

第36回コロイド・界面技術シンポジウム

～ブレイクスルーを生み出す次世代コロイド界面技術～

主催：日本化学会 コロイドおよび界面化学部会

日時：平成31年 1月24日(木)・25日(金)

会場：化学会館 7階ホール(東京都千代田区神田駿河台 1-5)

定員：110名

イベントページ：<https://colloid.csj.jp/201811/36th-gsympo/>

参加申込み：<https://event.csj.jp/form/view.php?id=261405>

【企画趣旨】

医薬品、化粧品、トイレタリー製品、液晶フィルムや塗料など身の回りにある様々な製品には、コロイド・界面化学を応用した技術が深く関わっています。本シンポジウムは、商品を開発する技術者、関連する基礎研究に従事する研究者に向けて、コロイド・界面化学研究の最先端を学び、従来の枠を超えた画期的な商品開発のヒントを得て頂くことを目的に企画しております。1日目はコロイドラーニング・アドバンス〈新たな応用へ導く先端技術の結晶〉と題し、毎年5～6月に開催されるコロイドラーニングの中でも特に要望の多いテーマについて、一歩踏み込んだ応用編をご講演頂きます。2日目はテーマセッション〈ブレイクスルーを生み出す次世代コロイド界面技術〉と題し、商品開発に必要な【解析技術】と【製剤技術】の第一線について様々な分野の先生方からご講演頂きます。

【プログラム】

第1日：【コロイドラーニング・アドバンス 〈新たな応用へ導く先端技術の結晶〉】

- 1.『ゲルの新たな世界～基礎から設計戦略、最新応用まで～』 関西大学 宮田隆志 先生
- 2.『乳化・可溶化・洗浄剤処方設計における相平衡図の読み方・使い方』
(株)資生堂 渡辺啓 先生
- 3.『微粒子・ナノ粒子の“サイズと形”を如何に制御するか？～基礎から先端材料まで～』
東北大学 蟹江澄志 先生
- 4.『ナノ多孔性シロキサン系ハイブリッド材料ー透明、柔軟、低密度、超断熱ー』
名古屋大学 中西和樹 先生
- 5.『ミクロとマクロからの液／液界面膜の描像』 九州大学 瀧上隆智 先生
- 6.『ソフト界面・ナノ界面におけるトライボロジーの特徴』 花王(株) 山田真爾 先生

第2日：【テーマセッション 〈ブレイクスルーを生み出す次世代コロイド界面技術〉】

- 1.『超分子オルガノゲルを利用した薬物の皮膚浸透技術』 日本大学 橋崎要 先生
- 2.『薬物送達システムの基礎と応用研究～疾患の原因をつくらせない!?
生体バリアを突破する核酸送達ナノ粒子～』 東京薬科大学 高島由季 先生
- 3.『ピコリットル液滴で遊ぼう！』 東京大学 酒井啓司 先生
- 4.『高分子ナノ構造のホントウの姿を覗いてみませんか？』 東北大学 陣内浩司 先生

5.『NanoSuit®—生物試料を生きたまま濡れたまま電子顕微鏡観察』

浜松医科大学 針山孝彦 先生

6.『生命誕生の謎解きから生まれた次世代ナノ乳化技術』

(国研) 海洋研究開発機構 出口茂 先生

7.『界面コロイド化学がもたらす美しい画像』

人工光合成化学プロセス技術研究組合 西見大成 先生

【参加費】

[2 日とも参加]

部会員 25,000 円, 日化・協賛学会員 30,000 円, 非会員 35,000 円,

学生(部会員)6,000 円, 学生(非会員)10,000 円

[1 日のみ参加]

部会員 15,000 円, 日化・協賛学会員 18,000 円, 非会員 20,000 円,

学生(部会員)4,000 円, 学生(非会員)6,000 円

* 勤務先が法人部会員の場合は部会員扱いとなります。

【お問い合わせ】

日本化学会 コロイドおよび界面化学部会

E-mail dcsc@chemistry.or.jp 電話(03)3292-6163