

第56回レオロジー討論会のご案内

ご案内の通り、第56回レオロジー討論会を、長谷川富市氏（新潟大学工学部）を実行委員長として下記の要領で開催します。多数ご参加頂きますようお願い致します。

主催：日本レオロジー学会、日本バイオレオロジー学会

共催：日本材料学会、プラスチック成形加工学会

協賛：高分子学会、日本化学会、日本物理学会、繊維学会、応用物理学会、化学工学会、強化プラスチック協会、日本ゴム協会、日本接着学会、日本セラミックス協会、日本木材学会、紙パルプ技術協会、セルロース学会、日本機械学会、日本雪氷学会、日本混相流学会、日本流体力学会、可視化情報学会、日本農芸化学会、日本食品科学工学会、日本家政学会、日本調理科学会、日本食品工学会、日本繊維機械学会、日本建築学会

期 日：2008年10月6日（月）～8日（水）

会 場：朱鷺メッセ（新潟コンベンションセンター）（〒950-0078 新潟市中央区万代島6番1号）

<http://www.tokimesse.com/>

エクスカージョン：「信濃川でのサンセットクルージング」と新潟市の歴史と文化の探訪「みなとびあ（新潟市歴史博物館）見学」を組み合わせたショートエクスカージョンです。是非ご参加下さいませ。船の定員の関係上、100名程度までとさせていただきます。

集合場所：朱鷺メッセ 2階 アトリウム

集合時間：10月7日（火） 15:45

行程	時間	備考
朱鷺メッセ発	16:00	ウォーターシャトルで信濃川を横断。
みなとびあ（新潟市歴史博物館）	16:10-17:00	“港町・新潟”の歴史と文化を探訪できるミュージアムです。国の重要文化財「旧新潟税関庁舎」他の歴史的建造物もご覧になれます。 http://www.nchm.jp/contents04_shisetsu/04index.html
信濃川サンセットクルージング	17:00-18:00	“水の都 新潟”のシンボル信濃川を、水面を滑るように航行する快適な船の旅をお楽しみ下さい。国の重要文化財「萬代橋」をくぐり、市民の憩いの場「やすらぎ堤」、りゅーとびあ（新潟市民芸術会館）など、夕日の沈みゆく時の新潟市をご堪能下さい。 http://www.watershuttle.co.jp/
新潟グランドホテル前着	18:00	懇親会会場（新潟グランドホテル）前で下船。

懇親会：10月7日（火） 新潟グランドホテル <http://www.ni-grand.co.jp/>

参加申込：申込書に明記し、9月26日（金）までに、E-mail 又はFax でお申し込み下さい。参加費（登録料、見学会費、懇親会費）は、現金書留または銀行振込でお願い致します。

申込書は、ホームページからダウンロードできます。

参加費：[登録料]

会員（共催、協賛学協会会員を含む） 予約 7,000円

非会員 予約 10,000円

学生会員 予約 3,000円

[エクスカージョン費] 予約 1,500円

[懇親会] 予約 6,000円

・オーガナイズドセッションの講演者・連名者は、非会員であっても予約登録料は7,000円とします。

・当日申込は登録料、懇親会費ともに1,000円増とします。

申込・問合せ先：（社）日本レオロジー学会 討論会係

E-mail: office@srj.or.jp Fax: 075-315-8688 <http://wwwsoc.nii.ac.jp/srj/>

〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町93番地

京都リサーチパーク（KRP）6号館 3F Tel: 075-315-8687 Fax:075-315-8688

[振込口座：三菱東京UFJ銀行 出町支店 普通 4192464 社団法人日本レオロジー学会]

交通・ホテル：朱鷺メッセまでのアクセスは、新潟駅からのバス（左渡汽船線）の利用が便利です。

バスの時刻表は <http://www.niigata-kotsu.co.jp/noriai/kisen.shtml> にあります。

アクセス一般はこちら <http://www.tokimesse.com/access/map/> もご参照下さい。

なお、ホテルは新潟駅周辺にも多くございます。

ホテルの例は <http://www.nvcb.or.jp/ncn/04syukuhaku/index.html> をご参照下さい。

観光情報：新潟県公式観光情報サイト「にいがた観光ナビ」(<http://www.niigata-kankou.or.jp/>)、または

新潟市観光情報サイト (<http://www.nvcb.or.jp/>) をご参照下さい。

ポスター発表：ポスターは1日目、10月6日(月)12時から同日17時50分まで展示していただきます。ポスター掲示は同日11時50分までに完了し、展示後18時00分までに撤去して下さい。ポスター1件当たりのパネルの大きさは横120cm×縦180cmです。ポスター貼付に必要な画鋸やテープは学会事務局で用意します。(ポスター番号をパネルに貼付します。)ポスター発表のObligation timesは同日16時20分から17時50分までと致します。

使用機器に関するご注意：

- (1) 液晶プロジェクターを各会場に用意します。OHP使用の場合は、事務局に事前にお知らせください。
- (2) 液晶プロジェクターを使用される方は発表ファイルを入れたパソコンをご持参ください。できるだけ、セッション前や休憩時間に動作確認を行ってください。また、トラブル回避上、念のため同内容の電子ファイルを書き込んだUSBメモリあるいはCDもご用意ください。

レオロジー機器展示：ご好評のレオロジー機器展示会を開催します。展示機器はもちろん、展示企業取り扱い機器全般についても説明致します。どのような機器を揃えればよいのか、測定でお困りのことなどお気軽にご相談下さい。

プログラム

日 程 表 (1講演 25分 / 発表 17分、討論 7分、交替 1分 の予定)

