第 74 回レオロジー討論会タイムテーブル＆プログラム（10/16 改訂版）

タイムテーブル：

	コンサートホール	講義室①(140席)	講義室②(210席)	講義室③(130席)	講義室④(210席)	講義室⑤(140席)	ガレリア	ガレリア
10月19日(月)	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	P会場	企業展示会場
9:00							受付	
10:00							ポスター奇数	企業展示
10:20								
10:40								
11:00							ポスター偶数	
11:20								
11:40								
12:00	昼休み							
12:20								
12:40								
13:00	特別講演1							
13:20								
13:40								
14:00	休憩10分							
14:10	特別講演2							
14:30								
14:50								
15:10	休憩10分							
15:20	機器展示プレビュー							
15:40								
15:50	休憩10分							
16:00		バイオレオロジー・リサーチ・フォーラム1	成形加工	英語	液体	固体		
16:20								
16:40					休憩20分			
17:00		バイオレオロジー・リサーチ・フォーラム2	分散系		ゲル			
17:20								
17:40								
18:00								
	懇親会（18:30~20:30）							

10月20日(火)	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	P会場	企業展示会場
9:00							受付	
9:20		食品・バイオ	分散系	非ニュートン	ゲル	固体		企業展示
9:40								
10:00						計算		
10:20								
10:40								
11:00								
11:20								
11:40								
12:00	昼休み							
12:20								
12:40								
13:00		サイコ	分散系	非ニュートン	ゲル	計算		
13:20								
13:40								
14:00				表面・界面				
14:20								
14:40								
15:00		休憩10分						
15:10		サイコ	分散系	表面・界面	ゲル	計算		
15:30								
15:50								
16:10								
16:30								

プログラム：発表時間 20 分（講演 15 分，討論 5 分）

第 1 日目　10 月 19 日（月）
ポスター会場（ガレリア）

10:00～12:00〈ポスターセッション〉
Obligation times：**奇数番号 10:00～11:00，偶数番号 11:00～12:00**

P01　多糖フラワーネックレス集合体の化学架橋によるネットワーク化と内部構造解析
○松尾幸梅，高橋倫太郎，寺尾憲（阪大院理）

P02　環状 PEG-PPG ジブロック共重合体の調製と相挙動の評価
○小野寺佑介，土肥侑也（山形大院有機）

P03　非絡み合い高分子系における非線形レオロジー応答の分子的描像の実験的検討
○一色元，浦川理，松宮由実（阪大院理）

P04　深共晶溶媒のダイナミクスと高分子溶液のレオロジー
○石山小百，杉原伸治，前田寧，松本篤（福井大院工）

P05　両末端会合性ポリマーの非線形レオロジー
○熊平環，松宮由実，井上正志，中村綾野（阪大院理）

P06　高分子量線状/環状ポリブタジエンブレンドの粘弾性
○髙野敦志（名大）

P07　ガラス転移温度の異なるポリアミドエラストマーにおける試験温度とひずみ速度が変形挙動に及ぼす影響
○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]　([1]金沢大院自然，[2]防衛大)

P08　ラマン分光を用いた樹脂内部の応力測定の再現性に関する研究
○木村翼，西川幸宏，蓮池紀幸（京工繊大院工）

P09　X 線 CT 画像解析による不織布の繊維の配向解析法に関する研究
○高山晃，西川幸宏（京工繊大院工）

P10　異なる硬化過程を経由した（四官能エポキシ/アミン）硬化物の力学物性
○宮下剛[1]，丸井莉花[2]，春藤淳臣[1]，山本智[3]，田中敬二[1,2,3]（[1]九大院統合新領域 [2]九大院工 [3]九大接着セ）

P11　光劣化ポリプロピレンの劣化分布と曲げ試験での亀裂形成の関係
○晴桧和也[1]，渡邉亮太[2]，萩原英昭[2]，木田拓充[3]，石田崇人[1,4]，畝山多加志[1]，増渕雄一[1]
([1]名大院工，[2]産総研，[3]滋賀県立大工，[4]名大高等研究院)

P12　PP/GF 界面近傍の構造変化に着目したガラス繊維強化ポリプロピレンにおける熱劣化機構
○松原聡士[1]，木田拓充[1]，竹下宏樹[1]，徳満勝久[1]，山中真夕[2]，青井祐資[2]，杉山基美[2]
([1]滋賀県立大学，[2]日本電気硝子)

P13　高密度ポリエチレンの加速クリープ開始時間の温度・応力依存性
○黒栁春気[1]，石田崇人[1,2]，畝山多加志[1]，増渕雄一[1]（[1]名大院工，[2]名大高等研究院）

P14　植物性シリカ微粒子の形状の採取部位依存性に関する研究
○川口泰征，西川幸宏（京工繊大院工）

P15　蛍光プローブ法による高分子材料の種々の変形過程における微視的構造変化のその場観察
○佐々木陽夏，伊藤麻絵，新田晃平，比江嶋祐介（金沢大学）

P16　温湿度制御下における PVA フィルム厚み方向粘弾性の周波数依存性とガラス転移温度変化の評価
○加藤敢，長谷川博一，竹田正明（東レリサーチセンター）

P17　樹脂複合材料用フィラーに向けた高アスペクト比プラントオパールの形状分別方法の検討
○日向寺陽大，西川幸宏（京工繊院工）

P18　セルロースフィルムの構造ー物性評価を目的とした音響測定による弾性率推定
○山崎璃子[1]，巽大輔[2]（[1]九大院生資環，[2]九大院農）

P19　機械学習による X 線 CT 画像の分類技術の開発
○上田紳太朗，西川幸宏（京工繊大院）

P20　ロタキサン構造を有する PMA-CD 共重合体の粘弾性スペクトルに及ぼす分子量の影響
○小平峻輔，浦川理，松宮由実（阪大院理）

P21　ゲル網目形成過程における協同拡散係数の弾性率依存性とその解釈
○加藤菜摘[1]，宝居治希[1]，安田傑[2]，Li Xiang[2]，作道直幸[1,3]，　酒井崇匡[1]
([1]東大院工，[2]北大院先端生命，[3]ZEN 大学)

