

2010年若手の会サマースクール

～コスメ最前線2010～

日本油化学会若手の会は、幅広い交流を目的とした若手研究者の集まりで、毎夏、産学官において最先端の研究やユニークな研究を行っている研究者・技術者を招いて「サマースクール」を開催しています。今年のキーワードは「**コスメ最前線2010**」です。気軽な雰囲気の中、講師の先生方と、また若手研究者・技術者同士のコミュニケーションがはかれるサマースクールです。油化学の勉強の場として、また人脈形成の機会としてサマースクールをご活用ください。多数の方の軽装でのご参加をお待ちしております。

主催 (社)日本油化学会若手の会委員会

協賛 (社)日本化学会

日時 2010年8月3日(火)午後～4日(水)午前

会場 あいち健康プラザ

(〒470-2101 愛知県知多郡東浦町大字森岡字源吾山 1-1 TEL 0562-82-0211)

[交通] JR 大府駅西口より知多バスにて12分

■スケジュール

1日目 8月3日(火)午後

12:30～13:00 参加登録

- ・ 13:00～13:50

『界面活性剤分子集合体の巨大3次元構造 -ゲル化に伴う構造形成過程の観察-』

(首都大学東京理工学研究科) 川端 庸平 氏

非イオン界面活性剤水溶液中では、クラフト転移に伴うゲル化現象においてベシクルや膜のネットワーク構造などの巨大3次元構造が形成される。講演では、これらの構造について共焦点顕微鏡観察結果を中心に紹介する。

- ・ 14:00～14:50

『含フッ素低分子ゲル化剤の開発とその応用』

(名古屋市工業研究所材料化学部) 山中 基資 氏

本講演では、溶媒をゲル状に固化することができる低分子ゲル化剤の概要と、分子内にパーフルオロアルキル基を有する低分子ゲル化剤の特性やその組織構造を利用した超撥水表面の構築について紹介します。

- ・ 15:00～15:50

『天然由来メラニン前駆体を利用した染毛料の開発-共同研究による新規技術の開発-』

(花王(株)ビューティケア研究センター) 小池 謙造 氏

天然由来のメラニン前駆体を利用した染毛技術を月桂冠(株)総合研究所と共同で開発した。本技術は、使用方法が簡単で、仕上がりの髪色が自然なメラニンで白髪を染毛することができる。

- ・ 16:00～17:00

一般発表（2～3件）募集中です。本会告をご覧ください。

18:00～20:00 懇親会

2日目 8月4日(水)午前

7:30～8:30 朝食

- ・ 9:00～9:50

『新しい皮膚バリアコントロール機能に着目した化粧品用オイルの研究開発』

((株)ファンケル総合研究所安全性品質研究センター) 鈴木 民恵 氏

皮膚は生体の最外層にあり異物や環境因子から生体を防御する機能をもつ。皮膚バリア機能が低下している例としてアトピー性皮膚炎が知られているが、本講演ではアトピー性皮膚炎をターゲットとしたオイルの研究開発例を紹介する。

- ・ 10:00～10:50

『新しい二鎖型界面活性剤の合成と物性』

(東京理科大学工学部) 近藤 行成 氏

一分子内にフッ化炭素鎖と炭化水素鎖を有するハイブリッド界面活性剤および酸化還元活性二鎖型界面活性剤の合成について説明するとともに、これらの界面活性剤の溶液物性や応用について紹介する。また当研究室で界面活性剤の合成過程で偶然に見出された、金色光沢有機結晶についても報告する。

- ・ 11:00～11:50

『新規スタイリング剤フォグバーの開発』

((株)資生堂メーキャップ・ヘア研究開発センター) 藤山 泰三 氏

ヘアスタイリング剤は、髪型の流行にあわせて、約15年のサイクルで変化してきました。ワックスに変わる新規霧状整髪料「フォグバー」と配合されている粘着性高分子の開発について発表します。

