第 72 回レオロジー討論会タイムテーブル＆プログラム

タイムテーブル：発表時間 20 分（講演 15 分，討論 5 分）

10 月 17 日（木）

階数・部屋名	3 階 アプローズ 1/2	3 階 アプローズ 1/2	3 階 研修室 B	3 階 交流室 A	3 階 研修室 A	2階 リハーサル室	1 階 テルサホール	3 階 ホワイエ・廊下	3 階 ホワイエ (A,B 会場入口)
会場名	A 会場	B 会場	C 会場	D 会場	E 会場	F 会場	G 会場	ポスター会場	機器展示会場
09:30–10:00	受 付								機器展示
10:00–11:00								ポスター 奇数	
11:00–12:00								ポスター 偶数	
12:00–13:00							※機器展示プレビュー ※1 階 大会議室にて開催		
13:00–13:20	分散系	ゲル・エラストマー	バイオ・食品	機能性材料・成形加工のレオロジー	高分子固体のレオロジー	サイコレオロジー			
13:20–13:40									
13:40–14:00									
14:00–14:20									
14:20–14:40									
14:40–15:00									
15:00–15:20									
15:20–16:20							特別講演 1		
16:20–17:20							特別講演 2		
17:20–18:00	移 動								
18:00–20:00	懇親会								

10 月 18 日（金）

<table>
<tr><th>階数・
部屋名</th><th>3 階
アプローズ
1/2</th><th>3 階
アプローズ
1/2</th><th>3 階
研修室 B</th><th>3 階
交流室 A</th><th>3 階
研修室 A</th><th>2階
リハーサル
室</th><th>3 階
ホワイエ
(A,B 会場入口)</th></tr>
<tr><td>会場名</td><td>A 会場</td><td>B 会場</td><td>C 会場</td><td>D 会場</td><td>E 会場</td><td>F 会場</td><td>機器展示会場</td></tr>
<tr><td>08:30–09:00</td><td colspan="6">受 付</td><td rowspan="24">機器展示</td></tr>
<tr><td>09:00–09:20</td><td rowspan="4">分散系</td><td rowspan="4">ゲル・
エラストマー</td><td rowspan="3">バイオ
レオロジー
・リサーチ・
フォーラム 1</td><td rowspan="4">機能性材
料・成形加
工のレオ
ロジー</td><td rowspan="3">高分子
固体の
レオロジー</td><td rowspan="2">サイコ
レオロジー</td></tr>
<tr><td>09:20–09:40</td></tr>
<tr><td>09:40–10:00</td><td></td></tr>
<tr><td>10:00–10:20</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10:20–10:25</td><td colspan="6">休 憩</td></tr>
<tr><td>10:25–10:45</td><td rowspan="4">分散系</td><td rowspan="4">ゲル・
エラストマー</td><td rowspan="3">バイオ
レオロジー
・リサーチ・
フォーラム 2</td><td rowspan="4">機能性材
料・成形加
工のレオ
ロジー</td><td rowspan="4">English
Session</td><td rowspan="4">非ニュートン
流体力学</td></tr>
<tr><td>10:45–11:05</td></tr>
<tr><td>11:05–11:25</td></tr>
<tr><td>11:25–11:45</td><td></td></tr>
<tr><td>11:45–12:40</td><td colspan="6">昼休憩</td></tr>
<tr><td>12:40–13:00</td><td rowspan="3">分散系</td><td rowspan="3">ゲル・
エラストマー</td><td rowspan="3">高分子
液体の
レオロジー</td><td rowspan="3">機能性材
料・成形加
工のレオ
ロジー</td><td rowspan="2">English
Session</td><td rowspan="3">非ニュートン
流体力学</td></tr>
<tr><td>13:00–13:20</td></tr>
<tr><td>13:20–13:40</td><td></td></tr>
<tr><td>13:40–13:45</td><td colspan="6">休 憩</td></tr>
<tr><td>13:45–14:05</td><td rowspan="4">分散系</td><td rowspan="4">バイオ・
食品</td><td rowspan="4">高分子
液体の
レオロジー</td><td rowspan="4">機能性材
料・成形加
工のレオ
ロジー</td><td rowspan="4">表面界面の
レオロジー</td><td rowspan="4">非ニュートン
流体力学</td></tr>
<tr><td>14:05–14:25</td></tr>
<tr><td>14:25–14:45</td></tr>
<tr><td>14:45–15:05</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>15:05–15:10</td><td colspan="6">休 憩</td></tr>
<tr><td>15:10–15:30</td><td rowspan="3">English
Session</td><td rowspan="4"></td><td rowspan="3">高分子
液体の
レオロジー</td><td rowspan="4"></td><td rowspan="4">表面界面の
レオロジー</td><td rowspan="4">非ニュートン
流体力学</td></tr>
<tr><td>15:30–15:50</td></tr>
<tr><td>15:50–16:10</td></tr>
<tr><td>16:10–16:30</td><td></td><td></td></tr>
</table>

プログラム：

第 1 日目　10 月 17 日（木）

ポスター会場「3 階　ホワイエ・廊下」

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　エチルセルロース溶融体のガラス転移温度近傍のレオロジー挙動