P22　CTAB/NaSal ひも状ミセル水溶液の粘度成長関数におけるアンダーシュート後の振動挙動
○城田卓哉[1]，石田崇人[1,2]，畝山多加志[1]，増渕雄一[1]（[1]名大院工，[2]名大高等研究院）

P23　分子量分布を制御したポリスチレン溶液の CaBER 一軸伸長挙動
○浅野悠斗[1]，高村真澄[2]，高橋茂樹[2]，酒井真理[2]，土肥侑也[1]（[1]山形大院有機，[2]山形大 INOEL）

P24　粘弾性流体と気泡を含む多孔質混相媒質における超音波伝播の理論解析
○近藤京太郎[1]，福屋智大[1]，金川哲也[2]（[1]筑波大院シス情，[2]筑波大シス情）

P25　蛇行マイクロ流路中で発現するポリスチレン溶液弾性不安定領域の定量化
○劉佩，大家広平，日出間るり（名大院工）
P26　Force Probe を導入した高分子鎖を用いて流体中および高分子メルト中の伸長応力分布を定量追跡する試み
○白井綾[1]，茶之原健斗[2]，須賀健介[1]，栗山怜子[2]，齊藤尚平[1]（[1]阪大院理，[2]京大院工）
P27　マイクロ流体中で発生する力を駆動力とする分子集合体の創製
○岩田陽紀[1]，寺島崇矢[2]，沼田宗典[1]（[1]京都府大院生命環境，[2]阪大院理）
P28　壁面せん断応力計測に向けた蛍光共鳴エネルギー移動型分子プローブの蛍光特性評価
○千代森涼介[1]，巽和也[2]，栗山怜子[1]（[1]京大院工，[2]京工繊大院工）
P29　流体中の伸長応力分布の定量追跡を目指した蛍光レシオ型フォースプローブの合成検討
○小野田怜之[1]，山角拓也[2]，大野滉太[1,2]，須賀健介[1]，齊藤尚平[1]（[1]阪大院理，[2]京大院理）
P30　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解析への Havriliak-Negami 式の適用
○中村恒士郎[1]，大家広平[1]，井上正志[2]，鈴木洋[3]，日出間るり[1]
（[1]名大院工，[2]大阪大院理，[3]神戸大院工）
P31　Tuning Discontinuous Shear Thickening with Boundary Compliance in Orthogonal 2D Oscillatory Shear
Zhao Song-chuan（Kyushu University）
P32　泡沫の液体浸透におけるせん断効果
○福島旺雅，栗田玲（東京都立大学）
P33　泡沫内液体浸透における構造応答とパターン形成
玉木健登，栗田玲（東京都立大学）
P34　高体積分率域における単層状リキッドマーブル集団の降伏挙動
○徳野弥葵[1]，石田崇人[1,2]，畝山多加志[1]，増渕雄一[1]（[1]名大院工，[2]名大高等研究院）
P35　粗化基板上ポリスチレン薄膜の表面粘弾特性
○中須賀武叶[1]，盛満裕真[1]，田中敬二[1,2]（[1]九大院工，[2]九大接着セ）
P36　単一高分子鎖を用いた表面局所ダイナミクスの解析
○吉川結菜[1]，盛満裕真[1]，田中敬二[1,2]（[1]九大院工，[2]九大接着セ）
P37　二重登録のため削除
P38　高分子イオン液体の表面ガラス転移温度の対イオン種依存性
葛山禅，野中涼真，○大塚健生，平田豊章，杉原伸治，前田寧，松本篤（福井大院工）
P39　IJ 技術を利用したマイクロシャボン玉生成手法の構築
○美谷周二朗，平野美希，酒井啓司（東大生研）
P40　フィラー移動自由度を制御したシリカ粒子充填エラストマーの非線形伸長挙動
○樋口萌花[1]，伊藤香凜[1]，林育生[1]，大林駆[2]，浦山健治[2]，田村孝太[3]，梁暁斌[3]，中嶋健[3]，星野大樹[4]，竹岡敬和[1]
（[1]名大院工，[2]京大院工，[3]科学大物質，[4]東北大SRIS）
P41　高分子鎖の分配に伴うゲルの浸透圧変化と膨潤挙動
○宝居治希[1]，安田傑[2]，作道直幸[1,3]，酒井崇匡[1]（[1]東大院工，[2]北大院先端生命，[3]ZEN 大学）
P42　ゲルフォームの多孔構造形成と膨潤特性
○古田祐二朗，桑田力真，作道直幸，酒井崇匡（東大院工）
P43　Chirp 励振による高速周波数掃引法と粘着剤のマスターカーブ構築
○高野雅嘉（TA インスツルメント）
P44　高架橋化高分子イオン液体系のイオン伝導特性
○井筒治棋，浦川理，松宮由実（阪大院理）
P45　末端架橋系のゾルーゲル転移点直上のレオロジー挙動
○細井祐希，大林駆，浦山健治（京大院）
P46　非共有結合性官能基を有するエラストマーの合成と力学特性
○梶田貴都[1]，浅井彩加[1]，竹岡敬和[1,2]，野呂篤史[1,2]（[1]名大院工，[2]名大未来社会）
P47　ナイルレッドのソルバトクロミズムによる PI の酸化評価
○森口晴翔[1]，丹羽健[1]，長谷川正[1]，石田崇人[1,2]，畝山多加志[1]，増渕雄一[1]（[1]名大院工，[2]名大高等研究院）
P48　強靭性アクリル系ラテックスフィルムの引裂過程のひずみ・応力場解析
○藤井翔琉[1]，佐々木悠馬[2]，鈴木大介[2]，浦山健治[1]（[1]京大院工，[2]岡山大）
P49　ナノ触診原子間力顕微鏡と有限要素法による PP/EPDM 系動的架橋熱可塑性エラストマーの応力伝達メカニズムの解明
○秋山大空，伊藤万喜子，劉治男，梁暁斌，中嶋健（東京科学大学）
P50　二軸伸長場の液晶エラストマーの力学応答と組織形成
○髙橋青暉，浦山健治（京大院工）
P51　フィラー充填ゴムの伸張変形に伴う局所粘弾性変化のナノレオロジーAFM 観察
○船戸優志，伊藤万喜子，劉浩男，梁暁斌，中嶋健（科学大物質）
P52　ナノレオロジー原子間力顕微鏡を用いたイソプレンゴムの架橋不均一構造に関する研究
○永渕哲也，伊藤万喜子，劉浩男，梁暁斌，中嶋健（科学大）

