

2026 年通常総会および第 53 年会プログラム

	午前	午後		
6/4(木)	9:30-12:00 ポスターセッション (豊中共創棟 B)	13:30-14:30 学会賞等授与式&総会 (南部陽一郎ホール)	15:00-17:45 受賞講演 (南部陽一郎ホール)	18:00-19:30 懇親会 (福利会館 3 階)
6/5(金)※	9:00-9:45 プレナリー講演 10:00-12:30 口頭発表 (南部陽一郎ホール)	13:30-18:10 口頭発表 (南部陽一郎ホール)		

※ 6/5(金)に Asia Pacific Society of Rheology Workshop 2026 in Osaka が基礎工学国際棟セミナー室にて並行開催

第 1 日目：6 月 4 日（木）

ポスターセッション

※ポスター掲示は 6/4(木)9 時から開始します

（ BP 応募者：奇数番号 9:30-11:00, 偶数番号 10:30-12:00, 非応募者 9:30-11:30 ）

ポスター発表（BP 賞に応募 P01. ~P44.）

- P01. 拡散波分光法マイクロレオロジーによる過渡的網目におけるパーコレーションの機序解明
(¹東大院工, ²ESPCI Paris, ³東理大)○道田翔太¹, 成田哲治², 内藤 瑞³, 鄭 雄一¹, 片島拓弥¹
- P02. 機械学習による直鎖高分子溶融体の運動性解析
(大阪大学)○山内一輝, 坂巻雄飛, 吉川航平, 金 鋼, 松林伸幸
- P03. 気泡の付着による水中の表面濡れ性の評価：表面粗さの影響
(阪大理)○岩崎光希, 江端宏之, 桂木洋光
- P04. ポリアミドエラストマーにおけるガラス転移温度と高速引張り変形挙動
(¹金沢大院自然, ²防衛大)○森山遼馬¹, 伊藤麻絵¹, 新田晃平¹, 山田浩之², 樋口理宏¹, 比江嶋祐介¹
- P05. 高温暴露による厚肉ポリプロピレンのクラック形成過程の解析
(金沢大)○寺井昂雅, 伊藤麻絵, 新田晃平, 比江嶋祐介
- P06. その場ラマン分光法を用いたポリ乳酸の一軸延伸過程の解析
(金沢大)○吉村拓海, 伊藤麻絵, 新田晃平, 比江嶋祐介
- P07. CaBER 一軸伸長挙動にポリスチレン溶液の分子量分布が与える影響
(¹山形大院有機, ²山形大 INOEL)
○浅野悠斗¹, 齋藤創太¹, 西岡昭博¹, 高村真澄², 高橋茂樹², 酒井真理², 土肥侑也¹
- P08. 異なる親水性モノマーを用いたソープフリー乳化重合により合成したポリスチレン微粒子のガラス転移
(¹山形大工, ²山形大院有機, ³山形大院理工)○進藤愛希¹, 川口正剛², 幕田寿典³, 土肥侑也²
- P09. 熱力学的観点からのヒンダードウレア導入 PMMA の強靱化メカニズム
(名工大院工)○堀 修士, 矢口 凌, 信川省吾, 猪股克弘
- P10. エチレン系アイオノマーの中和度が延伸過程における微視的構造変化に及ぼす影響の解明
(滋賀県大院工)○吉長央行, 木田拓充, 竹下宏樹, 徳満勝久
- P11. 分子動力学シミュレーションによる粗視化高分子溶融体における Cox-Merz 則の解析
(阪大院基礎工)○辻野圭信, 坂巻雄飛, 金 鋼, 松林伸幸
- P12. 単層状に充填したリキッドマーブル集団の降伏応力と表面張力の関係
(¹名大院工, ²阪大基礎工)○徳野弥葵¹, 小井手祐介², 石田崇人¹, 畝山多加志¹, 増渕雄一¹
- P13. 対イオンによる高分子電解質溶液のレオロジー特性の制御
(¹新潟大院, ²新潟大工)○福島咲弥乃¹, 牛田晃臣²