12:00～12:30 閉会挨拶，記念撮影

参加費（宿泊，懇親会，朝食費を含みます。各日の昼食費は含みません。）

- | | |
|----------------------------|----------|
| ・ 日本油化学会普通会員・法人会員，学校官公庁勤務者 | 23,000 円 |
| ・ 協賛学会個人会員・法人会員 | 23,000 円 |
| ・ 学生 | 10,000 円 |
| ・ 一般 | 32,000 円 |

*懇親会の後も引き続きミキサーを行いますので，基本的に参加者全員に宿泊をお願いしておりますが，ご自宅が会場の近くで宿泊されない方^{a)}，および一日だけの参加希望の方^{b)}も併せて募集しております。詳細は下記参加申込先までお問い合わせ下さい。

- a) 宿泊されない場合
- ・ 油化学会普通会員・法人会員, 学校官公庁勤務者 18,000 円
 - ・ 協賛学会個人・法人会員 18,000 円
 - ・ 学生 5,000 円
 - ・ 一般 27,000 円
- b) 1日のみの参加の場合
- ・ 油化学会普通会員・法人会員, 学校官公庁勤務者 13,000 円
 - ・ 協賛学会個人・法人会員 13,000 円
 - ・ 学生 5,000 円
 - ・ 一般 15,000 円

募集人数 80名 (定員になり次第、参加申込を締め切らせて頂きます。お早めにお申し込み下さい。)

参加申込締切 7月23日(金)

参加申込先 大阪工業大学工学部応用化学科 村岡 雅弘
 TEL: 06-6954-4273(直通), FAX: 06-6957-2135(学科事務室),
 E-mail: muraoka@chem.oit.ac.jp

参加申込方法 申込書に必要事項をご記入の上 FAX で、または同内容を明記の上 E-mail でお申し込み下さい。

参加費支払方法 参加費は7月26日(月)までに下記の銀行口座にお振込下さい。なお、振込手数料は参加される方のご負担とさせていただきます。

三菱東京 UFJ 銀行 江坂駅前支店
 口座番号：普通 0041784 名義：日本油化学会 若手の会 代表 村岡 雅弘

----- きりとり線 -----

2010年 若手の会サマースクール参加申込書			
氏名 (ふりがな)		年齢	性別
		歳	男・女
所属			
連絡先	TEL		
	FAX		
	E-mail		
資格 (該当するものに○)	油化学会普通会員・法人会員勤務者・学校官公庁勤務者・協賛学会個人会員・法人会員		23,000 円
	学 生		10,000 円
	非会員		32,000 円
	その他 (宿泊無し・1日のみ) の参加		() 円
	(宿泊無し 油化学会会員・学校官公庁勤務者・協賛学会会員 18,000 円, 学生 5,000 円, 非会員 27,000 円)		
	(1日のみ 油化学会会員・学校官公庁勤務者・協賛学会会 13,000 円, 学生 5,000 円, 非会員 15,000 円)		

2010年若手の会サマースクール一般発表募集

油化学若手の会サマースクールでは、2005年度より一般発表の部を設けました。最新の研究成果だけでなく、各企業の得意な技術や新商品をどしどしご紹介ください。また、学生さんによる研究室紹介も大歓迎です。発表時間は15分程度（質疑応答を含む）です。

発表申込

発表を希望される方は下記の申込書に必要事項をご記入の上、FAX または同内容のE-mailにて下記までお申し込み下さい。

発表申込締切 7月16日(金)

発表要旨

A4用紙1枚に、(1)発表題目(2)所属と発表者名(3)研究内容あるいは研究室紹介の内容をご記入いただき（スタイルは自由）、電子メールの添付ファイル(PDFまたはWord形式)にて下記までお送り下さい（FAX不可）。

発表要旨提出締切 7月21日(水)

発表申込および発表要旨提出先

大阪工業大学工学部応用化学科 村岡 雅弘

TEL: 06-6954-4273(直通), FAX: 06-6957-2135(学科事務室),

E-mail: muraoka@chem.oit.ac.jp

-----きりとり線-----

若手の会サマースクール一般発表申込書	
発表題目	
所属と発表者氏名 (講演者に○印, ふりがな明記)	
申込者氏名	
申込者連絡先	〒 TEL E-mail FAX