P53　動的ナノフィッシング法による高分子一本鎖の粘弾性の解析
○廣瀬巧実，梁暁斌，中嶋健　(科学大院物質)
P54　ナノ触診原子間力顕微鏡を用いた伸長下における PP/SEBS ブレンドの研究
○田村孝太，伊藤万喜子，劉 浩男，梁暁斌，中嶋健（東京科学大学)
P55　高質オルガノイドの高効率誘導のためのマトリックス流動性の系統的設計
○織田あかり[1]，木戸秋悟[2]（[1]九大院工，[2]九大先導研)
P56　天然変性タンパク質異常凝集における振盪の役割の解明
○福野隼也[1]，野中隆[2]，向井優里彩[1]，柳島大輝[1]，栗田玲[1]（[1]東京都立大学，[2]東京都医学総合研究所)
P57　生細胞細胞質レオロジーのアクティビティ，混み合い濃度依存性
○田尾優樹，水野大介（九大)
P58　細胞抽出液のエイジング過程が示す，細胞質の粘弾性の固液中間状態
○冨山尊清，水野大介（九大)
P59　豆乳の熱処理が豆腐の形成に及ぼす影響
○槇 靖幸（九大院理)
P60　直鎖および環状高分子溶融体における Cox-Merz 則破綻への鎖剛性の影響
○辻野圭信，坂巻雄飛，金鋼，松林伸幸（阪大院基礎工)
P61　高分子溶融体における絡み合い効果の深層学習を用いたデータ駆動的解析
○山内一輝，坂巻雄飛，吉川航平，金鋼，松林伸幸（阪大基礎工)
P62　フラストレーションを導入した２次元結晶の音速
○瀧澤日向，栗田 玲（都立大院理)
P63　血管を想定した管内における気泡の運動方程式の構築
○神田知希[1]，荻真優子[1]，Georges Chabouh[2]，金川哲也[3]（[1]筑波大院シス情，[2]ソルボンヌ大学，[3]筑波大シス情)
P64　多孔質媒体中の非線形波動伝播に粘弾性骨格が及ぼす影響
○佐久間敬佑[1]，金川哲也[2]（[1]筑波大院シス情，[2]筑波大シス情)
P65　流体環境下におけるコロイドゲル物性の制御設計
○植田涼介[1]，早野陽紀[1]，名嘉山祥也[2]，古川亮[3]（[1]東大院工，[2]九大院工，3 東大物性研)
P66　四官能エポキシ硬化ネットワークのトポロジー解析
○青木一真[1]，山本智[2]，田中敬二[1,2]（[1]九大院工，[2]九大接着セ)
P67　取り下げ
P68　多分岐鎖型アミノ酸－糖ハイブリッド界面活性剤の会合体および泡沫のレオロジー挙動
○木村菜津樹[1]，橋本吾郎[2]，中根千果[3]，寺本健太郎[3]，大森隆司[3]，河合里紗[1]，岩瀬裕希[4]，吉村倫一[1]
([1]奈良女大院，[2]東邦化学工業，[3]マツモト交商，[4]総合科学研究機構 (CROSS))
P69　温度勾配による泡の崩壊促進
永井春樹，栗田玲（都立大物理)
P70　相互作用のある粉体ブロックのレオロジー
樋口孝太郎，栗田玲（都立大)
P71　ポリスチレンナノ粒子の分散液中でのガラス転移における架橋度の影響
○長谷部ゆり[1]，土肥侑也[2]（[1]山形大工，[2]山形大院有機)
P72　表面電荷の遮蔽がセルロースナノファイバー分散系の負のエネルギー弾性に及ぼす影響
○米原幸哉[1]，巽大輔[2]（[1]九大院生資環，[2]九大院農)
P73　O/W エマルション製剤のレオロジー特性に与える熱履歴の影響
○山田亮，栗原宏樹，佐伯和也，桐越裕也（池田模範堂)
P74　画像特徴量の段階的選定による粒子分散構造と物性の関係解析
○浅田敏広，磯田綾乃（日産アーク)
P75　マイクロゲル粒子分散系の沈殿による見かけの粘度変化とその抑制
岩田宗一郎，平野太一（明治大学大学院)
P76　アルギン酸マイクロゲル粒子分散系の広帯域せん断速度依存性
○永嶌良樹，平野太一（明治大学大学院)
P77　予備剪断履歴に応じた斥力系コロイド懸濁液の粘度曲線の分岐・合流挙動
○石橋諒一[1]，赤田圭史[2]，山縣義文[3]，遠藤大晟[1]，佐藤駿介[1]，杉本卓也[4]，小林幹佳[4]*
([1]筑波大理工情報生命学術院，[2]JASRI，[3]アントンパール・ジャパン，[4]筑波大生命環境系)
P78　濃厚コロイド懸濁液の時間分解 rheo-SAXS シミュレーションによる構造-粘度応答解析
○杉本卓也[1]，石橋諒一[1]，赤田圭史[2]，山田達矢[3]，佐藤駿介[1]，小林幹佳[1]
(1 筑波大学，[2]高輝度光科学研究センター，[3]RIST)
P79　大振幅振動剪断下でのジオポリマーペーストの硬化
○鈴置晃洋[1]，石田崇人[1,2]，畝山多加志[1]，増渕雄一[1]（[1]名大院工，[2]名大高等研究院)