○山下 昌高，浦山 健治，堀中 順一 （京大院工）

P02　カテナン型高分子の精密合成とキャラクタリゼーション

井田 彪吾[1]，○高野 敦志[2] （[1]名大院工，[2]名大量子研）

P03　環状，および分岐構造を持つ高分子類の精密合成とキャラクタリゼーション

上條 小夏[1]，伊藤 正浩[1]，井田 彪吾[1]，○高野 敦志[2]（[1]名大院工，[2]名大量子研）

P04　溶解条件によるムチン溶液の粘弾性の変化

○東 駿希，井上 正志（阪大院理）

P05　アミノ酸－糖ハイブリッド界面活性剤水溶液のレオロジー挙動

○高見 風夏[1]，河合 里紗[1]，矢田 詩歩[2]，吉村 倫一[1]（[1]奈良女大院，[2]東理大工）

P06　分岐アルキル鎖を有する糖型界面活性剤水溶液のレオロジー挙動

○王 珊[1]，矢田 詩歩[2]，吉村 倫一[1]（[1]奈良女大院，[2]東理大工）

P07　高分子溶融体の分子形状解析によるシアシニングの理解

○坂巻 雄飛，後藤 頌太，金 鋼，松林 伸幸 （大阪大基礎工）

P08　ポリスチレンの高温熱劣化における非アレニウス性と分子量分布

○冨田 京武[1]，小井手 祐介[1]，石田 崇人[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）

P09　強弱の配向パターンを持つ延伸ポリスチレンフィルムの引張特性

○奈須 彪真，信川 省吾，猪股 克弘（名工大院工）

P10　樹脂複合材料の射出成形における成形不良に関する研究

○伊藤 隆輝，西川 幸宏（京工繊大院工）

P11　級数展開型デコンボリューションによる微粒子解析の試み

○井上 結貴，西川 幸宏（京工繊大院工）

P12　ヒンダードウレア結合による架橋を用いた延伸 PMMA フィルムの力学異方性低減

○矢口 凌，信川 省吾，猪股 克弘 （名工大院工）

P13　ポリ（ビニルアルコール-酢酸ビニル）共重合体のレオロジー

○大竹 匠海，井上 正志，浦川 理（阪大院理）

P14　3 次元デジタル対相関法を用いたひずみマップの作成

○中井 貴大，西川 幸宏（京工繊大院工）

P15　圧縮下における高分子発泡体の 3 次元ひずみマップの測定

○岡田 拓人，中井 貴大，西川 幸宏（京工繊大院）

P16　誘電プローブ法を用いたポリスチレンの局所粘弾性評価

○竜門 春杜，浦川 理，井上 正志（阪大院理）

P17　高分子添加による乱流変調実験 −乱流と高分子の時間スケールに着目して−
○増田 颯人，本告 遊太郎，後藤 晋（阪大基礎工）
P18　結晶と気泡を含む高粘度マグマ中を伝わるＰ波の数理モデル
○倉田 大地[1]，鮎貝 崇広[1]，金川 哲也[2]（[1]筑波大院，[2]筑波大）
P19　Kelvin-Voigt-series モデルを用いた気泡を含む粘弾性体中における超音波伝播の解析
○福屋 智大[1]，金川 哲也[2]　（[1]筑波大院，[2]筑波大）
P20　非ニュートン性を考慮したダイアタッチペーストの形状予測
○森 真生，馬路 哲（住ベリサーチ）
P21　ポリエーテルエーテルケトン/エポキシ樹脂積層体の内部応力と残留応力の熱緩和挙動
○山内 翔太，松本 拓也，西野 孝　（神戸大院工）
P22　非整数階微分粘弾性モデルを用いた粘弾性接触理論
○長谷川 花音，伊藤 万喜子，梁 暁斌，中嶋 健（東工大物質）
P23　ナノインデンテーション試験中の粒子分散系流体が示す接触線運動の定量評価
○Bat Shagdar[1]，木元 祐之介[1]，高橋 勉[1]，北林 奈々子[2]，長瀬 賢史[2]，宇野 明[2]
（[1]長岡技大院工，[2]小林製薬）
P24　分子動力学シミュレーションによるエポキシ樹脂/無機化合物界面の親和性解析
○仲 啓志（東レリサーチ）
P25　水平振動する基板上の液滴振動挙動解析による表面張力測定方法の開発
○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）
P26　基板上に衝突した微小液滴の振動挙動観察からの物性測定
○井賀 充香[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）
P27　粘度差のある相溶性微小液滴の衝突挙動観察
○美谷 周二朗，平野 美希，酒井 啓司（東大生研）
P28　ミリスチン酸水面上単分子膜の 2 相共存領域における線張力と成長階層性
○八田 英嗣（北大情報）
P29　超高分子量ポリエチレンの分子量が融体の絡み合い状態へ与える影響
○髙澤 彩香[1]，撹上 将規[1]，上原 宏樹[1]，山延 健[1]，大西 拓也[2]，若林 保武[2]（[1]群馬大院理工，[2]東ソー）
P30　フィンガープリント組織を持つコレステリック液晶エラストマーの力学挙動
○谷埜 広大，浦山 健治　（京大院工）
P31　ナノコンポジットソフトマテリアルのき裂開口で生じる内部ダメージの分布解析
○徳留 悠樹，Mai Thanh-Tam，浦山 健治　（京大院工）
P32　フェノール架橋ブチルゴムのレオロジーと構造解析
○浦安 優樹[1]，高橋 秀明[2]，松葉 豪[1]　（[1]山形大院有機，[2]日本ケミコン）
P33　*N* - ビニルアセトアミドとエチルアクリレートによる新規共重合ゲルの構造解析
○石田 岳[1]，千田 こころ[2]，網代 広治[2]，吉田 裕安材[2]，松葉 豪[1]（[1]山形大院，[2]奈良先端大院）
P34　可逆性架橋ゲルの自己修復性と粘弾性に及ぼす溶媒組成の効果
○山岡 賢司[1,2]，以倉 峻平[1,2]，大崎 基史[4]，白川 瑛規[4]，高橋 和也[4]，高橋 宏明[4]，高島 義徳[1,2,3]
（[1]阪大院理，[2]阪大 FRC，[3]阪大 OTRI，[4]ユシロ化学工業）