- P14. マイクロレオロジー法を用いた過渡的網目の網目結合性と局所ダイナミクスの相関解明
(¹東大院工, ²東大院医)○竹内風々香¹, 中村航士朗, 鄭 雄一^{1,2}, 片島拓弥¹
- P15. 構造を精密に制御可能なモデル過渡的網目からの粒子放出機序解明
(¹東大院工, ²東大院医, ³理科大院先進工)○田中咲百合¹, 藤田恭平², 内藤 瑞³, 鄭 雄一^{1,2}, 片島拓弥¹
- P16. ジスルフィド結合導入によるポリウレタンエラストマーの成形性と力学物性への影響
(名工大院工)○竹内凜也, 信川省吾, 猪股克弘
- P17. エラストマーの混合モードき裂の進展クライテリオンに対するひずみ誘起結晶化の影響
(¹京大院工, ²ブリヂストン)○三嶋友貴¹, Thanh-Tam Mai¹, 角田克彦², 浦山健治¹
- P18. セルロースナノファイバーの粘弾性：副生成物の効果
(¹阪大院理, ²森林総研, ³東大院農)○原 奏江¹, 松宮由実¹, 井上正志¹, 田仲玲奈², 田中暖乃³, 齋藤継之³
- P19. 曲げ試験による光劣化ポリプロピレンの表面亀裂形成の解析
(¹名大院工, ²阪大基礎工)○晴坂和也¹, 小井手祐介², 石田崇人¹, 畝山多加志¹, 増淵雄一¹
- P20. 連続硫黄原子鎖を有するジオールモノマーを用いた硫黄含有ポリウレタンの合成と物性評価
(¹阪大院理, ²阪大 ICS-OTRI, ³JST-さきがけ, ⁴ 阪大 FRC)○藤原凜々子¹, 井筒治棋¹, 小林裕一郎^{1,2,3}, 山口浩靖^{1,2,4}
- P21. 側鎖アルキン基を有する硫黄含有ポリマーの合成と熱反応挙動の解析
(¹阪大院, ²東北大院, ³阪大 ICS-OTRI, ⁴JST-さきがけ, ⁵阪大 FRC)
○水島一星¹, 澤田 陸², 岡 弘樹², 小林裕一郎^{1,3,4}, 山口浩靖^{1,3,5}
- P22. Dripping-onto-Substrate 法による低粘度な高分子流体の伸長レオロジー特性の計測
(¹金沢大院自然, ²金沢大設計製造研)○樋口泰亮¹, 瀧健太郎¹, 佐藤 健²
- P23. 液晶エラストマー膜の円孔欠陥の変形ダイナミクス
(¹京大院工, ²九大先導研)○加藤 匠¹, 奥村泰志², 菊池裕嗣², 浦山健治¹
- P24. 両末端会合性ポリマーの線形レオロジー
(大阪大院理)○熊平 環, 中村綾野, 松宮由実, 井上正志
- P25. オーディオスピーカーを用いた粉体の線形粘弾性測定
(阪大理宇宙地球)○佐野仁哉, 仲井文明, 桂木洋光, 桂 誠
- P26. 初期粘度を統一したポリマー添加系 MMA バルク重合におけるケモレオロジーと反応加速
(¹阪公大院工, ²阪公大院工)○新井真裕¹, 鈴木祥仁²
- P27. 主鎖型硫黄ポリマーのレオロジー
(阪大院理)○井筒治棋, 橋本 駿, 堀口顯義, 松田侑大, 藤原凜々子, 神岡龍之介, 西村龍人, 吉田 匠,
小林裕一郎, 山口浩靖, 浦川 理, 井上正志, 松宮由実
- P28. ポリロタキサンの線形粘弾性特性
(京工織大)○西 彩希, 加藤和明
- P29. 延伸変形下におけるポリジメチルシロキサンの表面自由エネルギー
(¹九大院工, ²九大接着セ)○戸次 凜¹, 阿部建樹², 田中敬二^{1,2}
- P30. 基板の粗化に伴うポリスチレン超薄膜のガラス転移温度
(¹九大院工, ²九大接着セ)○中須賀武叶¹, 盛満裕真¹, 田中敬二^{1,2}
- P31. 様々な温度・応力下における高密度ポリエチレンの非線形伸長クリープに対する時間応力換算
(¹名大院工, ²阪大基礎工)○黒柳春気¹, 小井手祐介², 石田崇人¹, 畝山多加志¹, 増淵雄一¹
- P32. 高濃度アガロースハイドロゲルのサイクル変形挙動
(京大工院)○大下陽菜, 浦山健治, 堀中順一