		A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	S会場	P会場	機器展示等
		301-1	301-2	302-1	302-2	306+307	マリナーホール	アトリウム	303+304
10月6日(月)	9:15-10:05	1A01-1A02	1B01-1B02	1C01-1C02	1D01-1D02	1E01-1E02		ポスター 展示完了	機器搬入展示
	10:05-11:20	1A03-1A05	1B03-1B05	1C03-1C05	1D03-1D04	1E03-1E05			
	11:20-11:50				機器展示 プレビュー			P01~P31	
	11:50-13:15	昼休み							
	13:15-14:30	1A06-1A08	1B06-1B08	1C06-1C08	1D05-1D07	1E06-1E08		ポスター 展示	機器展示
	14:35-16:15	1A09-1A12	1B09-1B12	1C09-1C12	1D08-1D10	1E09-1E12			
	16:20-17:50							Obligation Time	
17:50-18:00							ポスター 撤去		
10月7日(火)	9:00-10:40	2A01-2A04	2B01-2B04	2C01-2C04	2D01-2D04	2E01-2E04			機器展示
	10:45-12:25	2A05-2A08	2B05-2B08	2C05-2C08	2D05-2D08	2E05-2E08			
	12:25-13:40	昼休み							
	13:40-15:30						レオロジー・ フォーラム (2名各50 分)		機器展示
	16:00-18:00	エクスカージョン(信濃川クルージング+みなとぴあ(新潟市歴史博物館)見学)(集合時間:15:45)							
	18:00-20:00	懇親会(新潟グランドホテル)							
10月8日(水)	9:00-10:40	3A01-3A03*	3B01-3B04	3C01-3C04	3D01-3D04	3E01-3E04			機器展示
	10:45-12:00	3A04-3A06	3B05-3B07	3C05-3C07	3D05-3D07	3E05-3E07			
	12:00-13:00	昼休み							
	13:00-14:15	3A07-3A08	3B08-3B10	3C08-3C10	3D08-3D10				機器展示
	14:15-15:30		3B11-3B13	3C11-3C13	3D11-3D12				機器展示片付け

*3A01-3A03 9:25-10:40 / 他の太字は他の部屋と発表件数などが違うことを示します。

第1日目

A会場 301-1

9:15-10:05 座長 高橋良彰 (九大先導研)

- 1A01. 加圧CO₂中におけるポリイソプレンの誘電緩和・粘弾性緩和挙動
(京大化研)○宇野亜紀子, 松宮由実, 増淵雄一, 渡辺 宏
- 1A02. 大ざり変形下における高分子濃厚系のからみ合いダイナミクス
(長岡技科大工)○五十野善信, 藤井修治

10:05-11:20 座長 藤井修治 (長岡技科大工)

- 1A03. ハイパーブランチポリスチレンの希薄および濃厚溶液性状
(九大先導研, *日産化学)○菊地守也, 小林元康, 高原 淳, 田中章博*, 林 寿人*
- 1A04. 良溶媒系における高分子準希薄溶液の濃度ゆらぎの緩和課程における粘弾性効果について
(京大院工)○西辻祥太郎, 竹中幹人, 長谷川博一
- 1A05. 溶融高分子の剪断誘起密度揺らぎ
(京大院工)○竹中幹人, 西辻祥太郎, 荻野慈子

13:15-14:30 座長 山口政之 (北陸先端大院マテリアル)

- 1A06. 高分子量環状ポリスチレンの動的粘弾性
(名大院工, *九大先導研)○松原一輝, 太田 豊, 川口大輔, 高野敦志, 松下裕秀, 高橋良彰*
- 1A07. シミュレーションを用いた単一分子鎖画像からの緩和時間の取得
(東農工大, *京大化研)○木下太郎, 惣谷志保里, 黒田 裕, 堀尾和史*, 畝山多加志*, 増淵雄一*, 渡辺 宏*
- 1A08. 超高分子量成分がLAOS挙動に与える影響の調査
(山形大院理工)○菊地康司, 杉本昌隆, 谷口貴志, 小山清人

14:35-16:15 座長 杉本昌隆 (山形大院理工)

- 1A09. ポリ(D-乳酸)分子鎖を添加したポリ(L-乳酸)の熱的性質と溶融レオロジー
(京工織大院工, *京工織大繊維科学センター, **北陸先端大院マテリアル, ***武蔵野化学研究所)
○土井隆広, 山根秀樹*, 岡本健三**, 山口政之**, 唐 振***
- 1A10. 高分子からなる水素結合性超分子イオンゲルの調製とその熱可逆特性
(名大院工, *University of Minnesota)○野呂篤史, 松下裕秀, Timothy P. Lodge*
- 1A11. Dynamics of disordered diblock copolymer: Poly(isoprene-*b*-4-tert butyl styrene)
(京大化研)○陳 全, 松宮由実, 増淵雄一, 渡辺 宏
- 1A12. PEG水溶液中におけるDNA分子のコイル-グロブユール転移と凝集構造形成
(東農工大, *京大化研)○川北展史, 森島圭祐, 小島正寛*, 畝山多加志*, 増淵雄一*, 渡辺 宏*

B会場 301-2

9:15-10:05 座長 金田 勇 (酪農学園大酪農)

- 1B01. セルロース/ β -シクロデキストリン系ブレンドの構造と粘弾性
(九大院生資環, **九大院農)○小野奈美*, 巽 大輔**, 森田光博**
- 1B02. 大環状シクロデキストリンによるHMHECのゲル化機構
～高分子領域における重合度1の違い～
(Norwegian University of Science and Technology, Norway, *阪府大, **Lund University, Sweden)
○武政 誠, 吉岡美香*, 北村進一*, Lennart Piculell**

10:05-11:20 座長 巽 大輔 (九大院農)

- 1B03. サクシノグリカンのゲル化挙動に対する塩の効果
(酪農学園大酪農)○金田 勇, 小野寺祐治
- 1B04. 伸長下の環状ゲルの膨潤挙動
(京大院工, *東大新領域)○村田尚紀, 野坂尚司, 浦山健治, 瀧川敏算, 木戸脇匡俊*, 伊藤耕三*
- 1B05. フィルム面に垂直配向したシリンダー状マイクロ相分離構造を有する熱可塑性エラストマーフィルムの異方的物性
(京工織大院工)山西弘樹, 下島琢磨, 吉田秀和, ○櫻井伸一

13:15-14:30 座長 河原成元 (長岡技科大工)

- 1B06. 緩やかに架橋したPDMSゲルの非線形粘弾性挙動-2. 不均質網目の破断様式の解析
(*東レリサーチセンター, **京大化研)○高橋秀明**, 石室良孝*, 渡辺 宏**