P35　ゲル-ゲル相分離した tetra-ゲルの粗視化分子シミュレーションによる力学等価モデルの構築
○綾口 修八[1]，小井手 祐介[1]，石田 崇人[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）
P36　亜臨界水条件下で作製したκ-カラギーナンの高濃度ハイドロゲルの力学特性
○原　恒士郎，浦山 健治，堀中 順一（京大院工）
P37　二酸化炭素透過過程におけるポリジメチルシロキサン膜の分子運動特性
○佐藤 仲善[1]，大林 駆[1]，藤本 綾[2]，小椎尾 謙[1,2,3,4]
（[1]九大院工，[2]九大先導研，[3]九大 I[2]CNER，[4]九大 K-NETs）
P38　イオン性官能基を有する熱可塑性エラストマーの力学特性に及ぼす側鎖アルキル鎖長の影響
○梶田 貴都[1]，島内 晴未[1]，鈴木 慧[1]，太田真瑚[1]，野呂 篤史[1,2]（[1]名大院工，[2]名大未来社会）
P39　高吸水性ゲル粒子分散系の膨潤による力学応答変化
○本多 正知[1]，乙黒 康次郎[2]，住野 豊[1]（[1]東理大先，[2]東理大理）
P40　ピリジン四級化結合のナノ凝集架橋を有する結合交換性樹脂における架橋誘起相分離
○鈴木 真歩[1]，林 幹大[1,2]，山本高輝[3]（[1]名工大院工，[2]JSTさきがけ，[3]名工大）
P41　エポキシ硬化物の不均一構造に基づく力学特性の予測
○古野 衣都[1]，小川 賢介[2]，小林 卓哉[2]，山本 智[1]，田中 敬二[1,3]
（[1]九大接着センター，[2]メカニカルデザイン，[3]九大院工）
P42　グアノシン 5’一リン酸添加ゼラチンゲルの物理的特性に及ぼす pH の影響
○田中 満菜[1]，小﨑 智恵[2]，髙木 智子[2]，坂本 有宇[3]，浅野 桃子[3]，藤井 恵子[2]
（[1]日本女子大院，[2]日本女子大，[3]ユニテックフーズ）
P43　望む食感の設計に向けたディープラーニング式食品構造予測
○金子 瑠晟，武政 誠 （東京電機大院理工）
P44　液体食品に付与されるとろみの誤嚥防止効果の嚥下模型操作による評価
○川口 拓也，井上 泰斗，吉田 雅典（室蘭工大院工）
P45　セルロースナノファイバーの添加が米澱粉の再結晶化速度に与える影響
○酒井 明水[1]，矢野 裕子[1]，香田 智則[1]，多田 裕亮[2]，西岡 昭博[1]（[1]山形大院・有機，[2]日本製紙）
P46　植物性たん白を用いた代替肉の物理的特性に及ぼす加熱の影響
○栢沼 雅[1]，中村 佳奈[2]，髙木智子[2]，小崎 智恵[2]，藤井 恵子[2]（[1]日本女子大院，[2]日本女子大学）
P47　水分率と温度が高濃度糖水溶液の流動特性に与える影響
○伊貝 知紘[1]，大場 正春[2]，前林 正弘[1]（[1]名城大農，[2]名城大）
P48　微粒子懸濁液の沈殿が粘度データに及ぼす影響
○佐藤 暁大，石井 遥己，城之内 俊紀，平野 太一（明大生研）
P49　マイクロゲルビーズ分散液における剪断履歴挙動
○石井 遥己，平野 太一，佐藤 暁大，城之内 俊紀（明治大院）
P50　回転レオメーターとインピーダンス分光法の同時測定 New センサーの開発
○金井 準，川田 友紀（TA Instruments）
P51　セルロースナノクリスタル含有フィルムの粘弾性に関する理論的研究
○信岡 宏明[1]，田仲 玲奈[2]，浦川 理[1]，井上 正志[1]（[1]阪大院理，[2]森林総研）
P52　せん断の履歴の違いがフォームの降伏挙動に及ぼす影響
○重倉 健人[1]，小井手 祐介[1]，石田 崇人[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）

P53　流路に対して大きな固体粒子を含む流体の粘度測定における粒子径と流路幅の比が見かけ比粘度に与える影響

○庄田 琢也，小井手 祐介，石田 崇人，畝山 多加志，増渕 雄一（名大院工）

P54　セルロースナノファイバーの表面電位が分散系の粘弾性に及ぼす影響

○亀田 優花，巽 大輔　（九大院生資環）

P55　音波測定を用いた多孔質モデル材料の粘弾性推定

○王 含羽，巽 大輔（九大院生資環）

P56　レオ・オプティック測定による α−ゲルの流動挙動の解析

○山縣 義文[1]，新井田 萌重[1]，佐藤 大祐[2]，乙部 嵯稀[1]，宮本 圭介[1]

（[1]アントンパール・ジャパン，[2]フォトニックラティス）

P57　レオ・インピーダンス測定による小麦デンプンの熱糊化挙動の解明

○松岡 俊樹[1]，新井田 萌重[2]，乙部 嵯稀[2]，山縣 義文[2]，高橋 勉[1]

（[1]長岡技大院工，[2]アントンパール・ジャパン）

P58　化学合成増粘剤代替としての天然由来増粘剤のレオロジー特性

○木本 紗蘭[1]，石橋 裕美[1]，一見 泰志[1]，増渕 雄一[2]（[1]太陽化学，[2]名大）

P59　カーボンナノチューブを粒子境界に局在化させた超高分子量ポリエチレン複合材料の加工と物性

○沖原 巧[1]，宮前 和貴[1]，麻生 悠美子[1]，西村 直之[2]，森山 茂彰[3]

（[1]岡山大院自然，[2]信州大バイオ研，[3]福岡大工）

P60　独自技術により得た低結晶性セルロースとポリアミドの複合系の熱特性および機械特性

○齊藤 嵩，香田 智則，矢野 裕子，西岡 昭博（山形大院有機）

A 会場「3 階　アプローズ 1/2」

13:00～14:20　座長　古川　亮（東大）

1A01　マーセル化したセルロースの溶液の凝集挙動および粘弾性

○巽 大輔，宮嵜 未彩（九大院農）

1A02　高速時間分解 rheo-SAXS による不連続シアシックニング凝集構造の観察

○赤田 圭史[1]，石橋 諒一[2]，佐藤 駿介[2]，小林 幹佳[2]（[1]JASRI，[2]筑波大）

1A03　液面浮遊粒子層の充填率に応じた変形モード遷移―回転剪断実験中の粒子運動と剪断強度の関係―

○佐々木 勇人，桂木 洋光（大阪大学）

1A04　粒径二分散粉体系の小粒子過剰導入による偏析解消

○仲井 文明[1]，吉井 究[2]，桂木 洋光[1]（[1]大阪大学，[2]名古屋大学）

14:20～15:00　座長：菰田　悦之（神戸大）

1A05　粒子分散系ペーストにおける表面処理剤のアルキル鎖長とレオロジーの関係

○仙波 妙子[1]，山田 和義[2]，松岡 俊樹[3]，高橋 勉[3]（[1]新潟医福大，[2]兵庫県立大，[3]長岡技科大）

1A06　化学混和剤を添加したセメントペーストの構造形成（凝集・凝結）のレオロジー評価

○石田 崇人[1]，小井手 祐介[2]，畝山 多加志[2]，増渕 雄一[2]（[1]名大高等研究院，[2]名大院工）

B 会場「3 階　アプローズ 1/2」

13:00～14:00　座長　河原　成元（長岡技科大）

1B01　不均一変形下の天然ゴムのひずみ/結晶化分布の相関解析

○野崎 大地[1]，Mai Thanh-Tam[1]，角田 克彦[2]，浦山 健治[1]　([1]京大院工，[2]ブリヂストン)