P80　球状シリカ粒子を分散したポリスチレンの線形粘弾性に対する粒子表面処理の影響
○ 長尾　晴[1]，畠中俊哉[2]，伊藤景子[2]，石田崇人[1, 3]，畝山多加志[1]，増渕雄一[1]
([1]名大院工，[2]名大 NCC，[3]名大高等研究院)
P81　表面化学構造がセルロースナノファイバー懸濁液の線形粘弾性に与える影響
○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]
([1]福井大院工，[2]森林総研，[3]阪大院理)
P82　導電助剤分散構造と LCO 添加効果を考慮したリチウムイオン電池正極スラリーの粘度推算
○藤本洋輔，菰田悦之，大村直人（神戸大院工）
P83　高分子で分散したケッテンブラックスラリーにおけるせん断誘起構造変化のレオ・インピーダンス解析
○綿谷知美[1]，山縣義文[1]，四反田功[2] ([1]アントンパール・ジャパン，[2]東京理科大)
P84　Quincke 回転粒子のダイナミクスと流動特性
○小林史明，木村康之（九大院理）
P85　各種セルロースナノファイバー分散系における粘弾性パラメータと繊維長の相関
○押川路斗[1]，巽大輔[2]（[1]九大院生資環，[2]九大農）
P86　黒鉛の表面状態が支配する負極スラリーのレオロジーおよびインピーダンス特性
○川田友紀[1]，金井準[1]，奥井一[2] ([1]TA インスツルメント，[2]ダイネンマテリアル)
P87　巨視的なずり外場印加下における濃厚コロイド懸濁液のマイクロレオロジー
白坂 祐大，水野大介（九大）
P88　剛体球コロイド懸濁液の異常粘性散逸および人工ノイズ印加による流動化
上村 泰生，水野大介（九大）
P89　現実系における EEImodel の適応可能性
佐々木 駿，水野大介（九大）
P90　O/W 型クリーム剤のラメラ構造に由来する流動複屈折と使用感の関係性
○北林奈々子[1]，恒松希[1]，宅見信哉[1]，木元祐之介[2]，高橋勉[2]（[1]小林製薬，[2]長岡技科大）
P91　AFM-IR を用いたポリマーアロイにおける衝撃特性発現機構の解析
○長坂龍洋[1]，長尾達希[2]，落合伸一郎[2]，高橋秀明[1]，小林定之[2]（[1]東レリサーチセンター，[2]東レ）
P92　回転式レオメーターと誘電分析の同時分析による硬化性樹脂の架橋反応の評価
○塚本 修（NETZSCH Japan）
P93　取り下げ

A 会場「コンサートホール」

13:00～14:00　司会：藤井修治（東洋大）

1A01【特別講演 1】　血管壁のアクティブ・マイクロ・バイオレオロジー
松本健郎（名古屋大学）

14:10～15:10　司会：田中敬二（九州大）

1A02【特別講演 2】　熱可塑性高分子材料の劣化現象と環境問題
高原　淳（九州大学）

機器展示プレビュー

15:20～15：50　司会：阿部建樹（九大）

【機器展示プレビュー】(50 音順)

1. 株式会社アクロエッジ
2. 株式会社アントンパール・ジャパン
3. 英弘精機株式会社
4. MSR 株式会社
5. サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社
6. ティー・エイ・インスツルメント・ジャパン株式会社
7. 株式会社トリプル・アイ
8. NETZSCH Japan 株式会社
9. Bax 株式会社
10. 株式会社フォトニックラティス

B 会場「講義室①」

16:00～17:00　司会：藤井修治（東洋大）

1B01**【バイオレオロジー・リサーチ・フォーラム 1】**
エマルションの物性および香気成分放出に及ぼす各種因子の影響
井倉則之（九州大学）

17:00～18:00　司会：藤井修治（東洋大）

1B02【バイオレオロジー・リサーチ・フォーラム 2】
生体由来ポリマーのゲル化を利用した 3 次元構造体の形成と応用
成田貴行（佐賀大学）

C 会場「講義室②」

16:00～17:00　座長：杉本昌隆（山形大）

1C01　熱および走行負荷が基油単体と市販合成エンジンオイルの粘度挙動に与える影響
○岩田海，平野太一（明大院理工）

1C02　単軸押出混練エレメントの混合メカニズムに基づく形状改善
○名嘉山祥也[1]，木村 公一[2]（[1]九大工，[2]日本製鋼所）

1C03　高分子イオン液体ブレンドの粘弾性とイオン伝導
○大塚健生[1]，井筒治棋[2]，浦川理[2]，杉原伸治[1]，前田寧[1]，松本篤[1]（[1]福井大院工，[2]阪大院理）

17:00～18:00　座長：菰田悦之（神戸大）

1C04　セメントペーストの凝結過程における構造形成の Rheo-USAXS 解析
○石田崇人[1, 2]，鈴置晃洋[1]，畝山多加志[1]，増渕雄一[1]，赤田圭史[3, 4]
（[1]名大院工，[2]名大高等研究院，[3]高輝度光科学研究センター，[4]JST さきがけ）