1B07. 星型の絡み合い高分子の末端架橋における粘弾性挙動：分岐高分子に対する粘弾性計算の網目高分子への拡張
(福井大工) ○田中 穰

1B08. 大変形下におけるポリイソプレンゴムの線形粘弾性
(京大人間・環境研, *広大総科研, **Paris 第7大) ○宮本嘉久, 田口 健*, 関本 謙*

14:35-16:15 座長 櫻井伸一 (京工織大院工)

1B09. 3元ブロック共重合体系エラストマーの弾性率に対する2元ブロック共重合体の添加効果
(九大先導研・総理工, *名大院工) ○高橋良彰, 徳野晋平 野呂篤史*, 高野敦志*, 松下裕秀*

1B10. 二軸伸長下におけるカーボンブラック充填ゴムの応力緩和挙動
(住友ゴム, *京大院工) ○多田俊生, 馬淵貴裕, 村岡清繁, 浦山健治*, 瀧川敏算*

1B11. 無機フィラーの添加が有機ハイブリッドの制振特性に及ぼす影響
(東工大院理工, *台湾科技大) ○赤坂修一, 楊 鑫剛, 浅井茂雄, 住田雅夫, 洪 伯達*

1B12. 種々のメチレン連鎖を有するポリカーボネート共重合体を基材としたポリウレタンエラストマーの力学特性
(長崎大工, *長崎大院生産科学) ○小椎尾 謙, 酒井麻千子*, 本九町 卓*, 古川睦久

C会場 302-1

9:15-10:05 座長 高橋雅興 (京工織大院工)

1C01. 自然対流影響下での溶液の凍結濃縮に関する実験的研究
(新潟大工) ○清水恭平, 原田芳裕, 松原幸治, 松平勇策

1C02. PS-t-decalin 溶液の仮想三重臨界現象の濃度ゆらぎ
(コニカミノルタ, *東理大工) 倉地雅彦, ○増田勇三*

10:05-11:20 座長 酒井啓司 (東大生研)

1C03. グリセリン/HTPB ブレンドの粘弾性
(防衛大応化) ○甲賀 誠

1C04. 校正事業者登録制度(JCSS)における粘度標準
(産総研計測) ○倉野恭充, 藤田佳孝, 山本泰之, 藤井賢一

1C05. 流動電流流速測定法によるキャピラリー粘度計
(産総研計測) 菜嶋健司

13:15-14:30 座長 五十野善信 (長岡技科大工)

1C06. ステップ状大変形下における2液滴の相互作用：実験とモデルの比較
(北陸先端大院マテリアル, *京工織大院工) ○岡本健三, 山口政之, 高橋雅興*

1C07. インクジェット技術を応用した微小液滴の高速挙動観察による複雑流体の物性測定
(東大生研) ○山田辰也, 酒井啓司

1C08. 電場ピックアップ法を用いた相転移近傍での液-液界面観察
(東大院工) ○永島嵩之, 美谷周二朗, 酒井啓司

14:35-16:15 座長 蝶野成臣 (高知工科大院工)

1C09. 雪氷/水混相流における圧密型閉塞現象
(長岡技科大工, *鳥羽商船高専) ○白樫正高, 山田修一, 廣地武郎*

1C10. マイクロオリフィスを通過する流れに関する数値計算
(新潟大院, *新潟大工) ○春山裕輝, 長谷川富市*, 鳴海敬倫*

1C11. マイクロオリフィスを通過する流体の圧力損失の特異性に関する研究
(新潟大院, *新潟大工) ○牛田晃臣, 長谷川富市*, 鳴海敬倫*

1C12. 微小孔を通過する流体のジェット推力・圧力損失の測定
(新潟大院, *新潟大工) ○工藤昇太, 鳴海敬倫*, 長谷川富市*

D会場 302-2

9:15-10:55 座長 増淵雄一 (京大化研)

1D01. BDSによるミセルネットワーク構造ダイナミクス解析
(東理大院理工) ○坂本和信, 魏 進家, 本澤政明, 川口靖夫

1D02. 散逸粒子動力学法を用いたナノチューブ内における界面活性剤水溶液の自己組織化構造
(慶大院理工, *慶大理工, ** University of Nebraska-Lincoln) ○荒井規允, 泰岡顕治*, Xiao Cheng Zeng**

- 1D03. ナノ粘弾性体粒子の固体基板への粘着・剥離シミュレーション
(産総研ナノテク, *東大院工) ○森田裕史, 森下善広*, 土井正男*
- 1D04. 末端に短鎖を持つスチレン系ブロックコポリマーの相分離構造と弾性挙動
(旭化成, *旭化成ケミカルズ) ○青柳岳司, 清水大助*, 荒木祥文*, 加藤清雄*

13:15-14:30 座長 畝山多加志 (京大化研)

- 1D05. 非線形レオロジーにおける伸長-配向デカップリング近似の検証
(東洋紡, *京大化研, **ナポリ大, ***イタリア CNR) ○古市謙次, 野々村千里, 大田康雄,
増渕雄一*, 渡辺 宏*, Giovanni Ianniruberto**, Giuseppe Marrucci**, Francesco Greco***
- 1D06. プリミティブチェーンネットワークモデルによるポリスチレン溶融体および溶液の一軸伸長粘度予測
(三井化学, *京大化研, **イタリア CNR, ***ナポリ大工) ○八百板隆俊, 伊崎健晴,
増渕雄一*, 渡辺 宏*, Francesco Greco**, Giovanni Ianniruberto***, Giuseppe Marrucci***
- 1D07. 固体壁間における高分子溶融体のプリミティブチェーンネットワークシミュレーション
(京大院工, *京大化研) ○奥田 覚, 井上康博, 北條正樹, 増渕雄一*

14:35-15:50 座長 八百板隆俊 (三井化学)