1B02　液晶エラストマーのき裂先端のひずみ集中の解消挙動

○今井 駿介[1]，Mai Thahn-Tam[1]，奥村 泰志[2]，菊池 裕嗣[2]，浦山 健治　([1]京大院工，[2]九大先導研)

1B03　ダブルネットワークゲルの力学物性からみるゲル網目構造

○樫村 尚宏[1]，佐藤 七海[1]，松田 昂大[1]，Li Xiang[2]，印出井努[2]，中島祐[2,3]，グン剣萍[2,3]

([1]北大院生命，[2]北大院先端生命，[3]北大 WPI-ICReDD)

14：00～15：00　座長　片島　拓弥（東大）

1B04　ゴム状態 NMR 法による加硫天然ゴムおよび加硫脱タンパク質化天然ゴムの構造解析

○山野 将輝，河原 成元（長岡技科大）

1B05　加硫促進助剤がカーボンブラック充填ゴムの構造と物性へ与える影響

○渡部 健人[1]，澤田 諭[1]，前田 純平[1]，近藤 寛朗[1]，柴田 基樹[2]，藤波 想[2]，宮崎 司[2]，

中西 洋平[3]，竹中幹人[3]　([1]CERI，[2]京都大学成長戦略本部，[3]京都大学化学研究所)

1B06　ナノマトリックスチャネルを有するプロトン伝導性高分子電解質膜の調製

○山本 祥正[1]，河原 成元[2]　([1]東京高専，[2]長岡技科大)

C 会場「3 階　研修室 B」

13:00～14:20　座長：金田　勇（酪農学園大）

1C01　心拍数上昇と骨格筋毛細血管血行動態の関係性検証

○古沢 宙紀[1]，廣野 陽[1]，木賀田 哲人[2]，迫田 大輔[3]，渡邉 宣夫[1,4]

([1]芝工大院理工，[2]東京農工大学大学院 農学研究院，[3]産業技術総合研究所，[4]芝工大理工 生命科学科))

1C02　転相現象の結合写像格子における粒度優位過程と密度優位過程

○野澤 恵理花[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)

1C03　ドロップレットを用いた血液凝固能評価法の基礎検討

○金子 侑香里[1]，渡邉 宣夫[1,2]，樋口 誠[3]

([1]芝工大院理工，[2]芝工大システム理工，[3]日本光電工業　荻野記念研究所)

1C04　骨格筋の組織形態を再現する試みとその粘弾性特性

○古澤 和也（福井工大)

14:20～15:00　座長：古澤　和也（福井工大）

1C05　小型 NMR 装置によるチーズ製造工程における凝乳時間の評価

○金田 勇，川端 庸平，兼子 ささら（酪農大院食品)

1C06　低糖質食品用のショ糖代替素材の開発に向けた *meso*-エリスリトールの結晶化の制御

松本 実香[1]，○太田 愛梨[2]，徐　鵬宇[3]，米山 心[3]，三浦 靖[4]

([1]岩手大院総合科学，[2]岩手大農，[3]シンクレスト，[4]岩手大農・共同研究講座)

D 会場「3 階　交流室 A」

13:00～14:00　座長：村島　隆浩（東北大）

ID01　二酸化チタンナノ粒子分散系のエレクトロレオロジー挙動と電気特性

○田中 克史，上野 恭輔，川口 将宏，米住 進吾，小林 治樹（京工繊大院工）

1D02　ナノ粒子分散系のエレクトロレオロジーにおける残留水分の効果

○吉増 杏実，米住 進吾，田中 克史，小林 治樹（京工繊大院工）

1D03　ナノ粒子分散系におけるエレクトロレオロジー挙動と分散媒の効果

○林 欣，房 書宇，田中 克史，小林 治樹（京工繊大院工）

14:00～15:00　座長：滝本　淳一（山形大）

1D04　ナノ粒子分散系エレクトロレオロジー流体における電流応答のせん断速度依存性

○堀内 理史，川口 将宏，田中 克史，小林 治樹（京工繊大院工）

1D05　二軸押出機による酢酸セルロースマイクロ微粒子の製造における運転条件が粒子径などに及ぼす影響

長澤 章悟[1]，土田 牧弘[2]，尾原 正俊[3]，○瀧 健太郎（[1]金沢大，[2]ダイセル，[3]芝浦機械）

1D06　環状高分子と線状高分子の混合系の伸長レオロジー

○村島 隆浩（東北大院理）

E 会場「3 階　研修室 A」

13:00～14:00　座長：木田　拓充（滋賀県立大）

IE01　アゾベンゼン導入ポリウレタンの光可塑化と接着特性

○信川 省吾[1]，池谷 岳紀[1]，竹内 真凜[2]，猪股 克弘[1]，高坂 泰弘[2, 3, 4]

（[1]名工大院工，[2]信州大繊維，[3]信州大先鋭材料研，[4]JST さきがけ）

1E02　シアンジアミドを硬化剤に用いたエポキシ樹脂の硬化過程に及ぼすエポキシ当量比の影響

○里川 雄一，小池 淳一郎（DIC）

1E03　凝集誘起発光を用いた結晶性高分子における微視的変形プローブ

○比江嶋 祐介，桃井 悠介，佐々木 陽夏，伊藤 麻絵，新田 晃平（金沢大）

14:00～15:00　座長：信川　省吾（名工大）

1E04　スプリット・ホプキンソン棒法を用いたガラス状高分子材料の衝撃破壊

○伊藤 麻絵，一筆 稜平，比江嶋 祐介，樋口 理宏，新田 晃平（金沢大理工）

1E05　無定形高分子の溶融粘弾性とガラス状態における力学的性質との関係

○谷口 陽[1]，比江嶋 祐介[1]，畝山 多加志[2]，伊藤 麻絵[1]，新田 晃平[1]（[1]金沢大院自然，[2]名大院工）

1E06　オレフィン系低分子化合物を添加した高密度ポリエチレンの高次構造および力学物性に関する研究

○飛田 彬成，松平 希咲，比江嶋 祐介，伊藤 麻絵，新田 晃平　（金沢大院自然）

F 会場「2 階　リハーサル室」

13:00～14:20　座長：山縣　義文（アントンパールジャパン）

IF01　アニオン性界面活性剤/ノニオン性界面活性剤混合系における液晶構造制御とレオロジー挙動

○小野尾 信，久米 卓志，藤永 浩輝，幸 克行（花王）

1F02　寒天ミクロゲル／両末端疎水化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]，那須 昭夫[1]，藤井 孝一[1]，井上 正志[2]　([1]資生堂みらい開発研，[2]阪大院理)

