

第 69 回コロイドおよび界面化学討論会

日程・概要

会期 平成 30 年 (2018 年) 9 月 18 日(火) - 9 月 20 日(木)

討論会会場 筑波大学筑波キャンパス (〒305-8577 茨城県つくば市天王台 1-1-1)

総合受付・展示・クローク (受付は毎日 8:30 開始)

筑波大学第三エリア 3A 棟

奨励賞受賞講演・一般研究発表・一般シンポジウム (口頭発表・ポスター発表)

筑波大学第三エリア 3A・3B 棟

部会報告・総合講演・Lectureship Award 講演 (9 月 19 日 13:15-17:20)

筑波大学大学会館講堂

キャリア探 (9 月 18 日 17:30-20:30)

第三エリア総合研究棟 B 1 階 110・112 講義室

懇親会 オークラフロンティアホテルつくば ANNEX 1 階 昴の間 (9 月 19 日 18:30-)

主催 日本化学会コロイドおよび界面化学部会、筑波大学生物資源コロイド工学リサーチユニット

共催 筑波大学

協力 つくば市・(一社)つくば観光コンベンション協会後援

協賛 界面動電現象研究会、化学工学会、光化学協会、高分子学会、材料技術研究協会、錯体化学会、色材協会、触媒学会、電気学会、土壤物理学会、ナノ学会、日本家政学会、日本吸着学会、日本化粧品学会、日本混相流学会、日本材料学会、日本食品科学工学会、日本食品工学会、日本生物工学会、日本中性子科学会、日本農芸化学会、日本バイオマテリアル学会、日本肺サーファクタント・界面医学会、日本表面真空学会、日本物理学会、日本分析化学会、日本薬学会、日本油化学会、日本レオロジー学会、表面技術協会、腐食防食学会、粉体工学会、水環境学会、応用物理学会、電気化学会、ナノ・バイオメディカル学会、日本生物物理学会、日本セラミックス協会、日本トライボロジー学会、日本熱測定学会、日本農学会、日本膜学会、粉体粉末冶金協会

主題 分散系、凝集、ソフトマターの科学

今回のテーマ、「分散系、凝集、ソフトマターの科学」は、1940 年代に提案された DLVO 理論以来幅広くに応用展開した分散系の科学に加え、1991 年にノーベル賞を受賞した de Gennes が提唱した「ソフトマター」を契機にさらにワイドなレンジで発展してきたダイナミックな界面科学の集約とその展望を目指し、設定しました。一昨年の旭川「未来を創るソフトアクティブマターの化学」、昨年度の神戸「コロイド・界面とそのダイナミクス」における本討論会の盛況ぶりは、ミクロとマクロをつなぐ複合的なコロイドと界面のドメインに多様で多彩なダイナミックな世界が広がり、それがサイエンスとしてもまた技術的応用の面からも注目される存在であることを物語っています。コロイド界面科学は吸着現象、エマルションや微粒子分散系、界面活性剤、ミセルなどを扱う伝統的な領域から、物質材料、ナノテク、生体、医療、生物資源、環境など産業と生活基盤の基礎と応用に役立つ総合的なサイエンスとその周辺技術をカバーする総体として成長してきました。

一方、研究学園都市がスタートして半世紀、今やつくば市は約 300 の研究機関、20000 人以上の

研究者を擁し、日本の科学技術を支える都市へと変貌を遂げつつあり、その活動は顕在化している部分においても、また潜在的な部分においても様々な側面が界面科学に関わっています。また、つくばは近年著しく国際化が進んでいることも特徴的で、多くの外国人研究者の活躍の場ともなっています。これらを踏まえ、活発な議論の中から将来のシードとなる発想が生まれてくることを期待したいと思います。

要旨集の発行について

第 69 回コロイドおよび界面化学討論会の講演要旨集の発行日 2018 年 9 月 4 日(火)を予定しています。冊子体による要旨集は有料により希望者にのみ配布されます。それ以外の参加者はダウンロードにより電子ファイル(PDF 形式)として入手していただくことになります。**事前に PDF ファイルをダウンロードしていただき、会場へは PDF が閲覧できる機器をご持参下さい。**ダウンロードについての詳細は討論会 HP https://colloid.csj.jp/div_meeting/69th/index.html をご覧下さい。PDF ファイルにはパスワードがかかっています。パスワードは参加登録費をお支払いいただいた方にも参照できるページにてお知らせいたします。

本冊子をご持参下さい

部会員の皆様は、プログラム、会場案内等が記載されたニュースレター Vol.43 No.3 をご持参下さい。ニュースレターには一般シンポジウムに関する特集も組まれていますので、是非、ご覧下さい。

受付の簡素化について

昨年同様、受付は大幅に簡略化されています。参加登録と参加費の支払いが確認されますと、参加申込サイトにログイン後、「領収書および参加証のダウンロード」から、領収書と参加証をダウンロードできます。**参加者は各自で参加証を印刷し、当日、忘れずに会場にご持参下さい。**参加証を会場で用意されたホルダーに入れ、名札としてご使用下さい。詳細は討論会 HP https://colloid.csj.jp/div_meeting/69th/index.html にもご案内する予定です。

口頭発表

発表時間

一般研究発表およびシンポジウムでの口頭発表時間は、一般講演では 20 分（発表 12 分+討論 8 分）、依頼講演では 30 分（発表 20 分+討論 10 分）です。セッションオーガナイザーの判断により、この限りではない場合もあります。