1C05　弾性粒子分散系の粘度カーブにおける増粘ピークと粒子弾性率依存性
○國分哉汰，平野太一（明大院理工）

1C06　Wet-on-Wet 複層塗膜における成分移行挙動の理解
○信岡宏明[1]，石田 聡[1]，美谷周二朗[2]，酒井啓司[2]（[1]日本ペイント CS，[2]東大生研）

D 会場「講義室③」

16:00～17:00　Chair: John J. Molina (Kyoto Univ,)

1D01　Development and validation of a coarse-grained molecular model of natural polyisoprene
Kousuke Morishita, Mayank Dixit, ○Takashi Taniguchi（Graduate School of Engineering, Kyoto University）

1D02　Complex modulus of lipid monolayer at air-water interface through Onsager's Variational Principle
○Quoc Nguyen Nam[1], Naoki Takeishi[2], Tetsuya Kanagawa[3]（[1]筑波大学院，[2]九州大学，[3]筑波大学）

1D03　Rheology and Morphology of a Reactive Ternary Polymer Blend
○S. K. Sukumaran1[1], N. Abe[1], E. Nishi[2], M. Sugimoto[1]（[1]Yamagata Univ., [2]AGC）

17:00～17:20　Chair: Sathish K. Sukumaran (Yamagata Univ.)

1D04　Direct Numerical Simulations for Designing Complex Flows
◯John J. Molina, Akashi Reiji, Taniguchi Takashi（Graduate School of Engineering, Kyoto University）

E 会場「講義室④」

16:00～16:40　座長：髙野敦志（名古屋大）

1E01　超多分散 PEG 水溶液における分子量分布が重なり合い・絡み合い濃度および粘度増幅に与える影響
○柳沢直也[1]，嶋本大祐[2]，柳澤実穂[1,3,4]（[1]東大総合文化，[2]立命館大理工，[3]東大理物，[4]東大 UBI）

1E02　粗視化分子モデルの応力応答の機械学習を用いたマルチスケールシミュレーション法による流動解析
○廣田智行，カルディマーク，宮本奏汰，谷口貴志（京大工学研究科化学理工学専攻）

17:00～18:00　座長：作道直幸（ZEN 大）

1E03　シリカ/マイクロゲル混合系における粘弾性特性
○石津有彩，浦川理，井上正志，松宮由実（阪大院理）

1E04　ナノシリカ振盪ゲルの流動性と PEG 分子鎖の形態
○廣瀬裕二[1]，世良優成[2]，小倉裕直[1]（[1]千葉大院工，[2]千葉大工）

1E05　単一分子フォーススペクトロスコピーによる高分子一本鎖の負のエネルギー弾性発現機構の解明
○小浜天紀，劉浩男，中嶋健，梁暁斌（科学大物質）

F 会場「講義室⑤」

16:00～17:00　座長：伊藤麻絵（金沢大）

1F01　球晶構造の 3 次元変形挙動解析
○木田拓充，竹下宏樹，徳満勝久（滋賀県大工）

1F02　エチレン系アイオノマーのイオン凝集体が微視的変形挙動に及ぼす影響の解明
○吉長央行，木田拓充，竹下宏樹，徳満勝久（滋賀県大院工）

1F03　アゾベンゼンを導入した結晶性ポリエステルの光可塑化機構
○池上大輔[1, 2]，信川省吾[1]，猪股克弘[1]（[1]名工大，[2]リンテック）

17:00～18:00　座長：木田拓充（滋賀県立大）

1F04　結晶性制御によるポリエステル共重合体の光接着性の向上
○信川省吾[1]，　宮田唯衣[1]，　池上大輔[1, 2]，　猪股克弘[1]（[1]名工大，　[2]リンテック）
1F05　種々の高分子における電気伝導現象の積分電流による評価
○関口洋逸，浦川理，松宮由実，井上正志（阪大理）
1F06　粘弾性および音響応答の相補的解析による多孔質モデル材料の構造ー物性評価
○王 含羽，巽 大輔（九大生資環）

第 2 日目　10 月 20 日（火）
B 会場「講義室①」

9:20～10:20　座長：槇　靖幸（九州大）

2B01　バイオロボットの運動機能評価
○古澤和也（石川県立大学）
2B02　ずり流動による α ーシヌクレインの線維化誘起現象
向井優里彩[1]，福野隼也[1]，高橋知未[1]，野中隆[2]，○栗田玲[1]（[1]都立大物理，[2]都医学研）
2B03　マトリックスの変形性によるアクチンアーチ形成
○政池彩雅[1]，木戸秋悟[2]（[1]佐賀大学，[2]九大先導研）

10:20～11:00　座長：三浦　靖（岩手大）

2B04　レンネット凝乳挙動の動的モンテカルロ法によるシミュレーション
○金田　勇，大沼正人（北大院工）
2B05　巨視的・微視的状態図を用いたバターテクスチャーの理論設計
○野澤恵理花[1]，淀川拓夢[1]，出口哲生[2]，高橋辰宏[1]（[1]山形大院有機，[2]お茶大基幹研究院）

11:00～12:00　座長：金田　勇（北海道大）

2B06　片栗粉のとろみ出現における粘性変化挙動のイオン種依存性
○盛田笙子，平野太一（明大院理工）
2B07　3 次元積層造形法によりブロックチェック構造に調製したクッキー様食品の咀嚼･嚥下容易性
○三浦　靖[1]，村上清佳[1]，星川夕羽[1]，髙野貴文[2]，袴田ありさ[2]，柴田祐一郎[3]，米山　心[3]
([1]岩手大農共同研究講座，[2]ローランド ディー. ジー.，[3]シンクレスト)
2B08　取り下げ