1F03　界面活性剤併用系における化粧品用増粘剤の挙動解析

○竹石 友紀[1]，佐藤 靖徳[2]，髙橋 勉[2]　([1]ADEKA，[2]長岡技術科学大学)

1F04　クレンジングクリームの製造条件検討におけるレオロジーの応用

○駒場 加奈枝，中川 泰治（クラシエ）

14:20～15:00　座長：田村　英子（花王）

1F05　偏光イメージング測定によるα-ゲルの流動挙動の解析

○新井田 萌重[1]，山縣 義文[1]，佐藤 大祐[2]，乙部 嵯稀[1]，宮本 圭介[1]，片島 拓弥[3]
([1]アントンパール・ジャパン，[2]フォトニックラティス，[3]東大院工)

1F06　糊化過程における小麦デンプン糊液のレオ・オプティック挙動

○山縣 義文[1]，松岡 俊樹[2]，新井田 萌重[1]，乙部 嵯稀[1]，高橋 勉[2]
([1]アントンパール・ジャパン，[2]長岡技大院工)

機器展示プレビュー会場「1 階　大会議室」

12:00～13：00　司会：実行委員

【機器展示プレビュー】(50 音順)

1. 株式会社アントンパール・ジャパン
2. 英弘精機株式会社
3. ティー・エイ・インスツルメント・ジャパン株式会社
4. 株式会社トリプル・アイ
5. ネッチ・ジャパン株式会社
6. レオ・ラボ株式会社

G 会場「1 階　テルサホール」

15：20～16：20　司会：杉本　昌隆（山形大）

1G01【特別講演 1】

蔵王の樹氷（アイスモンスター）について

○柳澤 文孝（山形大学名誉教授）

16:20～17:20　司会：金田　勇（酪農学園大）

1G02【特別講演 2】

血小板のバイオレオロジー

○後藤 信哉（東海大学医学部内科学系循環器内科学）

第 2 日目　10 月 18 日（金）

A 会場「3 階　アプローズ 1/2」

9:00～9:40　座長：菰田　悦之（神戸大）

2A01　固体高分子形燃料電池電極スラリーにおける粒子凝集とレオロジー特性

○鈴木 崇弘[1]，遠藤 滉太[1]，赤田 圭史[2]，津島 将司[1]（[1]大阪大学，[2]JASRI）

2A02　高濃度単分散シリカ粒子分散系のレオロジー　－レオロジー挙動へ及ぼす吸着，非吸着ポリマー添加の影響－

○中村 浩，牧野 総一郎，石井 昌彦（豊田中研）

9:40～11：05　座長：赤田　圭史（JASRI）

※10:20～10:25（5 分間）休憩含む

2A03　リチウムイオン電池の負極スラリーのレオロジー特性に及ぼす固練り条件の影響

○石井 昌彦，辻 正男，牧野 総一郎，中野 広幸，中村 浩（豊田中研）

2A04　電池電極スラリーの分散状態解析への直流分極法の適用

○中野 広幸，山脇 悠矢，石井 昌彦，中村 浩（豊田中研）

2A05　レオ・インピーダンス測定によるカーボンナノチューブ含電池スラリーの特性解析

○川田 友紀[1]，高野 雅嘉[1]，金井 準[1]，齊藤 俊介[2]（[1]TA インスツルメント，[2]うるたま）

2A06　リチウムイオン電池正極スラリー内部構造のレオインピーダンス解析-活物質濃度とせん断速度の影響-

○谷定 俊輝，菰田 悦之，大村 直人（神戸大）

11:05～11:45　座長：巽　大輔（九州大）

2A07　リチウムイオン電池高濃度正極スラリーの塗布過程におけるレオロジー特性の影響

○齋藤 凪生，菰田 悦之，大村 直人（神戸大）

2A08 ミリオーダー分散懸濁液の衝撃誘因硬化応答

○丸岡 敬和[1]，早川 尚男[2]（[1]OIST，[2]YITP）

12:40～13:20　座長：巽　大輔（九州大）

2A09　水系スラリーの粘弾性と粒子間ポテンシャルの関係

○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）

2A10　濃厚コロイド懸濁液の緩和過程における散逸機構の違いが及ぼす影響

○野地 隼平，古川 亮（東大生研）

13:20～14:45　座長：中村　浩（豊田中研）

※13:40～13:45（5 分）休憩含む

2A11　puller 型マイクロスイマー分散系における異常レオロジー

○早野 陽紀[1]，古川 亮[2]（[1]東大院工，[2]東大生研）

2A12　過冷却液体におけるストークス=アインシュタイン則の破れ

○古川 亮（東大生産研）

2A13　せん断流動下における高分子溶融体中の固体粒子の角速度減少に対する粘弾性の影響～マルチスケールシミュレーションによる解析～

○岩見 弦，宮本 奏汰，谷口 貴志（京大院工）

2A14　極値統計の考え方に基づく Kohlrausch-Williams-Watts(KWW)型緩和関数の導出

○畝山 多加志（名古屋大工）

15:10～16:10　Chair：Thanh-Tam Mai（Kyoto Univ.）

2A15　Simulation of polymer melt spinning process ― Multiscale approach using Kremer Grest CG model ―

Yan Xu, ○Takashi Taniguchi （Kyoto University）

2A16　Dynamics of Entangled Star Polymers: Comparison between Slip-Spring and Molecular Dynamics Simulations

○Takeshi Sato[1], Takahiro Murashima[2], Ronald G. Larson[3]

([1] Kanazawa University, [2] Tohoku University, [3] University of Michigan)

