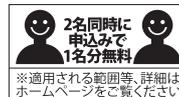


メタクリル系ポリマーについて、光学的性質・耐候性・色調・硬度・吸水特性など、基礎的性質の理解から、耐衝撃性・耐熱性・難燃性・表面特性の改良など、高機能化技術についてまで、特性を理解・制御して上手に活用するために！



# 【Webセミナー対応】 メタクリル系ポリマー活用のための入門講座

## 合成・工業的製造方法から、高機能化・分子設計まで



日時	2020年11月26日(木) 10:30~16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 4F 研修室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 46,970円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価: 本体45,000円+税4,500円 会員: 本体42,700円+税4,270円)		資料・昼食付

**講師** 三菱ケミカル株式会社 新事業創出部 部長付 兼 Science & Innovation Center センター長付 フェロー Ph.D 榎野 隆之 氏  
**紹介** 専門:高分子合成(ラジカル重合)

**趣旨** アクリル樹脂を中心とするメタクリル系ポリマーは、その優れた耐候性、透明性および表面光沢などの特性により、車両部材、光学部材、土木・建築部材、塗料用樹脂などの分野で幅広く使用されている。まず、このメタクリル系ポリマーについて、その原料であるモノマーの合成、工業的ポリマー製造法を説明し、具体的製品例を紹介することで理解を深める。また、メタクリル系ポリマーを活用するにあたり、理解しておくべき性能・特性を他樹脂との比較において解説する。その際、劣っている性質(技術的課題)及びその解決の方向性についても解説する。また、新しい機能付与など構造制御重合によるメタクリル系ポリマーの分子設計の現状について概説する。

<b>プログラム</b>	1. メタクリル系ポリマーの特徴 1.1 メタクリル系ポリマーとは 1.2 メタクリル系ポリマーの歴史	4. メタクリル系ポリマーの特性 4.1 他の透明樹脂との特性比較 (光学的性質、耐候性、色調、硬度、吸水特性など) 4.2 メタクリル系ポリマーの特性から見た課題
	2. メタクリル系モノマーの合成方法 2.1 メタクリル酸メチル(MMA)の工業的製造方法 2.2 各種メタクリレートモノマーとそのポリマーの特性	5. メタクリル系ポリマーの高機能化 5.1 改良方法 5.2 性能・機能の改良 (耐衝撃性、耐熱性、難燃性、表面特性など)
	3. メタクリル系ポリマーの工業的製造法 3.1 知っておきたい重合の基礎 3.2 各種工業的製造法 (塊状、懸濁、乳化溶液、光各ラジカル重合法) 3.3 実用製品例(成形材料、シート、フィルム、樹脂添加剤、塗料用樹脂、UV硬化樹脂、土木部材、光学部材など)	6. メタクリル系ポリマーの分子設計 6.1 構造制御重合の基礎(アニオン重合、ラジカル重合) 6.2 分子量制御、立体規則性制御 6.3 ブロック・グラフトポリマーとその応用

□質疑・応答□

テレワーク応援キャンペーン(1名受講)【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合: 受講料(定価: 35,200円/S&T会員 33,440円) 本セミナーは、【会場受講】または【Live配信】または【WEBセミナー】のいずれかをご選択いただけます。詳細はホームページをご確認ください。

**■2名同時申込みで1名分無料■**  
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。  
 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
 ※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
 ※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。  
 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。 ※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

**セミナー申込用紙 B201126(メタクリル系ポリマー)**

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。  
 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

<b>今後のご案内</b>	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
<b>お支払方法</b>	
<input type="checkbox"/> 銀行振込(振込予定日 月 日)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	
<b>通信欄</b>	

●受講料について  
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。  
 ●お申込みについて  
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。  
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。  
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。  
 ●お支払いについて  
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。  
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。  
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて  
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。  
詳しくはホームページをご覧ください。  
 ●キャンセル規定  
開催日から逆算(営業日: 土日・祝祭日等を除く)いたしまして、  
・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。  
・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%  
・開催当日~2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%  
 ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

**サイエンス & テクノロジー**  
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍  
 サイエンス&テクノロジー株式会社  
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
 〒105-0013  
 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
<http://www.science-t.com>