13:00～14:20　座長：高橋　勉（長岡技科大）

2B09　SPP-LAOS 解析によるヘアトリートメントの毛髪なじみ性評価
○小野尾信，野仲はる（花王）
2B10　伸展性と安定性に優れたペースト状オイルクレンジングの構造回復挙動
○伊藤聡子[1]，林堅[1]，坂西裕一[2]，山下裕司[2]，増渕雄一[3]（[1]太陽化学，[2]神奈川大院工，[3]名大院工）
2B11　ガウス過程潜在変数モデルを用いた手動作解析による化粧品塗布の評価
○角田俊介[1]，岩田いずみ[1]，水谷陽一[1]，増渕雄一[2]（[1]太陽化学，[2]名古屋大学）
2B12　化粧品クリームの油のコク感における油滴径と界面安定性の寄与
○水谷陽一[1]，吉田真美[1]，米村博貴[1]，増渕雄一[2]（[1]太陽化学，[2]名古屋大学）

14:20～15:50　座長：小野尾　信（花王）
(15:00～15:10 休憩含む)

2B13　リキッドファンデーションの塗布過程におけるせん断特性の比較と粘度回復挙動の解析
古田柚菜　(明治大学院)
2B14　界面活性剤/脂肪族アルコール/油/水からなるナノエマルションと両末端疎水変性ポリエーテルウレタン混合系のレオロジー挙動
○中村綾野[1, 2]，井上正志[2]（[1]資生堂，[2]阪大院理）
2B15　構造制御した水溶性感触調整剤のレオロジー・トライボロジー特性と感性評価の相関解明
○大谷毅[1]，佐藤智穂[1]，松森孝平[1]，佐藤蓮[2]，片島拓弥[2]（[1]資生堂，[2]東大院工）
2B16　構造制御したモデル粘弾性液体を用いた触覚探索行動の分析
○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]（[1]東大院工，[2]東大院教育，[3]東大院人文）

C 会場「講義室②」

9:20～10:40　座長　若木志郎（長岡技科大）

2C01　DWS 計測によるラテックス/セルロースナノファイバー混合分散液の緩和挙動と弾性率向上メカニズムの解明
○悦永遼太，菰田悦之，大村直人（神戸大院工）

2C02　斥力系粒子分散液のシアシニング/シアシックニング発現を支配する液構造
○中村浩，瀬戸亮平，牧野総一郎（豊田中研）

2C03　発表取り下げ（講演者欠席）

2C04　スラリー沈降に伴う粘度応答に基づいた粒子径分布測定
○藤田晃大郎，菰田悦之，大村直人（神戸大院工）

10:40～12:00　座長　辰巳 怜（プロダクト・イノベーション協会）

2C05　水系 CNT ペーストのレオロジー特性と分散挙動
○牧野総一郎，辻正男，佐々木慈，山脇悠矢，瀬戸亮平，中野広幸，中村浩（豊田中研）

2C06　リチウム電池負極スラリーの応力緩和挙動：CMC の分子量および濃度の影響
○山脇悠矢，瀬戸亮平，牧野総一郎，中野広幸，中村浩（豊田中研）

2C07　電流測定によるリチウム電池負極スラリーの分散状態解析：レオロジー測定との特徴比較
○中野広幸，増岡優美，山脇悠矢，瀬戸亮平，牧野総一郎，中村浩（豊田中研）

2C08　LiB 正極スラリーのレオインピーダンス解析：活物質種と分散操作の影響
谷定俊輝，藤本洋輔，○菰田悦之，大村直人（神戸大院工）

13:00～14:00　座長：菜嶋健司（大菜技研）

2C09　食品不均一構造が力学特性と食感に及ぼす影響
○桑原瑞季，小﨑智恵，藤井恵子（日本女子大学）

2C10　気/水界面および油/水界面に形成したリン脂質界面膜の界面レオロジー解析
○土屋好司[1]，喜多野莉緒 2，荒川京介 2，酒井健一[1, 2]，山縣義文[3]，酒井秀樹[1, 2]
([1]東理大総研，[2]東理大創域理工，[3]アントンパールジャパン)

2C11　濃厚粒子分散系薄膜のナノインデンテーションにおける力学的パス形成と基板効果
○若木志郎[1]，濱井海斗[1]，木元祐之介[1]，佐藤靖徳[1]，高橋勉[1]，仙波妙子[2]，山田和義[3]
([1]長岡技大，[2]新潟医福大，[3]兵庫県立大)

14:00～15:00　座長：巽　大輔（九州大）

2C12　粒子間力を特徴付けるパラメータの粘弾性特性からの推定
○辰巳怜[1]，小池修[1]，吉江建一[1]，辻佳子[2]（[1]PIA，[2]東大環安セ/東大院工）

2C13　粒子間相互作用に応じた緩和時間分布の抽出による粘弾性評価
○辰巳怜[1]，小池修[1]，吉江建一[1]，辻佳子[2]（[1]PIA，[2]東大環安セ/東大院工）

2C14　リチウムイオン電池負極スラリーのシアシニングと黒鉛粒子間有効相互作用モデル
○瀬戸亮平，山脇悠矢，牧野総一郎，中野広幸，中村浩（豊田中研）

15:10～16:10　座長：牧野総一郎（豊田中研）

2C15　マルチスケールでの時間分解測定に基づくシェイクゲルのゲル化機構の考察
○佐藤駿介[1]，赤田圭史[2]，山縣義文[3]，乙部嵯稀[3]，新井田萌重[3]，石橋諒一[1]，杉本卓也[4]，小林幹佳[4]
([1]筑波大院，[2]JASRI，[3]アントンパール・ジャパン，[4]筑波大生命環境系)

2C16　レオメーターを使った X 線光子相関分光法によるダイナミクス測定
○赤田 圭史[1]，佐藤駿介[2]，石橋諒一[2]，杉本卓也[2]，小林幹佳[2]，Tang Jingmin[3]，星野 大樹[3]，関口 博史[1]
([1]高輝度光科学研究センター，[2]筑波大学，[3]東北大学)