- 1D08. slip-link モデルにおける局所セグメント運動と力学バランスの効果
(山形大院理工) ○滝本淳一
- 1D09. 粗視化分子動力学とプリミティブチェーンネットワークモデルを組み合わせたからみあった高分子系の粘弾性のシミュレーション
(京大化研) ○畝山多加志, 増渕雄一
- 1D10. 粒子法ベース・マルチスケールシミュレーション
(山形大院理工) ○村島隆浩, 谷口貴志

E 会場 306+307

9:15-10:05 座長 田中克史 (京工織大院工)

- 1E01. 架橋履歴の異なるネマチックエラストマーのポリドメイン-モノドメイン転移挙動
(京大院工) ○公門えつこ, 間下 亮, 小島正寛, 浦山健治, 瀧川敏算
- 1E02. 液晶エラストマーの誘電緩和挙動
(京大院工) ○小島正寛, 公門えつこ, 浦山健治, 瀧川敏算

10:05-11:20 座長 中野政身 (東北大流体科研)

- 1E03. 外場下における非相溶高分子ブレンドの構造形成
(北大院工, *大分大工) ○會田航平, 羅 亮皓, 折原 宏, 長屋智之*, 氏家 誠司*
- 1E04. ポリエチレングリコールを用いた粒子分散系および液体混合系の ER 効果
(徳島大院ソシオテクノサイエンス, 徳島文理大薬*) ○南川慶二, 池宮昌平, 田中正己*
- 1E05. ER 流体を用いた流体動圧軸受に関する実験的研究
(新潟大院, *新潟大工) ○米澤保人, 鳴海敬倫*, 長谷川富市*

13:15-14:30 座長 滝本淳一 (山形大院理工)

- 1E06. 回転平行円盤間のナノ粒子 ER 流体の ER 効果と動的流動特性
(東北大流体科研, *山形大院理工, **京工織大院工) ○中野政身, 小林真徳*, 田中克史**
- 1E07. ナノ粒子分散系 ER 流体における降伏応力と微細構造
(京工織大院工, *京工織大繊維) ○田中克史, 秋山隆一, 瀬崎直幸*
- 1E08. セルロース誘導体キャストフィルムにおける電場配向
(京工織大院工) ○田中克史, 田邊雄一郎, 秋山隆一

14:35-16:15 座長 森高初恵 (昭和女子大院生活機構)

- 1E09. 多糖類濃厚溶液の粘弾性挙動
(京大院工) ○本田慎一郎, 川上明彦, 堀中順一, 瀧川敏算
- 1E10. コンニャクゼリーのレオロジー特性
(食研, *鳥取県産技センター) ○神山かおる, 早川文代, 佐々木朋子, 永田 愛*
- 1E11. 澱粉ゲルのレオロジー特性に及ぼす油脂添加の影響
(県立新潟女子短大生科, *三栄源エフ・エフ・アイ, **阪市大院生科) ○佐藤恵美子, 筒井和美, 船見孝博*, 西成勝好**

1E12. イオン性液体BmimCl へのセルロースの溶解と粘弾性

(九大先導研) ○高田晃彦, 中村佳史, 高橋良彰

P会場 アトリウム

16:20-17:50 - Obligation Time -

P01. 高分子電解質膜の圧力勾配による溶媒透過挙動

(京大院工) ○勝野 能, 森田秀幸, 葛西 裕, 浦山健治, 瀧川敏算

P02. 走査型プローブ顕微鏡で調べた溶液中の高分子鎖の力学挙動

(京大院工) ○今道哲朗, 堀中順一, 瀧川敏算

P03. 新型粘度計による界面活性剤水溶液のレオロジー特性の計測

(東電機大理工, *東大生研) ○細田真妃子, 小川英生, 野村浩康, 酒井啓司*

P04. 流体中で磁場を受けて回転する導体球の多体問題

(東大生研) ○平野太一, 酒井啓司

P05. ポリ(酢酸ビニル-co-ビニルアルコール)の熔融状態における水素結合形態に関する研究

(阪大院理) ○藤田美穂, 浦川 理, 四方俊幸, 井上正志

P06. ポリマクロモノマーの複屈折と粘弾性

(阪大院理) ○岩脇 寛, 浦川 理, 井上正志

P07. 逆相乳化系による寒天マイクロゲル分散体のレオロジー特性 (I)

(酪農学園大酪農) ○須澤瑛子, 金田 勇

P08. コヒーレント後方散乱法による高濃度コロイド懸濁溶液の分散特性評価

(東大生研) ○美谷周二朗, 酒井啓司

P09. シリカゲルゾルの連続製造とそのゲル化に関する基礎研究

(山口大院理工, *トクヤマ) ○菊池早織, 佐伯 隆, 田畑一昭*, 太田耕造*

P10. マイクロ流路内のDNA高分子の変形挙動に対する流路サイズの影響

(新潟大VBL, *新潟大院, **新潟大工, ***長岡技科大)

大内真由美, ○高島 誠*, 鳴海敬倫**, 長谷川富市**, 高橋 勉**, 白樫正高**

P11. ツイストネマチック配向をもつ液晶エラストマーの熱変形挙動

(京大院工) ○澤 芳樹, 浦山健治, 瀧川敏算

P12. セルロース誘導体溶液における誘電特性と組織構造

(京工繊院工) ○米田 雅, 田中克史, 秋山隆一

P13. カーボンナノチューブ・イオン液体アクチュエータの特性評価

(東大院工) ○米本 隆, 高橋克典, 土井正男

P14. 高速多重極展開境界要素法を用いた高分子液滴の蒸発シミュレーション

(東大院工) ○小林 潤, 牧野真人, 奥蘭 透, 土井正男

P15. イネスターチシンターゼⅢa (SSⅢa) 変異体の胚乳澱粉の分子構造と物性に関する研究

(東農大応用生物, *秋田県立大生物資源, **Iowa State University) ○池上 享, 藤田直子*, Jin Hee Park**, 阿久澤さゆり