- P33. エピハロヒドリンを原料とした硫黄含有ポリマーの粘弾性評価
(¹ 阪大院理, ² 阪大 ICS-OTRI, ³ さきがけ, ⁴ 阪大 FRC) ○戸田健太¹, 小林裕一郎^{2,3}, 山口浩靖^{1,2,4}
- P34. 分岐多糖デキストランと直鎖多糖プルランの混合濃厚溶液のレオロジー特性
(京大院工) ○東田真宙, 浦山健治, 堀中順一
- P35. 動的架橋型熱可塑性エラストマー(TPV)の応力緩和挙動の解析
(金沢大院) ○山本京空, 森川明彦, 比江嶋祐介, 伊藤麻絵, 新田晃平
- P36. 一軸延伸過程におけるポリカーボネートの微視的変形とその場観察
(金沢大院) ○佐々木陽夏, 伊藤麻絵, 新田晃平, 比江嶋祐介
- P37. CTAB/NaSal ひも状ミセル水溶液のせん断停止後における応力減衰挙動
(¹ 名大院工, ² 阪大基礎工) ○城田卓哉¹, 小井手祐介², 石田崇人¹, 畠山多加志¹, 増淵雄一¹
- P38. セルロースナノファイバー分散液の線形粘弾性
(¹ 福井大院工, ² 森林総研, ³ 阪大院理)
○石山小百¹, 谷口向日葵¹, 田仲玲奈², 井上正志³, 杉原伸治¹, 前田 寧¹, 松本 篤¹
- P39. 高分子電解質の親水性の違いが溶液粘度に与える影響
(福井大院工) ○前田時侑, 野口大歩, 杉原伸治, 前田 寧, 松本 篤
- P40. 球状シリカ粒子を分散した非からみあいポリスチレン溶融体のひずみ硬化挙動
(¹ 名大院工, ² 阪大基礎工) ○長尾 晴¹, 小井手祐介², 石田崇人¹, 畠山多加志¹, 増淵雄一¹
- P41. 高炉スラグと水酸化ナトリウムからなるジオポリマーペーストの固化過程における線形粘弾性
(¹ 名大院工, ² 阪大基礎工) ○鈴置晃洋¹, 小井手祐介², 石田崇人¹, 畠山多加志¹, 増淵雄一¹
- P42. 高温融液を含む粒状体の粘弾性特性に及ぼす界面特性の影響
(九大工) ○中西賢斗, 墨田岳大, 齋藤敬高
- P43. モデル粘弾性液体を用いた触覚知覚と行動のレオロジー特性依存性
(¹ 東大院工, ² 東大院教育, ³ 東大院人文) ○佐藤 蓮¹, 藤倉璃保¹, 針生悦子², 村本由紀子³, 鄭 雄一¹, 片島拓弥¹
- P44. 光ピンセットを用いたポリエチレン水溶液の局所粘弾性分布計測
(名大院工, 神戸大院工, 阪大院理) ○中村恒士郎¹, 大家広平¹, 鈴木 洋², 井上正志³, 日出間り¹
- ポスター発表 (BP 賞非応募 P45. ~P65.)**
- P45. 誘電および粘弾性特性から理解する中空粒子複合材料の補強効果
(阪大院理) ○信岡宏明, 浦川 理, 井上正志
- P46. 非球状粉体の毛管トルクに誘起される弾性
(阪大院理) ○桂 誠, 仲井文明
- P47. 系統的に構造制御したモデル過渡的網目による応力オーバーシュート挙動の評価
(¹ 東大院工, ² アントンパール・ジャパン, ³ JASRI, ⁴ フォトニックラティス)
○新井田萌重^{1,2}, 山縣義文², 赤田圭史³, 佐藤大祐⁴, 鄭 雄一¹, 片島拓弥¹
- P48. 周期励振下における粘弾性体のエネルギー散逸機構の数値解析
(¹ RIST, ² GSI クレオス) ○牧野真人¹, 柳澤 隆², 城野亮太¹
- P49. エポキシ化天然ゴムに変性したピリジンの構造が架橋の可逆性に与える影響
(¹ 住友ゴム工業, ² 大阪公立大院) ○細谷広務¹, 多田俊生¹, 高田十志和²
- P50. 基材依存性を考慮したローラー塗装外観品質向上に向けたレオロジー制御
(¹ 日本ペイント CS, ² 日本ペイント) ○石田 聡¹, 佐藤義将², 川上晋也²
- P51. 擬二次元実験において振動がクレーターの形状緩和に及ぼす影響
(大阪大院理) ○成田隼人, 桂木洋光