2A17　Chain Dynamics in Unentangled Binary Polymer Blends

○Sathish K. Sukumaran, Masahito Nohara, Junichi Takimoto （Yamagata University）

B 会場「3 階　アプローズ 1/2」

9:00～10:20　座長　浦山　健治（京大）

2B01　構造体ネットワークとしてのナノ海島構造を有する天然ゴムの調製と物性

○河原 成元[1]，山野 将輝[1]，山本 祥正[2]（[1]長岡技科大院工，[2]東京高専）

2B02　メチルセルロース水溶液の動的粘弾性測定によるゲル化過程の観察

○田中 伊織，平野 太一（明大院理工）

2B03　均一な網目構造を有するゲルにおける時間温度換算則

○長浦 光希，作道 直幸，酒井 崇匡（東大院工）

2B04　均一な高分子ゲルの示す線形弾性破壊力学的な亀裂進展挙動

○作道 直幸，齊藤 千晶，早川 愛璃彩，長浦 光希，酒井 崇匡（東大院工）

10:25～11:45　座長：作道　直幸（東大）

2B05　ゲルのき裂の開口ダイナミクス

小園 彩乃[1]，Mai Thanh-Tam[2]，○浦山 健治[2]（[1]京工繊大院工芸，[2]京大院工）

2B06　射出成形およびせん断圧縮変形により調製したスチレン
ーイソプレンースチレントリブロック共重合体の一軸伸長変形挙動

藤本 綾[1]，濱田 あゆみ[1]，大林 駆[2]，伊藤 万喜子[4]，中嶋 健[4]，○小椎尾 謙[1,2,3]

([1]九大先導研，[2]九大院工，[3]九大 I[2]CNER，[4]東工大物質）

2B07　粗視化分子動力学法によるモデル高分子のひずみ誘起結晶化現象の解析

○山本 浩司[1]，Mayank Dixit[1]，大熊 孝広[2]，谷口 貴志[1]（[1]京大院工，[2]ブリヂストン）

2B08　高分子化イオン液体ゲルの膨潤特性

○井筒 治棋，浦川 理，井上 正志（阪大院理）

12:40～13:40　座長：小椎尾　謙（九大）

2B09　結合率を系統制御した過渡的網目の非線形レオロジー挙動

○山本 悠太[1]，木村 公平[1]，山縣 義文[2]，佐藤 大祐[3]，内藤 瑞[1]，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]フォトニックラティス）

2B10　取り下げ

2B11　ポリ（アクリル酸-co-アクリル酸エチル）をベースポリマーとしたアイオノマーの熱レオロジー挙動

○須田 拓人，浦川 理，井上 正志（大阪大学）

13:45～14:45　座長：三浦　靖（岩手大）

2B12　BSA の形状変化が分散液の粘度変化に及ぼす変化

○中尾 歩篤，平野 太一（明大院理工）

2B13　空中生成アルギン酸ゲルのマイクロ粒子分散液の流動特性

○城之内 俊紀，佐藤 暁大，石井 遥己，平野 太一 （明大院理工）

2B14　ホイップクリームの降伏挙動に関する研究

尾花 諒，○藤井 修治（東洋大）

C 会場「3 階　研修室 B」

9:00～10:00　司会：藤井　修治（東洋大）

2C01【バイオレオロジー・リサーチ・フォーラム 1】

澱粉の分子鎖構造が米粉パンの成形性とレオロジー特性に与える影響

○矢野 裕子，香田 智則，西岡 昭博（山形大院有機）

10:25～11:25　司会：藤井　修治（東洋大）

2C02【バイオレオロジー・リサーチ・フォーラム 2】

赤外/遠赤外(1000-100cm^{-1})分光を用いた水の存在状態の評価と糖添加ゼラチンゲル物性に及ぼす影響

○石川 大太郎，藤井 智幸（東北大院農）

12:40～13:40　座長：増渕　雄一（名大）

2C03　両親媒性多糖誘導体の水溶液中におけるミセル形成

○寺尾 憲，末永 莉沙（阪大院理）

2C04　音場浮遊させた CMC 液滴の内外部流動相互作用

○岡野 敬大[1]，金子 暁子[2]（[1]筑波大院シス情，[2]筑波大シス情）

2C05　枝端会合性非絡み合い星形鎖の非線形応力緩和

张 妍洁[1]，汤 健[1]，陈 全[1]，権 永敦[2]，松宮 由実[3]，○渡辺 宏[1,3]

（[1]長春応化研，[2]成均館大院工，[3]京大化研）

13:45～15:05　座長：渡辺　宏（京大化研/中国科学院）

2C06　マクスウェルモデル流体の流動下の粘弾性測定―内部構造の伸び

○菜嶋 健司（大菜技研）

2C07　せん断速度場における高分子液体の Stress-thermal 則の分子動力学解析

○小田 浩太郎，安田 修悟（兵県大院）

2C08　高速せん断条件下における非からみあい高分子メルトの粘度:実験とシミュレーションの比較

○大石 達真[1]，小井手 祐介[1]，石田 崇人[2]，畝山 多加志[1]，増渕 雄一[1]（[1]名大院工，[2]名大高等研究員）

2C09　直鎖二様分布系と pompom 型分岐系の高分子液体のせん断粘度成長曲線

○増渕 雄一（名大院工）

15:10～16:10　座長：寺尾　憲（阪大）

2C10　高分子量環状ポリブタジエンの粘弾性

伊藤 正浩[1]，○高野 敦志[2]（[1]名大院工，[2]名大量子研）

2C11　分子量分布のあるからみ合い系の零せん断粘度

○髙取 永一（東ソー分析センター）

2C12　PEEK の熱処理によるゲル化挙動の解析

○大田 玲奈，国武 豊之，長谷川 博一，高橋 秀明（東レリサーチセンター）

D 会場「3 階　交流室 A」

9:00～10:20　座長：林　幹大（名工大）

2D01　高分子イオン液体/イオン液体混合溶液中におけるイオン輸送機構

○松本 篤[1]，青木 拓杜[1]，井筒 治棋[2]，浦川 理[2]，井上 正志[2]，杉原 伸治[1]，前田 寧[1]

（[1]福井大院工，[2]阪大院理）

2D02　粘弾性基板上におけるシリカ粒子懸濁液の液滴乾燥模様

○松本 篤，松尾 果林，岩崎 朋花，杉原 伸治，前田 寧（福井大院工）

2D03　セルロースナノファイバー懸濁液の線形粘弾性解析

○谷口 向日葵[1]，田仲 玲奈[2]，小澤 悦子[3]，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）