P16. 食肉加工品のテクスチャーの視点から見た咀嚼性 ―若年者および高齢者の咀嚼機能の比較―

(新潟大農, *山梨県立大人間福祉, **日本女大家政) ○金 娟廷, 高橋智子*, 大越ひろ**

P17. ハタハタ (Aretoscopus japonicus) 魚卵由来粘質物の物理化学特性 ～魚卵硬化現象とでん粉との相互作用について～

(秋田農水技センター食研) ○高橋 徹, 塚本研一, 熊谷昌則, 戸枝一喜

P18. コーンスターチのゲル化に及ぼすコンニャクグルコマンナンの粘性の影響

(兵庫県立大環境人間, *阪市大院生科) ○原口朋子, 吉村美紀, 西成勝好*

P19. 低利用生物資源由来の不凍タンパク質の機能特性に関する基礎的研究

(阪大院人間科学, *関大化学生命工学) ○三好恵真子, 河原秀久, 小幡 斉

P20. 給食のおいしさと食感の関係

(県立新潟女子短大生科, *阪市大院生科) ○筒井和美, 佐藤恵美子, 西成勝好*

P21. 米粉を用いた高粘度糊液の物性および官能評価に及ぼす増粘多糖類の影響

(¹愛国学園短大, ²横浜市東部病院) ○平尾和子¹, 神田聖子¹, 井上葉子¹, 反町秀子¹, 藤谷朝実^{1,2}

P22. 分子量の異なるグアーガム/キサントガムのレオロジー特性

(阪市大院生科) ○金 保叔, 武政 誠, 西成勝好

- P23. 簡易型粘性測定器における液状食品の流動解析
(新潟大院自科, *新潟大工) ○富樫 綾, 吉田雅典*, 山際和明, 大川 輝
- P24. 機械的回転翼攪拌槽における液状食品の調製
(新潟大院自科, *新潟大工) ○金原勇貴, 吉田雅典*, 山際和明, 大川 輝
- P25. アガロースゲルの圧縮クリープ挙動におよぼす糖添加の効果
(酪農学園大院酪農, *合同化成, **酪農学園大食品) ○中村邦男, 篠田江里*, 阿久津敦子*
- P26. ブランのイオン性液体BmimCl への溶解とその物性評価
(九大先導研) 加茂雅康, ○高田晃彦, 高橋良彰
- P27. ゲル食塊の移動速度、摂食量と咀嚼回数
(昭和女子大院生活機構) 井上悠季, 佐川敦子, 森高初恵
- P28. 膨潤状態のブタジエンゴムの二軸伸長挙動
(京大院工) ○尾藤陽介, 阿久沢典男, 浦山健治, 瀧川敏算
- P29. ホヤセルロース/LiCl・アミド系溶液の緩和挙動
(¹九大農, ²九大院農) 巽 大輔^{1, 2}, ○前田綾香¹, 森田光博^{1, 2}
- P30. ハイパーブランチポリマーのレオロジー特性
(ライオン機能素材研) ○久保善靖, 田村 実, 宇野彰記, 金子行裕, 山縣義文
- P31. 電場下のスメクティック液晶の降伏特性と構造変化
(新潟大院, *新潟大工) ○上松 仁, 鳴海敬倫*, 長谷川富市*

第2日目

A会場 301-1

9:00-10:40 座長 松宮由実(京大化研)

- 2A01. 両親媒性コポリマー溶液の粘弾性挙動
(京大院工, *三井化学ポリウレタン) ○關谷智光, 浦山健治, 瀧川敏算, 鶴田 学*, 三塚雅彦*
- 2A02. ポリ(酢酸ビニル-co-ビニルアルコール) 中に形成される水素結合の形態と分子運動特性
(阪大院理) ○浦川 理, 生田博義, 藤田美穂, 四方俊幸, 井上正志
- 2A03. 種々のブロックコポリマー試料によるシリンダー状マイクロ相分離構造の自発的フィルム面垂直配向化メカニズムの検証
(京工繊大院工, *名工大) 下島琢磨, 木村 剛, 山本勝宏*, ○櫻井伸一
- 2A04. 2元および3元ブロック共重合体の粘弾性に対する組成とその分布の影響
(九大先導研・総理工, *名大院工) ○高橋良彰, 徳野晋平, 野呂篤史*, 高野敦志*, 松下裕秀*

10:45-12:25 座長 浦川 理(阪大院理)

- 2A05. Differential Time-temperature relaxations in the Non Linear Rheology of Block copolymers Melts
(University of Leeds) ○Frederico Roschztardt and T.C.B McLeish
- 2A06. SIS ブロック共重合体/選択性溶媒系の緩和に対する溶媒の効果
(東亜合成, *京大化研) ○山本昌史, 佐々木 裕, 新妻裕志, 松島良明, 栗山 晃, 松宮由実*, 渡辺 宏*
- 2A07. 星型ブロック共重合体の流動停止後の弾性回復挙動
(京大化研) ○田中 聡, 畝山多加志, 松宮由実, 渡辺 宏
- 2A08. 熱変性した二重らせん多糖ゼンサンの再性・会合とレオロジー挙動
(阪大院理, *静岡大工) 美谷島祐介, 松田靖弘*, ○佐藤尚弘

B会場 301-2

9:00-10:40 座長 浦山健治(京大院工)

- 2B01. ナノマトリックス構造を有する天然ゴムの引張強さ
(長岡技科大工) ○河原成元, 鈴木大地, 山本祥正
- 2B02. 小角中性子散乱による膨潤ゴムの不均一構造に関する研究
(京大院工) ○竹中幹人, 西辻祥太郎, 網野直也, 石川泰弘, 山口大輔, 小泉 智
- 2B03. イオン導電性高分子ゲルの変形入力に対する電流応答とその解析
(東大院工) ○高橋克典, 米本 隆, 土井正男
- 2B04. 粘弾性体粒子のガラス基板に対する粘着・剥離のダイナミクス
(東大院工) ○森下善広, 森田裕史, 土井正男

10:45-12:25 座長 中嶋 健 (東北大原子分子材料研)

