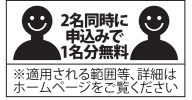




2ヵ月連続コースセミナー

「溶解度パラメータ(SP値・HSP値)の基礎・応用とHansen溶解球の利用技術最前線」

# 【Live配信(リアルタイム配信)】 溶解度パラメータ(SP値・HSP値)の 基礎と測定・計算・評価方法



日時	2020年11月20日(金) 10:30~17:00	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※
受講料	49,500円 ⇒テレワーク応援キャンペーン 【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 ※ 同一企業から複数名S&T会員で受講される場合は本割引ではなく、「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。		資料付

講師 関西大学 理事 / 環境都市工学部 学部長 / 大学院理工学研究科長 教授 博士(工学) 山本 秀樹 氏

プログラム	(1)溶解度パラメータ(SP値・HSP値)の基礎 はじめに ○ “Hildebrand溶解度パラメータについて(原著より)” ○ 正則溶液理論から導かれた溶解度パラメータの意味 ○ 物性値としての溶解度パラメータの価値 ○ 一般的な物質(気体・液体・固体)の溶解度パラメータの総論 ○ HildebrandおよびHansen溶解度パラメータの相互関係	(3)分子グループ寄与法によるHSP値の計算方法 6. 溶解度パラメータ(SP値)の分子グループ寄与法による計算
	1. 溶解平衡の基礎知識 2. 溶解度パラメータの推算に利用できる液体の一般通性 3. 溶解度の測定法および測定装置 4. 溶解度パラメータ(SP値)の基礎と応用	(4)HSPプログラムソフトによる計算例および応用 7. 溶解度パラメータの計算 8. 溶解度パラメータのプログラムによる計算実演
	(2)溶解度パラメータ(SP値・HSP値)の測定方法 5. Hildebrand溶解度パラメータの種々物性からの計算方法	(5)Hansen溶解度パラメータを用いた評価方法 9. 多成分系混合溶媒の溶解度パラメータの計算方法 10. 溶解度パラメータを用いた溶解性の評価 11. Hansen溶解度パラメータ(SP値)を用いた溶解性の評価法 <input type="checkbox"/> 質疑応答

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。  
セミナー資料は電子ファイルでの配布、郵送のいずれかになります。詳細はホームページをご確認下さい。

■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 B201140 (SP値 基礎)

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。

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

●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日前以前でのキャンセル: 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。

**S&T** 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