2D04　溶液粘度を用いた高分子電解質溶液対イオン解離度の測定

○池田 満里奈，杉原 伸治，前田 寧，松本 篤（福井大院工）

10:25～11：45　座長：松本　篤（福井大）

2D05　炭素繊維強化ポリプロピレン射出成形品における樹脂流動が界面接着発現に及ぼす影響

○山口 綾香，橋本　保，植松 英之（福井大院工）

2D06　プルランの水発泡成形体の力学特性

○梅原 英揮，浦山 健治，堀中 順一（京大院工）

2D07　ビトリマー性樹脂の高温での膨張・クリープ特性に関する研究

○林 幹大[1,2]，鈴木 真歩[1]（[1]名工大院工，[2]JST さきがけ）

2D08　環状高分子メルトの 1 本鎖スリップスプリング模型

○冨吉 良徳[1]，村島 隆浩[2]，川勝 年洋[2]（[1]お茶大，[2]東北大）

12:40～13:40　座長：堀中　順一（京大）

2D09　インクジェット微小液滴形成のレオロジー

○酒井 真理（山形大インクジェット開発センター）

2D10　PEC 型固体高分子電解質中の高分子形態解析

○土肥 侑也[1]，Allgaier Jürgen[2]，Förster Stephan[2]，Ohl Michael[2]
（[1]山形大院有機材料，[2]Forschungszentrum Juelich）

2D11　バイオポリカーボネートの引張特性と固体粘弾性に関する研究

藤井 洸樹[1]，○西辻 祥太郎[1]，力山 和晃[2]，青木 大輔[2]（[1]山形大院，[2]千葉大院工）

13:45～15:05　座長：土肥　侑也（山形大）

2D12　ポリロタキサンの添加がエチレン系ナトリウムアイオノマーの物性に与える影響

○結城 将馬，矢野 裕子，香田 智則，西岡 昭博（山形大院有機）

2D13　押出機への断熱材の設置が共押出フィルムの形状に与える影響

○作田 崇広[1]，矢野 裕子[1]，香田 智則[1]，清水 良安[2]，今西 洋[2]，西岡 昭博[1]
（[1]山形大院有機，[2]神戸機材）

2D14　ポリロタキサンの添加が熱可塑性澱粉の機械的特性に与える影響

○磯谷 直希[1]，矢野 裕子[1]，香田 智則[1]，西岡 昭博[1]（[1]山形大院有機）

2D15　独自の粉砕技術を用いた熱可塑性澱粉とポリプロピレンの親和性向上

○山内 和杜[1]，矢野 裕子[1]，香田 智則[1]，佐藤 勲征[2]，山田 知夫[3]，西岡 昭博[1]
（[1]山形大院・有機，[2]宮城県産業技術総合センター，3 コバヤシ）

15:10～16:30　座長：西辻　祥太郎（山形大）

2D16　ジアクリル酸亜鉛の添加がポリプロピレンの一軸伸長粘度特性に与える影響

○畑井 詠次，矢野 裕子，香田 智則，西岡 昭博（山形大院有機）

2D17　ビトリマーの結合交換の活性化メカニズムに関する研究

○中野渡 万由[1]，林 幹大[2]，小山 清人[1]，Sathish K. Sukumaran[1]，杉本 昌隆[1]（[1]山形大，[2]名工大）

2D18　ホモ PP/ランダム共重合 PP 超多層フィルムの機械特性とモルフォロジー

○山本 雅史[1]，Sathish K. Sukumaran[1]，北浦 快人[2]，杉本 昌隆[1]（[1]山形大，[2]日本ポリプロ）

2D19　二酸化炭素を用いたポリブチレンアジペートテレフタレート発泡体の収縮防止法

○秋山 友飛，Sathish K. Sukumaran，杉本 昌隆（山形大）

E 会場「3 階　研修室 A」

9:00～10:00　座長：伊藤　麻絵（金沢大）

2E01　重水素化ラベル法を用いたポリエチレンの一軸変形過程における特定分子量成分の変形挙動の直接観察

○木田 拓充[1,2]，竹下 宏樹[1]，徳満 勝久[1]（[1]滋賀県大工，[2]JST さきがけ）

2E02　ネットワーク構造がエポキシ樹脂硬化物の引張過程および疲労過程における分子鎖構造変化に与える影響

○松浦 玄季[1], 佐藤 仲善[1], 大林 駆[1], Rasha Bayomi[2], 小椎尾 謙[1,2,3,4,5]

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

2E03　直流高電圧下における誘電挙動の時間－温度，時間－電場強度換算とその意味

○関口 洋逸[1]，浦川 理[2]，井上 正志[2]（[1]住友電気工業，[2]阪大理）

10:25～11:25　Chair: Mohammed Althaf Hussain (Fukuoka Univ.)

2E04　Bayesian Inference of Molecular Weight Distribution Based on Polymer Rheology

○Yoshiki Ueno, John J Molina, Takashi Taniguchi （Kyoto University）

2E05　Stokesian Processes: a Physics-Informed Probabilistic Stokes Solver

Kenta Ogawa , ○John J. Molina, Takashi Taniguchi （Kyoto University）

2E06　Multi-scale simulations of well-entangled polymer melts using machine-learned surrogate models

○ Souta Miyamoto, John J Molina, Takashi Taniguchi （Kyoto University）

11:25～13:20　Chair : John J Molina （Kyoto Univ.）

※11:45～12:40　break time

2E07　Crack-tip Stress Intensification in Strain-induced Crystallized Elastomer

○Thanh-Tam Mai[1], Katsuhiko Tsunoda[2], Kenji Urayama[1] （[1]Kyoto Univ, [2] Bridgestone）

2E08　Computational Rheology of Semicrystalline Polyethylene for Evaluating the Microstructure-Mechanical Property Relationships

○Mohammed Althaf Hussain[1], Takashi Yamamoto[2], Shigeru Yao[1]（[1] Fukuoka University, [2] Yamaguchi University）

2E09　Exploring ω-Terminals in cis-1,4-Polyisoprene: Molecular Dynamics Insights into Polar Aggregate Formation in Natural Rubber