2C17　濃厚シリカ分散系のダイラタント挙動の粘弾性解析
菜嶋健司（大菜技研）

D 会場「講義室③」

9:20～10:40　座長　日出間るり（名大院工）

2D01　[招待講演]マイクロフロー空間を利用する新しい分子集積化学
沼田宗典（京都府大院 生命環境）

2D02　高速有機反応を基盤とした高速混合場の評価
○宮岸拓路，永木愛一郎（北大院理）

2D03　繊維間の反発を弱めたセルロースナノファイバー分散流体中の繊維長評価
○保田和則，田野志門，昌川圭佑（愛媛大院理工）

10:40～12:00　座長：山本剛宏（大阪電通大）

2D04　Silica/PEO/Water Shake Gel のせん断速度およびせん断応力制御下におけるレオ・オプティカル挙動
○黒田蒼生[1]，新井田萌重[2]，山縣義文[2]，岩田修一[1]（[1]名工大院工，[2]アントンパールジャパン）

2D05　アミノ酸－糖ハイブリッド界面活性剤水溶液のレオ・オプティカル挙動
○高見風夏[1]，新井田萌重[2]，山縣義文[2]，吉村倫一[1]（[1]奈良女大院，[2]アントンパール・ジャパン）

2D06　ゲルやペーストの垂直荷重下におけるせん断降伏挙動
○藤井雄哉[1]，竹石友紀[2]，佐藤靖徳[3]，若木志郎[3]，高橋　勉[3]（[1]長岡技科大院，[2]武庫川女子大，[3]長岡技科大）

2D07　紐状ミセルの構造形成に依存するリポソカード 0/12 水溶液の伸長レオロジー計測
○日出間るり[1]，中村恒士郎[1]，江口祐紀[1]，大家広平[1]，鈴木　洋[2]（[1]名大院工，[2]神戸大院工）

13:00～14:00　座長：岩田修一（名工大）

2D08　ピエゾ駆動型伸長レオメーターを用いた希薄な低粘度高分子溶液の伸長特性に及ぼす吐出電圧の影響
○松田　健[1]，武藤真和[2]，玉野真司[2]（[1]SCREEN HD，[2]名工大院）

2D09　壁面滑りを考慮した未加硫SBRのダイスウェルシミュレーション
○田上秀一[1, 2]，平井秀憲[3]，佐藤有二[3]，植松英之[2]（[1]福井大繊維セ，[2]福井大工，[3]横浜ゴム）

2D10　平行円板間における粘弾性振動流れの理論解析
○大家広平，日出間るり（名大院工）

14:00～14:40　座長：川口大輔（東大）

2D11　粘弾性接触のフォースカーブ解析に対する各種接触力学モデルの適用性の調査
小野塚頌人（富士フイルム）

2D12　固体表面におけるポリスチレン孤立鎖の引張と回復挙動の実空間解析
○盛満裕真[1]，田中敬二[1, 2]（[1]九大院工，[2]九大接着セ）

14:40～15:30　座長：梶谷忠志（富士フイルム）
（15:00～15:10休憩含む）

2D13　相溶性溶液の界面張力変化を考慮したシミュレーションモデルの検討
○門永雅史[1]，井賀充香[2]，石田聡[2]，平野美希[1]，美谷周二朗[1]，酒井啓司[1]（[1]東大生研，[2]日本ペイントCS）

2D14　発表取り下げ（講演者欠席）

15:30～16:30　座長：盛満裕真（九大）

2D15　ブリルアン散乱で観た接着層の硬化・脆化挙動
○荒井俊人（NIMS）

2D16　高分子膜表面での液体濡れのダイナミクス
○梶谷忠志，宮田浩次（富士フィルム解析セ）

2D17　部分フッ素化シクロオレフィンポリマーの分子運動特性と気体収着特性
○川口大輔[1]，宇野誠人[1, 2]，本村　了[2]，岡添　隆[2]（[1]東大院工，[2]AGC）

E 会場「講義室④」

9:20～10:40　座長：廣瀬裕二（千葉大）

2E01　過渡的網目におけるパーコレーション形成機構と粘弾性発現機構の解明
○ 道田翔太[1]，児玉亜門[1]，赤田圭史[2]，内藤瑞[3]，鄭雄一[1]，成田哲治[4]，片島拓弥[1]
（[1]東京大学工学系研究科，[2]JASRI，[3]東京理科大学，[4]ESPCI Paris）

2E02　構造制御したモデル過渡的網目を用いた応力オーバーシュート発生機序の検討
○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]
（[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）

2E03　臨界現象の枠組みに基づくゲルの粘弾性
○大森温人[1]，長浦光希[1]，作道直幸[1, 2]，酒井崇匡[1]，池田昌司[3]（[1]東大院工，[2]ZEN 大，[3]東大院総文）

2E04　高分子鎖のフラクタル構造が支配する高分子ゲルの普遍的状態方程式
○篠﨑蒼平[1]，安田傑[2]，作道直幸[1]，酒井崇匡[1]（[1]東大院工，[2]北大院先端生命）