- P52. 片栗粉のとりみ出現における粘性変化挙動の水質依存性
(明大院理工)○盛田笙子, 平野太一
- P53. エンジンオイルの等級が熱劣化時の粘度特性に与える影響
(明大院理工)○岩田 海, 平野太一
- P54. 弾性粒子分散系の粒子硬度の違いによるレオロジー特性変化
(明大院理工)○國分哉汰, 平野太一
- P55. リチウムイオン電池負極スラリーにおけるせん断誘起弾性
(豊田中研)○山脇悠矢, 牧野総一郎, 瀬戸亮平, 中野広幸, 中村 浩
- P56. レオロジーデータから構成則を導出するデータ駆動手法の開拓: 伸長レオロジーへの応用
(¹金沢大設計製造研, ²京大院工, ³京大院情報)○佐藤 健¹, 宮本奏汰², 加藤祥太³
- P57. カルボキシメチルセルロース (NaCMC) 水溶液の応力緩和測定とその離散緩和スペクトルの導出
(福井大工)○田中 穰, 松山雄哉, 青木大和
- P58. リチウムイオン電池負極スラリーのレオロジー特性と電流応答の関係
(豊田中研)○中野広幸, 増岡優美, 山脇悠矢, 瀬戸亮平, 牧野総一郎, 中村 浩
- P59. Optimally Windowed Chirp 法によるメチルセルロース水溶液のゲル化過程の評価
(DIC)○里川雄一, 小池淳一郎
- P60. 加硫ゴム中におけるメカノケミカル反応の解析
(¹DUNLOP(住友ゴム), ²京工織大工芸, ³京工織大院工芸, ⁴京工織大材化, ⁵科学大物質理工)
○澤田 隼¹, 國澤哲也¹, 多田俊生¹, 藤岡優芽², 池田倅太郎³, 坂井 互⁴, 大塚英幸⁵
- P61. リチウムイオン電池電極スラリーにおけるシア・ジャミングと混練プロセス制御
(¹豊田中研, ²兵庫県立大)○牧野総一郎¹, 山脇悠矢¹, 瀬戸亮平¹, 中野広幸¹, 中村 浩¹, 西野有里², 宮澤淳夫²
- P62. 高分子材料における疲労過程の観察
(¹金沢大院自然, ²金沢大学)○筑波龍生¹, 伊藤麻絵², 新田晃平², 比江嶋祐介²
- P63. 高分子鎖のナノ応力集中を定量解析できる蛍光 Force Probe の運用法開拓
(阪大院理)○齋藤尚平, 須賀健介
- P64. 高分子量, 高純度環状ポリブタジエンの粘弾性
(¹名大院工, ²名大量子研)伊藤正浩¹, ○高野敦志²
- P65. リチウム電池負極スラリーのシアシッキングと粒子形状: 実験・シミュレーション比較に基づく考察
(豊田中研)○瀬戸亮平, 牧野総一郎, 山脇悠矢, 中野広幸, 中村 浩

受賞講演

15:00 ~ 15:45 司会 山本剛宏 (大阪電通大)

A1. 功績賞「食品レオロジー分野の発展と普及」

(岩手大農)三浦 靖

15:50 ~ 16:35 司会 渡辺 宏 (京大名誉教授)

A2. 学会賞「高分子網目系ソフトマテリアルのレオロジーおよび非線形力学特性の研究」

(京大院工)浦山健治

16:40 ~ 17:10 司会 高橋 勉 (長岡技科大)

A3. 技術賞「ソフトマターの動的なマルチスケール流動現象を解明するレオ・オプティック測定技術の開発」

(¹アントンパール・ジャパン, ²フォトリテックス) 山縣義文¹, 佐藤大祐², 新井田萌重¹

17:15 ~ 17:45 司会 増淵雄一 (名古屋大)

A4. 奨励賞「モデル環状高分子および同族体のレオロジーに関する研究」

(山形大院有機) 土肥侑也

第2日目: 6月5日 (金)

研究発表 (1件あたり 発表 15分, 質疑応答 5分)

※ Asia Pacific Society of Rheology Workshop 2026 in Osaka が基礎工学国際棟セミナー室にて並行開催

9:00 ~ 9:45 プレナリー講演 (年会・APSR 合同)

PL. Bubbles in yield stress fluids

(University of British Columbia) ○Ian Frigaard

10:00 ~ 11:00 座長 畝山 多加志 (名大院工)

01. X線光子相関分光法によるレオロジーダイナミクス分析

(¹高輝度光科学研究センター, ²東北大学) ○赤田圭史¹, 星野大樹², 関口博史¹

02. ポリスチレン単分子膜における分子鎖熱運動の異方性

(¹九大院工, ²九大接着セ) ○盛満裕真¹, 田中敬二^{1,2}

03. ストロボ解析を用いた相溶性界面における過渡的界面張力の推定

(¹東大生研, ²日本ペイントCS) ○門永雅史¹, 井賀充香², 石田 聡², 平野美希¹, 美谷周二郎¹, 酒井啓司¹

11:10 ~ 12:30 座長 山本 智 (九大接着センター)