- 2B05. 高分子薄膜における局所ガラス転移温度解析と分子鎖ダイナミクス解析(II)
(産総研ナノテク, *九大院工, **東大院工) ○森田裕史, 田中敬二*, 長村利彦*, 土井正男**
- 2B06. 金属界面におけるポリアクレート分子の運動性と熱的性質
(静岡大工) ○松田靖弘, 杉田篤史, 田坂 茂
- 2B07. 高分子薄膜中における色素の蛍光ダイナミクス
(九大院工) ○田中敬二, 岡田陽平, 立石洋平, 長村利彦
- 2B08. AFMを用いたエラストマーの表面弾性率測定と固体粘弾性との比較
(東電) ○小池晃広

C会場 302-1

9:00-10:40 座長 山本剛宏 (阪大院工)

- 2C01. 数値シミュレーションによる多層樹脂流れの三次元粘弾性流動解析
(*九大院工, **東レ) ○井ノ本 健**, 梶原稔尚*, 藤野 茂*, 名嘉山祥也*
- 2C02. 特殊形状エレメントを用いた二軸スクリュ押出の混練評価
(九大院工) ○梶原稔尚, 竹田英司, 名嘉山祥也, 重石高志, 富山秀樹
- 2C03. ネマティック液晶の同心二重円筒間せん断流れの数値解析
(高知工科大院工) ○吉井基晴, 蝶野成臣, 辻 知宏
- 2C04. 複雑流体の内部構造と非局所輸送, レオロジー
(東大生研) ○古川 亮, 田中 肇

10:45-12:25 座長 梶原稔尚(九大院工)

- 2C05. 扁平回転楕円体粒子分散モデルのブラウン動力学シミュレーション
(阪大院工) ○笠間洋樹, 山本剛宏
- 2C06. 粘弾性液滴の流動変形挙動の数値シミュレーション
(阪大院工) ○市川亮太郎, 山本剛宏
- 2C07. CTAC 水溶液チャンネル流れに現れる安定・不安定層状構造
(東理科大院理工) 顧 衛国, ○齊藤晃弘, 本澤政明, 王 徳忠, 川口靖夫
- 2C08. 界面活性剤による抵抗低減流れと界面活性剤の存在形態
(山口大院) ○佐伯 隆, 麿嶋一揮, 朝日義樹

D会場 302-2

9:00-10:40 座長 前田修一 (宇部興産有機材研)

- 2D01. ニュートン流体の伸長破断挙動の観察
(DIC) ○矢田 真, 小池淳一郎, 浅田匡彦, 堀米 操
- 2D02. 高硬度エポキシ樹脂塗料を用いた歪検知センサの性能評価
(清水建設, *日本ペイント) ○堀江竜巳, 上田隆宣*
- 2D03. 新規粘度測定法を用いた塗料粘度評価
(日本ペイント, *東大生研, **京都電子) ○井賀充香, 上田隆宣, 酒井啓司*, 保田正範**
- 2D04. 乳液型化粧品へのレオロジー評価の応用
(クラシエホームプロダクツ, *日本ペイント) 中川泰治, ○上田隆宣*

10:45-12:25 座長 堀米 操 (DIC)

- 2D05. 高濃度分散物のレオロジーデータに及ぼすセル表面粗さの影響
(花王) ○名畑嘉之
- 2D06. ソルビトール誘導体添加ポリプロピレンのレオロジー特性
(北陸先端大院マテリアル) ○山口政之, 天満美和
- 2D07. 未架橋 PP 系発泡シート
(宇部興産有機材研) ○前田修一, 小濱幸徳
- 2D08. 動的粘弾性測定による光硬化過程の解析
(東亜合成) ○佐々木 裕, 小副川幹英

E会場 306+307

9:00-10:40 座長 高田晃彦 (九大先導研)

- 2E01. ゼラチン/アルギン酸ナトリウム相互侵入網目ゲルの弾性率
(九大先導研・総理工) ○高橋良彰, 新谷 将, 中村昌司
- 2E02. ヨーグルトゲルの力学的特性、食べやすさ、および嚥下筋活動
(山梨県立大人間福祉, *日本女子大家政) ○高橋智子, 岩崎裕子*, 大越ひろ*
- 2E03. 米飯のレオロジーに及ぼす多糖類の影響に関する研究
(三栄源エフ・エフ・アイ, *阪市大院生科) ○石原清香, 中馬 誠, 船見孝博, 中浦嘉子, 井ノ内直良, 西成勝好*
- 2E04. 固体分散ペーストの力学特性と飲み込み特性
(昭和女子大院生活機構) ○佐川敦子, 井上悠季, 森高初恵

10:45-12:25 座長 四方俊幸 (阪大院理)

- 2E05. チキソトロピーモデルおよびAFMによる粒子間結合エネルギーの評価
(神大院工, *カネカ) ○植田貴志*, 福井正嗣, 菰田悦之, 鈴木 洋, 薄井洋基
- 2E06. せん断流動下における微粒子凝集挙動およびレオロジーデータとの相関性
(神大院工) ○布目直輝, 菰田悦之, 鈴木 洋, 薄井洋基
- 2E07. 攪拌槽内でのラテックス微粒子の凝集挙動解析および予測手法の確立
(神大院工) ○福井真嗣, 植田貴志, 菰田悦之, 鈴木 洋, 薄井洋基
- 2E08. 電場ピックアップ法による塗膜形成時の物性変化観察
(日本ペイント, *東大生研, **京都電子) ○井賀充香, 上田隆宣, 酒井啓司*, 原 康淑*

第3日目

A会場 301-1

9:25-10:40 座長 新田晃平 (金沢大院自科)

- 3A01. ポリスチレン/4-ペンチル-4'-シアノビフェニル混合系の分子運動と分子配向
(阪大院理) ○信川省吾, 熊崎継太, 浦川 理, 四方俊幸, 井上正志
- 3A02. ナノカーボンファイバー充填高分子ブレンドの粘弾性と導電性: パーコレーションネットワークとフラクタル
(京工織大院工) ○石川隆士, 高橋雅興, 西川幸宏
- 3A03. アセチレンブラックの分散状態とコンポジットの導電性を決める因子
(京工織大院工, *電気化学工業) ○堂本高士, 西川幸宏, 高橋雅興, 岡田拓也*

10:45-12:00 座長 渡辺 宏 (京大化研)