10:40～12:00　座長：片島拓弥（東大）

2E05　包接型架橋およびイオン凝集架橋を有するアクリル系エラストマーの力学・誘電特性
○柏野佑太，浦川理，松宮由実，井上正志（阪大院理）

2E06　イオン添加による PVC ゲルの電場応答性向上とその機構解析
○高橋一貴、浦川理，井上正志，松宮由実（阪大院理）

2E07　高濃度アガロースハイドロゲルの力学特性
○大下陽菜，浦山健治，堀中順一（京大院工）

2E08　多世代網目モデルによる自己成長ゲルの強靭化機構の解析

○増實竜忠[1]，印出井努[2]（[1]北大院生命科学，[2]北大院先端生命）

13:00～14:00　座長：大林　駆（京大）

2E09　可逆性架橋エラストマーの粘弾性と靭性発現速度制御

○山岡賢司[1, 2]，西松裕子[1]，高島義徳[1, 2, 3]（[1]阪大院理，[2]阪大FRC，[3]阪大OTRI）

2E10　動的架橋型熱可塑性エラストマー（TPV）の変形メカニズムの解明

○山本京空[1]，森川明彦[1]，比江嶋祐介[1]，伊藤麻絵[1]，新田晃平[1]，小菅端己[2]，岡久正志[2]
（[1]金沢大院，[2]住友理工研究開発本部 ）

2E11　円孔を持つ液晶エラストマーの伸長過程のひずみ・応力分布

○加藤匠[1]，奥村泰志[2]，菊池裕嗣[2]，浦山健治[1]（[1]京大院工，[2]九大先導研）

14:00～15:00　座長：梁　暁斌（科学大）

2E12　ソフトナノコンポジットの不均一変形下の応力軟化効果の空間分布イメージング

○徳留悠樹[1]，Mai Thanh-Tam[2]，角田克彦[3]，浦山健治[1]（[1]京大院工，[2]VNUホーチミン校，[3]ブリヂストン）

2E13　加硫天然ゴムの構造と物性

○河原成元[1]，山本祥正[2]（[1]長岡技科大院工，[2]東京高専）

2E14　エラストマーの力学熱量効果と応力応答の同時計測

鈴木晴（近大理工）

15:10～16:10　座長：鈴木　晴（近大）

2E15　ひずみ誘起結晶化を伴うエラストマーの混合モードき裂の進展クライテリオン

○三嶋友貴[1]，Thanh-Tam Mai[2]，角田克彦[3]，浦山健治[1]（[1]京大院工，[2]VNUホーチミン校，[3]ブリヂストン）

2E16　種々のポリウレタンエラストマーの変形モードと分子鎖構造変化の関係

大林駆[1]，小椎尾謙[2]，浦山健治[1]（[1]京大院工，[2]広大院理工）

2E17　粗視化高分子モデルによるひずみ誘起結晶化の機構解明

○古南遥理，Dixit Mayank，谷口貴志（京大院工）

F 会場「講義室⑤」

9:20～10:00　座長：信川省吾（名工大）

2F01　無定形ガラス状高分子材料の破壊メカニズムに関する研究

○伊藤 麻絵，樋口 理宏，川西 琢也，比江嶋 祐介，新田 晃平 （金沢大学）

2F02　CO_2由来ポリカーボネートの HDPE ブレンドにおける蛍光プローブ法を用いた変形挙動の解析

○松井康赳，小林美友，新田晃平，比江嶋祐介，伊藤麻絵 （金沢大学）

10:00～11:00　座長：佐藤　健（金沢大）

2F03　動的変形の成形物性に与える影響と高分子鎖のClinging構造

○八尾滋[1, 2]，　アルタフモハマドフセイン[1]，小渕秀明[1]，内山弘規[1]（[1]福岡大工，[2]広島大学MBR）

2F04　高分子メルトの伸張流動シミュレーション

村島隆浩（東北大院理）

2F05　絡み合いの無い高分子ブレンドのダイナミクス ： モノマーサイズ及び分子剛直性差異の影響

○野原誠人，滝本淳一，杉本昌隆，Sathish K. Sukumaran（山形大）

11:00～12:00　座長：村島隆浩（東北大）

2F06　偏差応力で閉じた粘弾性構成則の定式化

○宮本奏汰[1]，師祥太郎[1]，佐藤健[2]，加藤祥太[3]，田辺克明[1]，John J. Molina[1]，谷口貴志[1]
（[1]京大院工，[2]金沢大設計製造，[3]京大院情報）

2F07　流動誘起相分離のマルチスケールシミュレーション −ダンベルモデルを用いたアプローチ−

○久保裕貴，谷口貴志（京大院工）

2F08　結合交換機構を導入した架橋高分子の粗視化モデルの構築とその応力緩和挙動の評価

○佐藤健[1]，　Sachin Shanbhag[2]（[1]金沢大設計製造研，[2]フロリダ州立大）

13:00～14:00　座長：古川　亮（東大）

2F09　高分子添加後の一様等方乱流の抑制過程

○小井手祐介，後藤晋（阪大院基）

2F10　希薄高分子溶液の乱流統計：高分子ダイナミクスに基づく物理機構

○増田颯人，小井手祐介，本告遊太郎，後藤晋（阪大院基）

2F11　粗視化運動モデルへのクリープ変形印加アルゴリズム

畝山多加志（名大院工）

14:00～15:00　座長：仲井文明（阪大）

2F12　亀裂進展における「de Gennesの粘弾性トランペット」の導出

○作道直幸[1, 2]，長滝谷北斗[2]，小林舜典[3]，垂水竜一[3]（[1]ZEN大，[2]東大院工，[3]阪大院基）

2F13　取り下げ

2F14　体積分率拘束をもつゲルにおける粘弾性の動力学理論

○中津川啓治，酒井崇匡，作道直幸（東大工）

15:10～16:10　座長：畝山多加志（名大）

2F15　転位欠陥を導入した粉粒体の定常レオロジー

仲井文明（阪大院理）

2F16　膜で覆われた非球形気泡の運動に関する理論

佐久間脩[1]，○金川哲也[2]（[1]筑波大工シス，[2]筑波大シス情）

2F17　濡れた粉体で構成された構造物の崩壊条件と理論解析

○井上隆介[1]，黒木英至[2]，岩切秀一[3]，大槻道夫[2]（[1]阪大基礎工，[2]島根大総合理工，[3]NIMS）

以上