04. ゼロ剪断極限の第一法線応力成長係数の表式の非線形応答理論に基づく導出

(名大院工) ○畝山多加志

05. 低剪断率(線形応答領域)で現れるガラス状液体・高分子溶融体の非ニュートン性の起源

(東大生産研) ○古川 亮

06. 非熱粒子結晶のせん断破壊前に現れる振動特性

(¹阪大院理, ²島根大, ³京産大) 仲井文明¹, 大槻道夫², 齋藤国靖³, 桂木洋光¹

07. 線状/環状ポリブタジエンブレンドの粘弾性

(¹名大院工, ²名大量子研) 伊藤正浩¹, ○高野敦志²

13:30 ~ 14:50 座長 古川 亮 (東大生研)

08. 粗視化分子動力学による架橋高分子の不均一劣化シミュレーション: 部分鎖長が劣化の空間不均一性に与える影響

(名大院工) ○石田崇人

09. 希薄高分子溶液乱流における高分子伸長挙動の濃度依存性

(阪大基) ○小井手祐介, 後藤 晋

10. 乳製品加工のための複雑系アプローチ：転相過程における気泡とバター粒の「綱引き」とエマルジョン分子複合体への「着替え」

(¹山形大院有機, ²お茶大基幹研究院)○野澤恵理花¹, 出口哲生², 高橋辰宏¹

11. 増粘多糖類キサントンのクエン酸中での熱変性・再性

(¹工学院大先進工, ²静岡大院工)○松田靖弘¹, 藤井孝紀², 染谷佳吾¹, 川井忠智¹

15:00 ~ 16:40 座長 大林 駆 (京大院工)

12. ヘモグロビンと四分岐 PEG を用いた物理架橋型・化学架橋型ゲルおよびハイブリッドゲルの構築とレオロジー特性

(奈良医大化学)○松平 崇, 酒井宏水

13. モデルネットワークエラストマーの網目構造と力学物性の関係

(¹北大院先端生命, ²東大生産研)○中川慎太郎¹, 佐々木怡南², 吉江尚子²

14. 結合交換性架橋樹脂における結合交換誘起のネットワークポロロジー変化

(名工大院)○林 幹大, 大西亮太, 佐々木 裕

15. 一回結合交換に基づくエポキシネットワークの不均一性制御

(¹九大院統合新領域, ²九大院工, ³九大接着セ)○春藤淳臣¹, 阪本一馬², 山本 智³, 田中敬二^{1,2,3}

16. 湿熱劣化に伴うエポキシ硬化物ネットワークの分解挙動

(¹九大接着センター, ²九大院統合新領域, ³九大院工)○山本 智¹, 山口 晃², 春藤淳臣³, 田中敬二^{1,2,3}

16:50 ~ 18:10 座長 林 幹大 (東京科学大)

17. エラストマーの二軸荷重下のき裂進展クライテリオン

(¹京大院工, ²VNU ホーチミン校)○徳留悠樹¹, Thanh-Tam MAI², 浦山健治¹

18. 不均一変形下におけるポリウレタンエラストマーの種々の変形モードと分子鎖構造変化の関係

(¹京大院工, ²九大先導研, ³九大院工, ⁴九大次世代接着技術研究センター, ⁵九大 WPI-I2CNER, ⁶九大 K-NETs)

○大林 駆¹, 小椎尾 謙²⁻⁶, 浦山健治¹

19. 一軸・二軸伸長変形下におけるポリメチルメタクリレート分子鎖構造変化

(¹九大先導研, ²九大院工, ³WPI-I2CNER)藤本 綾¹, 濱田あゆみ¹, 大林 駆², 小椎尾 謙^{1,2,3}

20. 汎用ガラス状高分子材料における破壊挙動に関する研究

(金沢大)○伊藤麻絵, 樋口理宏, 川西琢也, 比江嶋 祐介, 新田晃平

以上

2026 年通常総会および第 53 年会実行委員会

(50 音順・敬称略)

実行委員長：鈴木 洋 (神戸大学)

実行委員：松宮 由実 (大阪大学)

浦川 理 (大阪大学)

金 鋼 (大阪大学)

山岡 賢司 (大阪大学)

山本 剛宏 (大阪電気通信大学)