9 月 18 日
- 16) "Interface Adhesion Phenomenon between Polyethylene Surface and Side Chain Crystalline Block Co-polymer and TR fluid behaviour", Shigeru Yao, Toru Okuma, Ryoko Nakano, Hiroshi Sekiguchi, 6th Pacific Rim Conference on Rheology. 2014 年 7 月 21 日
- 17) 「側鎖結晶性高分子が発現する熱レオロジー流体機能の温度応答性」, 大熊 徹, 中野涼子, 関口博史, 八尾 滋, 第 63 回高分子学会年次大会, 2014 年 5 月 30 日
- 18) 「機能性 TR 流体を用いた感温性塞栓材料」, 八尾 滋, 末永 拓也, 大熊 徹, 中野 涼子, 関口 博史, 新田 哲久, 渡辺 尚武, 村田 喜代史, 中村 尚武, 第 63 回高分子学会年次大会, 2014 年 5 月 28 日
- 19) 「側鎖結晶性ブロック共重合体が見出す結晶性接着力を用いた機能性素材創製」, 八尾 滋, 大熊 徹, 佐野 祐介, 中野涼子, 関口博史, 材料学会第 63 期通常総会・学術講演会, 2014 年 5 月 18 日
- 20) 「極性溶媒系 TR 流体の創製」, 平川倅希, 大熊 徹, 中野涼子, 関口博史, 八尾 滋, レオロジー学会第 41 年会, 2014 年 5 月 15 日
- 21) 「温度により粘度の変化する TR 流体の血管内塞栓物質としての基礎的検討」, 渡辺尚武, 新田哲久, 大田信一, 園田明永, 友澤裕樹, 高橋雅士, 村田喜代史 (滋賀医科大学 放射線科)、八尾滋 (福岡大学工学部化学システム

工学科)、第57回IVR研究会, 2014
年7月5日