- 3A04. プラスチックの高粘度測定法の開発と測定
(日本テクノプラス, *産総研計測) ○小林比呂志, 児玉 功, 菜島健司*
- 3A05. EWF 試験による環状ポリオレフィン系材料の変形・破壊挙動
(金沢大院自科) ○山岸優太, 久野忠昭, 河村幸伸, 新田晃平
- 3A06. DNA-ポリカチオンコンプレックスのUV架橋フィルム: 熱・力学的性質
(京工織大院・高分子機能, *京工織大院・生体分子工学, **緒方材科学研)
○永田真悟, 高橋雅興, 吉川正和*, 丸橋基一*, 緒方直哉*

13:00-13:50 座長 小林比呂志 (日本テクノプラス)

- 3A07. イオン伝導性高分子の分子運動とイオン伝導機構
(阪大院理) ○九鬼伸治, 浦川 理, 四方俊幸, 井上正志
- 3A08. 吸湿したポリイミドの誘電緩和と分子ダイナミクス
(阪大院理, *住ベリサーチ) ○馬路 哲*, 浦川 理, 井上正志

B会場 301-2

9:00-10:40 座長 田中敬二 (九大院工)

- 3B01. 超臨界二酸化炭素中の高分子薄膜のガラス転移温度のQCMによる検出
(東大院新領域, *産総研ナノテク) ○横山英明, Cedric Dutriez*
- 3B02. AFMによる細胞表面緩和測定の細胞数分布解析
(北大情報, *北大電子研) ○岡嶋孝治, 平塚伸一郎, 水谷祐輔, 徳本洋志*, 河原剛一

- 3B03. フォースボリュームモードAFMによるナノ力学物性測定とその表面物性評価への応用 [II]
(東北大原子分子材料研) ○藤波 想, 中嶋 健, 西 敏夫
- 3B04. ノイズ解析ナノフィッシングによって得られた一本鎖周波数スペクトル2
(東北大原子分子材料研) ○中嶋 健, 藤波 想, 西 敏夫

10:45-12:00 座長 久田研次 (福井大院工)

- 3B05. 原子間力顕微鏡によるポリウレタンエラストマーのマイクロ相分離構造へ及ぼす温度の影響の評価
(長崎大工) ○小椎尾 謙, 西野裕一, 本九町 卓, 古川睦久
- 3B06. 近接場光学顕微鏡を用いたPMMA膜の伸長および緩和過程における単一高分子鎖の形態観察
(京大院工) ○宇部 達, 青木裕之, 伊藤伸三郎, 堀中順一
- 3B07. 環状ポリスチレン/環状ポリスチレン界面および環状ポリスチレン/線状ポリスチレン界面における拡散挙動の比較
(名大院工, *九大院工, **高エネ機構) ○川口大輔, 高野敦志, 松下裕秀, 田中敬二*, 長村利彦*, 鳥飼直也**

13:00-14:15 座長 青木裕之 (京大院工)

- 3B08. 粘着・剥離のレオロジー
(東大院工) ○山口哲生, 土井正男
- 3B09. ポリ-L-乳酸表面の構造と接着性
(神戸大院工) ○西野 孝, 小寺 賢, 田中康平, 田林俊介
- 3B10. 水分子により膨潤したPMMA表面間の接着挙動の解析
(†東大先端研, *北里大理, **東大院工, ***JST さきがけ) 石川恭希†*, 伊達隆明**, 岩橋慎夫*, ○芹澤 武†.**

14:15-15:30 座長 横山英明 (東大院新領域)

- 3B11. 高分子ナノ界面における接着力発現機構
(九大院工, *産総研ナノテク) ○赤堀敬一, 植山威風, 森田裕史*, 田中敬二, 長村利彦
- 3B12. 高分子超薄膜で被覆した固体基板のトライボロジー特性とエネルギー散逸プロセス
(福井大院工) ○久田研次, 堀 照夫
- 3B13. 湿潤条件下における高分子電解質ブラシ表面の摩擦摩擦特性
(九大先端研, *トヨタ自動車, **東大院工) 高原 淳, ○小林元康, 鈴木 厚*, 海道昌孝*, 石原一彦**

C会場 302-1

9:00-10:40 座長 岩田修一 (名工大物質工)

- 3C01. 抵抗低減流体の渦伸張特性に関する研究
(首都大東京院理工) ○水沼 博, 冨永晋三, 小林隆弘
- 3C02. CTAB/NaSal水溶液の伸張流動場における流動及び光学特性
(新潟大院, *新潟大工) ○大川原 真, 長谷川富市*, 鳴海敬倫*
- 3C03. 界面活性剤水溶液の矩形管内流れ
(阪大院工) ○山下敦史, 山本剛宏
- 3C04. CTAB/NaSal水溶液のステップせん断流により形成される構造の緩和と再構築挙動
(長岡技科大・院, *長岡技科大工) ○青山祐二, 高橋 勉*, 白樫正高*

10:45-12:00 座長 高橋 勉 (長岡技科大工)

- 3C05. ゲルキャスティング法におけるアルミナスラリー粘度の測定方法に関する考察
(名工大物質工, *名工セラミック) ○岩田修一, 山田悠介, 森 秀樹, 加藤丈明*, 藤 正督*
- 3C06. 界面活性剤添加TME水和物スラリーの流動特性に対する対イオン濃度の影響
(神大院工) 鈴木 洋, ○立石真吾, 薄井洋基, 菰田悦之
- 3C07. 二次元流路内の液晶高分子溶液の不安定構造に分散粒子が与える影響
(新潟大院, *新潟大工) ○石月宏哉, 鳴海敬倫*, 長谷川富市*

13:00-14:15 座長 梶 伸司 (富山商船高専)

- 3C08. 金属イオンと水溶性ポリマー溶液の反応性流れに関する実験的研究
(名工大院物質工) ○伴 光将, 長津雄一郎, 岩田修一, 多田 豊

- 3C09. 結晶性高分子材料の伸張誘起結晶化の観察
(津山高専, *長岡技科大, **カリフォルニア工科大)○加藤 学, 高橋 勉*, Julia A Kornfield**
- 3C10. ヘルショウ・セルによる粘弾性流体のネガティブウェークの観察
(長岡技科大・学, *長岡技科大工)○白樫正高*, 高橋 勉*, 野崎 要

