

第 197 回東海高分子研究会講演会 (夏季合宿)

<趣旨>

本講演会は大学・企業・官公庁の若手研究者を対象とした合宿形式のセミナーです。高分子の各分野でご活躍されている先生をお招きして、最新の研究成果についてご講演いただきます。また、若手研究者および博士課程学生による依頼講演や、学生を中心としたポスターセッションも行います。ポスターセッションでは、優れた発表者にポスター賞を授与します。

高分子・超分子・ソフトマターの合成から構造・物性にわたる基礎から応用までの幅広い話題を提供していただき、産・官・学の研究者間の活発な議論と交流が図れる良い機会です。皆様の積極的なご参加をお待ちしております。なお、東海地区以外からの参加者も歓迎いたします。

主催 高分子学会東海支部 東海高分子研究会

日時 9月24日(木) 13:00 ~ 9月25日(金) 12:00

会場 西浦温泉ホテルたつき (愛知県蒲郡市西浦町大山 25 番地) ※ハイブリッド開催ではありません

TEL: 0533-57-5111 URL: <https://www.tatsuki-aoi.com>

交通 ①車：名古屋方面 国道 23 号バイパス→幸田桐山 IC→国道 247 号線 (幸田桐山 IC から約 20 分)

：東名高速道路 音羽蒲郡 IC→県道 73 号線→国道 247 号線 (音羽蒲郡 IC から 35 分)

②電車：西浦駅 (名鉄)からタクシーで約 8 分

(当日は西浦駅-会場間で無料送迎バスをご用意致します)

講演

1 日目<13:00 ~>

1) 「ポリアクリル酸微粒子のリチウムイオン電池バインダーへの応用」

キーワード： LiB、耐久性、高容量、低抵抗、粒径制御

吉森 健一 (東亜合成)

2) 「ヒ素を鍵元素とする機能性有機材料の創出」

キーワード： ヒ素、共役系高分子、配位高分子

井本 裕顕 (京工繊大)

3) 「固体表面における高分子吸着鎖の形態とセグメントダイナミクスの可視化」

キーワード： 直接観察、吸着、セグメントダイナミクス、固体界面、固体表面

盛満 裕真 (九大院工)

4) ポスターセッション 1

5) ポスターセッション 2

* ポスターセッション 1 と 2 の間に夕食会を行います。

2 日目<9:00 ~ 12:00>

6) 「非水素結合性分子間相互作用に基づく π 共役分子・高分子の自己集合と機能」

キーワード： 超分子化学、金属錯体、分子間相互作用、円二色性、ナノ構造

吉田 真也 (名大院工)

7) 「プロトン移動アニオン重合 (PTAP) を用いた分子量と立体規則性の同時制御」

キーワード： アニオン重合、リビング重合、立体規則性、アクリルモノマー、水耐性

佐川 勝俊 (名大院工)

8) 「原子間力顕微鏡法による高分子材料の固液界面および相構造のナノ構造解析」

キーワード： 原子間力顕微鏡 (AFM), AFM-IR, 固液界面, ナノ構造

山田 祐也 (豊田中研)

9) 「光スイッチ分子に結合するタンパク質を創る」

キーワード： アゾベンゼン、タンパク質、細胞を光で操る、有機合成化学、進化分子工学

宮崎 友輝 (名工大院工)

10) 「分子の形が導く超分子ポリマー構造」

キーワード： 超分子ポリマー、自己集合、構造多形、高次構造

花山 博紀 (千葉大院工)

参加要項

(1) 定員 100 名 (ポスター発表：最大 55 件)

(2) 参加費 (当日徴収、宿泊・食事代を含む。参加状況により若干変更になる可能性があります。)

① 大学・官公庁・企業：18,000 円 (懇親会費 2,000 円を含む)

② 学生：10,500 円 (懇親会費 500 円を含む)

③ 1 日のみ、あるいは部分的な参加も歓迎致します (参加費は別途相談)

(3) 申込締切: 8 月 16 日 (日)

(4) 申込方法: 下記の参加登録フォームにて必要事項のご入力の上、送信ボタンを押してください。

(5) 夏季合宿幹事: 石田 崇人 (名大)、塚本 兼司 (名大)

(6) お問い合わせ先: 名古屋大学 塚本 兼司

E-mail: tsukamoto.kenji.j4☆f.mail.nagoya-u.ac.jp (☆を@に変えてご利用ください)

参加登録フォーム: <https://forms.cloud.microsoft/r/1cCiWhg9ek>