○Mayank Dixit, Takashi Taniguchi （Kyoto University）

13:45～14:25　座長：門永　雅史（東工大）

2E10　交互ユニットを豊富に含む部分フッ素化高分子薄膜表面のぬれ性

○川口 大輔[1]，奥田 瑞来[1]，増田 潤季[1]，木幡 愛[1]，中川 慎太郎[2]，舟橋 康佑[3]，柏木 王明[3]，杉山 徳英[3]，岡添 隆[3]，秋山 みどり[4]（[1]東大院工，[2]東大先端研，[3]AGC，[4]京大院工）

2E11　異種高分子接着界面における残留応力に影響を及ぼす諸因子

○川﨑 湧太，松本 拓也，西野 孝（神戸大院工）

14:25～15:30　座長：梶谷　忠志（富士フイルム）

※15:05～15:10 休憩含む

2E12　カップリング剤処理を施したシリカ粒子とエポキシ硬化物の接着特性

○山本 智[1]，田中 敬二[1,2]（[1]九大接着センター，[2]九大院工）

2E13　塗布型無機材料の相分離制御と異種部材接合への応用

○荒井 俊人 （NIMS）

2E14　やわらかな多孔性結晶への分子吸着キネチクス

光元 亨汰[1]，○高江 恭平[2]　([1]東大総合文化，[2]鳥取大工)

15:30～16:30　座長：川口　大輔（東大）

2E15　ピコリットル液滴の着弾・合一シミュレーション

○門永 雅史[1]，美谷 周二朗[2]，酒井 啓司[2]（[1]東工大／リコー，[2]東大生研）

2E16　液中気泡接触線のダイナミクスに対する界面活性剤の効果

○梶谷 忠志，澤井 大輔，宮田 浩次　(富士フイルム解析センター)

2E17　ナノ摩耗試験による高分子薄膜摩耗過程の解析

○柳瀬 直人，梶谷 忠志　(富士フイルム解析センター)

F 会場「2 階　リハーサル室」

9:00～9:40　座長：田村　英子（花王）

2F01　界面活性剤により形成された油/水界面膜の粘弾性挙動に及ぼす油種の影響

○栗原 宏樹[1,2]，土屋 好司[1]，荒川 京介[1]，酒井 健一[1]，山縣 義文[1,3]，酒井 秀樹[1]

([1]東理大創域理工，[2]池田模範堂，[3]Anton Paar Japan)

2F02　精密に構造を制御した過渡的網目を用いた触り心地とレオロジー特性の相関

○佐藤 蓮，藤倉 璃保，鄭 雄一，片島 拓弥（東大院工）

10:25～11:45　座長：高橋　勉（長岡技科大）

2F03　急縮小部を通過するセルロースナノファイバー分散系流体の流動誘起配向に対する流路壁面効果

○草野 曜圭[1]，佐藤 大祐[2]，鳴海 敬倫[3]，牛田晃臣[3]　([1]新潟大院，[2]フォトニックラティス，[3]新潟大工)

2F04　マイクロ流路内流れにおける非ニュートン流体の壁面すべりの検証

○保田 和則，福崎 雄太，村上 諒将（愛媛大院理工）

2F05　マイクロスリットを通過するひも状ミセル溶液の流動特性に対するウルトラファインバブル混合の効果

○牛田 晃臣[1]，佐藤 大祐[2]（[1]新潟大工，[2]フォトニックラティス）

2F06　Effects of contraction ratio of consecutive abrupt contraction-expansion micro channels on polymer scission in dilute polymer solution predicted by numerical simulation

○尹 廣洲[1]，鈴木 洋[1]，日出間 るり[2]，([1]神戸大院工，[2]名大院工)

12:40～13:40　座長：岩田　修一（名工大）

2F07　散逸粒子動力学法による伸長流中の界面活性剤ミセルのシミュレーション

○小井手 祐介[1]，石田 崇人[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）

2F08　走流性粒子分散系の一様流れ中の配向挙動の数値解析

○山本 剛宏　(大阪電通大工)

2F09　流体潤滑近似を用いた Synchronized Molecular-Dynamics 法の構築：妥当性の検証

○村垣 文斗[1]，安田 修悟[1]，小田 浩太郎[2]，岩山 将士[2]，伊奈 智秀[2]（[1]兵庫県立大学，[2]ダイセル）

13:45～15:05　座長：山本　剛宏（大阪電通大）

2F10　高剪断場を用いた解繊に向けた CNF 懸濁液のレオ・オプティクス観察

○山寺 真由[1]，林 祥花[1]，南雲 亮[1]，茅野 英成[2]，定盛 幹人[2]，若山 敏之[2]，岩田 修一[1]

（[1]名工大院工，[2]東亞合成）

2F11　CNC 水性懸濁液の温度・せん断による相変化挙動

○藤城 勇紀，遠藤 浩毅，高橋 勉（長岡技大院工）

2F12　一方向乾燥過程における界面活性剤が及ぼすコロイド懸濁液の体積分率変化への影響

○田中 光樹[1]，高橋 勉[1]，若木 志郎[2]（[1]長岡技大院工，[2]三条市大）

2F13　Python によるゼラチン水溶液中を上昇する気泡界面に作用する力のバランス評価

○奈女田 航平[1]，林 祥花[1]，南雲 亮[1]，岩田 修一[1]，高橋 勉[2]（[1]名工大院工，[2]長岡技科大）

15:10～16:30　座長：日出間　るり（名大）

2F14　マグマのレオロジー

○並木 敦子（名大・環境）

2F15　Numerical Simulation of Viscoelastic Fluid in Industrial Inkjet

○He Yan[1], Kadonaga Masami[1,2],Kato Koichi[1,2] ,Fushinobu Kazuyoshi[1]

([1]Tokyo Institute of Technology, [2]Ricoh Company)

2F16　粘弾性界面の大振幅振動せん断（LAOS）測定による粘弾性物質の生成を伴う反応性界面流動ダイナミクスの理解

八木 晴美[1]，○長津 雄一郎[1]，髙野 雅嘉[2]，鈴木 龍汰[1]（[1]農工大，[2]TA インストルメント）

2F17　粘弾性物質生成によりフラクチャーパターンを生成する Viscous Fingering に及ぼす流量の影響

○下迫田 章人[1]，鈴木 龍汰[1]，髙野 雅嘉[2]，長津 雄一郎[1]（[1]農工大，[2]TA インストルメント）

以上