

つくばソフトマター研究会 2018@産総研共用講堂

6/4 (月)

13:00-start: オープニング: 米谷慎 (産総研)

[座長: 武仲能子 (産総研)]

13:10-13:55: 招待講演 1: 栗田僚二 (産総研) 『やわらかさを活かした生体分子計測』

13:55-14:10: 休憩

14:10-14:55: 招待講演 2: 山村泰久 (筑波大) 『直交系層状液晶相を発現する液晶分子のアルキル鎖』

14:55-15:40: ポスターセッション・コーヒープレイク

ポスター番号が**奇数**番号の方は発表 (偶数番号の方は自由発表) *両日参加の方はポスターの 2 日間掲示をお願いします。

[座長: 森田雅宗 (産総研)]

15:40-16:15 招待講演 3: 山内祥弘 (物材研) 『超巨大高分子が溶液中で形成する動的秩序構造』

16:15-16:30: 休憩

16:30-16:50: 口頭 O-01: 眞弓皓一 (東大) 「環動ゲルにおける環状分子のダイナミクスと破壊特性」

16:50-17:10: 口頭 O-02: 浅野優太 (東大) 「分子動力学法による複雑流体中のカルマン渦の解析」

17:10-17:30: 口頭 O-03: 萩田克美 (防衛大) 「ユナイテッドアトム模型の見直しと高分子熔融体の構造圧力変化の予測」

17:30: 翌日のアナウンス: 森田雅宗 (産総研)

18:00-懇親会(2 階レストラン)

6/5 (火)

[座長: 米谷慎 (産総研)]

10:00-10:45: 招待講演 4: 森田裕史 (産総研) 『多階層から見るゴム材料の解析』

10:45-10:55: 休憩

10:55-11:15: 口頭 O-04: 呉羽拓真 (東大) 「特異な分子分離機能を有する高分子ゲル」

11:15-11:35: 口頭 O-05: 須丸公雄 (産総研) 「細胞とハイドロゲルを光で自在に操作する」

11:35-12:45: ランチ休憩

[座長: 米谷慎 (産総研)]

12:45-13:30: 招待講演 5: 樋口祐次 (東大) 『粗視化モデルを用いた高分子材料の破壊シミュレーション』

13:30-13:45: 休憩

[座長: 大園拓哉 (産総研)]

13:45-14:30: 招待講演 6: 武居淳 (産総研) 『シワ構造を用いた機能性表面、そしてフレキシブルエレクトロニクスへの取り組み(仮)』

14:30-15:15: ポスターセッション・コーヒープレイク

ポスター番号が**偶数**番号の方は発表 (奇数番号の方は自由発表) *両日参加の方はポスターの 2 日間掲示をお願いします。

15:15-15:35: 口頭 O-06: 乗富貴子 (東大) 「臨界クラスターゲルのダイナミクス」

15:35-15:55: 口頭 O-07: 米谷慎 (産総研) 「アクティブマターとしてのアゾ色素」

16:00- クロージング (次回の開催場所の予告など・・・)

2009 筑波大 (産総研)

口頭プログラム (連名の場合、発表者に下線)

O-01 眞弓皓一 (東大)

「環動ゲルにおける環状分子のダイナミクスと破壊特性」

O-02 浅野優太 (東大・物性研)

「分子動力学法による複雑流体中のカルマン渦の解析」

O-03 萩田克美¹・仙田康浩²・藤原進³ (1 防衛大・応物, 2 山口大・創成科学, 3 京都工繊大)

「ユニテッドアトム模型の見直しと高分子溶融体の構造圧力変化の予測」

O-04 呉羽拓真・Li Xiang・柴山充弘(東大・物性研)

「特異な分子分離機能を有する高分子ゲル」

O-05 須丸公雄・高木俊之・森下加奈・佐藤琢・金森敏幸 (産総研・創薬基盤)

「細胞とハイドロゲルを光で自在に操作する」

O-06 垂富貴子¹・Li Xiang¹・酒井崇匡²・柴山充弘¹ (1 東大・物性研, 2 東大・院工)

「臨界クラスターゲルのダイナミクス」

O-07 米谷慎 (産総研)

「アクティブマターとしてのアゾ色素」

一般ポスタープログラム (連名の場合、発表者に下線)

P-01 佐光貞樹 (物材研・統合型材料開発・情報基盤部門)

「高分子の溶媒誘起結晶化の理解と制御 (仮)」

P-02 野田宙志 (筑波大・齋藤研) (*5 日のみの掲示)

「スメクチック E 相を示す 7TCB, 9TCB の熱容量」

P-03 石井則行・池本光志・小川昌克・小田原孝行 (産総研・バイオメディカル)

「エキソソームの本質解明に迫る分離調製法—生体物理学的解析に適した新規調製法の開発に成功—」

P-04 野宮薫 (筑波大・齋藤研) (*5 日のみの掲示)

「ガラス状態を示す二種類のアルコール(DCHM, TCHM)の二成分系における過冷却液体の複素誘電率」

P-05 川田友紀^{1,2}・山本貴広¹・木原秀元¹・山村泰久²・齋藤一弥²・大野工司³ (1 産総研・機能化学, 2 筑波大, 3 京大・化研)

「液晶を溶媒とする高分子溶液における上限臨界溶液温度の異常な光応答」

P-06 金子亜由美 (筑波大・齋藤研) (*5 日のみの掲示)

「テラヘルツ時間領域分光法で見るウシ血清アルブミンの変性に伴う水和状態の変化」

P-07 小池滯夏¹・青柳隆夫¹・木原秀元²・山本貴広² (1 日大・院, 2 産総研・機能化学)

「アゾベンゼン添加液晶を用いた高分子の光可塑性」

P-08 長山拓馬, 菱田真史, 山村泰久, 齋藤一弥 (筑波大・齋藤研) (*5 日のみの掲示)

「熱履歴に応じたリン脂質二重膜の水和状態の変化」

P-09 藤藪 岳志・酒井 崇匡 (東大) (*4 日のみの掲示)

「構造の制御されたハイドロゲルにおける水分子の拡散挙動」

P-10 高島美弥^{1,2}・北畑裕之²・義永那津人³・市川正敏⁴ (1 高エネ研, 2 千葉大, 3 東北大, 4 京大)

「局所加熱が引き起こすマランゴニ対流を伴う液滴運動」

P-11 吉川祐紀・酒井 崇匡 (東大) (*4 日のみの掲示)

「高分子ゲル弾性の熱力学的解析」

P-12 露久保淳^{1,2}・須丸 公雄¹・金森 敏幸^{1,2} (1 産総研・創薬基盤, 2 筑波大・グローバル教育院)

「新規細胞培養系への応用を目指した半立体ゲル構造体の露光作製」

P-13 武仲能子・山本貴広 (産総研・機能化学)

「液晶の熱膨張に駆動される微粒子の動き」

P-14 知久秀康 (筑波大・齋藤研)

「液晶性物質 nTCB の SmE 相における格子振動」