14:15-15:30 座長 水沼 博 (首都大東京院理工)

- 3C11. 環状縮小流れによる平面伸張粘度の測定手法の開発
(長岡技科大・院, *長岡技科大工)○三富圭輔, 高橋 勉*, 白樫正高*
- 3C12. 微小孔より流出する液体ジェットの観察
(新潟大院, *新潟大工)○保科丈博, 長谷川富市, 鳴海敬倫*
- 3C13. 希薄高分子水溶液の微小孔流れでの流動安定性
(富山商船高専)○梅 伸司

D会場 302-2

9:00-10:40 座長 丸山 徹(九大院医)

- 3D01. 透析によって調製される異方性ゲルのレオロジー
(関学院理工, *群馬大院工, **北大院理)○古澤和也, 榎 靖幸*, 武野宏之*, 山本隆夫*, 土橋敏明*, 佐々木直樹**
- 3D02. ゲルの表面摩擦におけるヒアルロン酸の潤滑効果 ~関節並みの高荷重において~
(北大院理, *理研)○中野征洋, 富永大輝*, 黒川孝幸, 古川英光, グン剣萍
- 3D03. 培養槽のスケールアップにおける気液間ガス交換特性の変化と評価方法
(キリンファーマ, *群馬大院工)○Naoki Matsunaga, Kenjiro Kano, Yasuyuki Maki*, and Toshiaki Dobashi*
- 3D04. 原子間力顕微鏡による多数細胞レオロジー測定
(北大情報, *北大電子研)平塚伸一郎, 水谷祐輔, 土屋雅博, 河原剛一, 徳本洋志*, ○岡嶋孝治

10:45-12:00 座長 金井 寛 (東京電機大)

- 3D05. 糖尿病における血液レオロジー異常
(衣笠病院内科, *病院検査科)○磯貝行秀, 南 信明, 青木裕子*, 林 秀和*
- 3D06. 静脈血栓形成に及ぼす血液流動とヘマトクリットの影響
(メディカルイオンテクノロジー, *東京女子医大, **川崎病院, ***理研)○貝原 真, 氏家 弘*, 川崎嶺夫**, 鈴木嘉昭***
- 3D07. 人工弁置換術後における赤血球変形能の測定
(九大院医, *レオロジー機能食研, **日本医科大生理)
○丸山 徹, 小田代敬太, 佐藤亜弥*, 仲島巴美*, 宇野有紀子*, 藤野武彦*, 上坂伸宏**

13:00-14:15 座長 佐々木直樹 (北大院理)

- 3D08. 流れている血液の電気特性から見た血液のレオロジー
(東京電機大, *都立産業技術高専, **千葉科学大, ***東海大)○金井 寛, 降矢典雄*, 酒本勝之**, 金井直明***
- 3D09. ずり速度変化による多層膜ベシクル構造成長のダイナミクス
(長岡技科大工)○藤井修治, 五十野善信
- 3D10. 毛細管内血液の流動特性(続)
○徳永匡宜

14:15-15:05 座長 貝原 真(メディカルイオンテクノロジー)

- 3D11. 生体粘弾性構造のMRI 計測の数理
(群馬大院工)○山本隆夫
- 3D12. 骨コラーゲン弾性率のその場測定
(北大院理, *住友大阪セメント)○佐々木直樹, 野添 勉*, 福井彰雅

E会場 306+307

9:00-10:40 座長 鈴木 洋 (神大院工)

- 3E01. 沈降粒子堆積層の固化機構の解析
(名大院工)○佐藤根大士, 間宮丈博, 森 隆昌, 椿 淳一郎
- 3E02. ポリテトラフルオロエチレンエマルジョンのレオロジーと成形加工への応用
(京工織大繊維科学センター, *京工織大院工, **日東電工)○山根秀樹, 高木義人*, 和野隆司**, 北川大輔**

3E03. アルキル2本鎖を有する両親媒性化合物ヒドロゲルのゾルーゲル転移に対するポリエチレングリコール鎖長依存性
(慶大院理工, *旭化成, **立命大) ○榎本圭佑, 堀田 篤, 戸潤一孔*, 小川啓史郎**, 民秋 均*

3E04. プルラン水溶液の誘電緩和挙動

(阪大院理)○皆川綾子, 前田朋子, 里川雄一, 四方俊幸

10:45-12:00 座長 山根秀樹 (京工織大繊維科学センター)

3E05. ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の水和におよぼす立体規則性の影響

(阪大院理, *徳島大院 STS) 皆川綾子, 前田朋子, ○四方俊幸, 平野朋広*, 右手浩一 *

3E06. 尿素基に由来する水素結合型有機ゲルのダイナミクス

(阪大院理, *パリ第6大) ○西田拓哉, 四方俊幸, 井上正志, プテヤ ローラン*

3E07. アミド基に由来する水素結合型有機ゲルのダイナミクス

(阪大院理, *信州大院工) 西田拓哉, ○四方俊幸, 井上正志, 英 謙二*

(社) 日本レオロジー学会 御中

Fax:075-315-8688

E-mail:office@srj.or.jp

「第 56 回レオロジー討論会」参加申込書

(事前申込締切 9 月 26 日)

氏名	会員種別*
会社事業所名	() 正会員 () 学生会員 () 賛助会員 () 非会員 () 協賛学協会会員
連絡先 〒	電話
参加種別*	送金方法*
●参加登録料 () 会 員 7,000 円 () 学 生 3,000 円 () 講演者・講演連名者 7,000 円 () 協賛学協会会員 7,000 円 () 非会員 10,000 円 ●懇親会費 () 参加 6,000 円 ●見学会費 () 参加 1,500 円	() 銀行振込 () 現金書留 () 郵便振替 請求書 () 要 () 不要 振込予定日 ____月 ____日
合 計 円	

* 該当項目に○印をお付けください