



2日間コースセミナー

「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」 [基礎編]

【WEBセミナー:アーカイブ受講】 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7月29日(水) 限定配信	会場	Web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
紹介

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

【受賞】

- 資源・素材学会賞 論文賞 受賞
- 関西シリコンバレーフォーラム主催 ベンチャーアイデア大賞 優秀賞 受賞
- 関西大学科学技術振興会 産学連携賞 受賞(3件)
- 関西大学科学技術振興会 学の実化賞 受賞
- 2014, Best Paper Award(USA) 受賞 “7th International Conference on Engineering and Technological Innovation(2014)”
- 2015, Best Paper Award(USA) 受賞 “19th World Conference on Systematics, Cybernetics and Informatics(2015)”

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

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

(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

(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

(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

(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

□質疑応答・名刺交換□

本セミナーは【WEBセミナー:アーカイブ受講】のみのご受講となります。

視聴期間は、7月29日(水)のみです。※10時頃配信開始予定です。視聴可能時間は別途メールでお知らせします。

※アーカイブ受講は、自宅やオフィスからWebにて受講いただけます。またテキストは事前に郵送いたします。

■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 F200739 (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 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	
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