発表機材

口頭発表には液晶プロジェクターを用意します。パソコンは各自ご持参下さい。また、パソコンのトラブルに備えて発表のファイルを USB メモリー等に入れてご持参下さい。

プロジェクター接続方法

会場備え付けの、接続ケーブル（D-sub 15 ピンケーブル）を使用していただきますので、事前にご確認下さい。接続トラブルによる講演時間の延長・変更には応じられませんので、ご注意下さい。Mac との接続や HDMI ソケットへの接続にはアダプターが必要です。必ず講演者ご自身で御用意いただき、ご持参下さい。各会場での事前の接続確認を推奨します。

ポスター発表

ポスターボードの大きさは縦 210cm, 横 90 cm です。A0 サイズ(縦 118.9 cm×横 84.1cm)のポスターを用意されることをお勧めします。また、ポスターは英語での作成を推奨します。

その他の詳細については討論会 HP https://colloid.csj.jp/div_meeting/69th/index.html においてご案内する予定です。

懇親会

事前受付集約後、定員に余裕がある場合は当日受付を行います。

会費 (当日受付) 一般 9,000 円 同伴者 4,000 円 学生 5,000 円

※ ポスター賞受賞者は招待(懇親会費無料)となりますので、予約登録済の場合、懇親会受付にて返金致します。

展示

第三エリア 3A 棟 3 階 (3 A312 室) において、下記企業の展示を行います。

アントンパール・ジャパン、東京ダイレック株式会社、三洋貿易株式会社、大塚電子株式会社、マイクロトラック・ベル株式会社、株式会社シンキー、大葉技研株式会社、LUM Japan 株式会社、マルバーン・パナリティカル事業部 (スペクトリス株式会社)

昼食

3A 棟 1 階および 2B 棟 1 階の食堂をご利用下さい。

託児施設について

シンポジウム会場 (筑波大学) には託児所はございません。近隣の託児所をご案内しておりますので、託児所をご利用の方は下記にお問い合わせ下さい。

1. バンビーノ (つくば駅より 1.7 km)

茨城県つくば市妻木 634-1 ワークプラザ TSUKUBA tel 029-875-5432

<http://www.bambinokan.com/daily.php>

2. キッズハウスつくば (つくば駅より 2.0 km)

つくば市二の宮 1-24-8 -101 tel 0120-38-8373, 029-862-2934

<http://www.kids-house.jp/>

宿泊・旅行の斡旋について

今回の討論会については、旅行代理店による宿泊・旅行についての斡旋等を行いません。つくば駅周辺または研究学園駅周辺に宿泊施設 (ホテル、研修センター) がございますので、ご検討頂き、お早めにご予約下さい。

クローク 会場には初日(18日)および3日目(20日)にクロークを設置します。

実行委員会

委員長	足立 泰久(筑波大)	
委員	安部 裕(ライオン)	曾我部 敦(資生堂)
	有賀 克彦(物材機構)	武田 真一(武田コロイドテクノ)
	Avinash Bhadani(東理大)	武仲 能子(産総研)
	井村 知弘(産総研)	長崎 幸夫(筑波大)
	江前 敏晴(筑波大)	中西 淳(物材機構)
	大園 拓哉(産総研)	中西 尚志(物材機構)
	小川 和義(筑波大)	中西 和嘉(物材機構)
	加納 博文(千葉大)	中谷 清治(筑波大)
	亀田 直弘(産総研)	菜嶋 健司(大菜技研)
	川上 亘作(物材機構)	原 雄介(産総研)
	京藤 敏達(筑波大)	菱田 真史(筑波大)
	日下 靖之(産総研)	不動寺 浩(物材機構)
	小林 幹佳(筑波大)	Marcos Antonio das Neves(筑波大)
	斎藤 一弥(筑波大)	森田 裕史(産総研)
	酒井 秀樹(東理大)	山下 祐司(筑波大)
	清水 敏美(産総研)	山本 洋平(筑波大)
	白木賢太郎(筑波大)	山岸 洋(筑波大)
	白幡 直人(物材機構)	Lok Kumar Shrestha(物材機構)
	瀬戸 秀紀(KEK 物構研)	

討論会委員会

委員長	酒井 秀樹(東理大)	担当副部会長	河合 武司(東理大)
副委員長	足立 泰久(筑波大)		水畑 穰(神戸大)
	飯村 兼一(宇都宮大)		
委員	安部 裕(ライオン)		武田 真一(武田コロイド)
	秋山 恵里(花王)		出口 茂(海洋研究開発機構)
	五十島健史(三菱化学)		中西 和嘉(物材機構)
	井村 知弘(産総研)		橋詰 峰雄(東理大)
	大場 友則(千葉大)		原 雄介(産総研)
	景山 元裕(ライオン)		藤森 厚裕(埼玉大)
	川崎 英也(関西大)		松下 祥子(東工大)
	日下 靖之(産総研)		水上 雅史(東北大)
	小林 幹佳(筑波大)		山本 拓矢(北大)
	白幡 直人(物材機構)		吉村 倫一(奈良女子大)
	瀧上 隆智(九大)		米澤 徹(北大)

問合せ・連絡先

講演・参加申込と支払いについてのお問い合わせ

第 69 回コロイド討論会・事務局：

E-mail：dcsc@chemistry.or.jp

TEL：03-3292-6163

プログラムなど討論会に関するその他のお問い合わせ

第 69 回コロイド討論会・実行委員会

E-mail: tsukuba.colloid2018@chemistry.or.jp

最新の情報はホームページに掲載されています。

URL：http://colloid.csj.jp/div_meeting/69th/index.html