

表面張力計および接触角計の製造メーカーとして数多くの測定事例に携わってきた経験から、信頼性の高い測定結果を得るために、表面張力および接触角測定における基本的事項と注意すべきポイントをお伝えします

ぬれ性評価に向けた接触角測定のポイントと対策

【LIVE配信】【アーカイブ配信】

◆日時: 2026年7月17日(金) 13:00~15:00

【アーカイブ配信: 7月21日(火)~7月31日(金)】

◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆聴講料: 1名につき33,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申し込みされた場合、1名につき27,500円(税込)

・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で33,000円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師: 協和界面科学(株) 技術部 受託測定課 課長 加藤 正和 氏

【受講対象・レベル】

表面張力、接触角の測定をこれから始める方。また、これまで測定に携わってこられた方で、今のやり方で問題ないか不安に感じている方など。

【習得できる知識】

表面張力、接触角測定での基礎知識、注意点を習得し、適切で信頼性の高い測定結果を得ること。

【趣旨】

表面張力および接触角は、工業材料から日常製品に至るまで幅広い分野で利用されるようになり、以前と比べて身近な測定対象となっている。しかし、一般的な教科書で扱われる内容は基礎理論が中心であり、実測において留意すべき具体的な点には十分に触れられていない場合が多い。

当社は表面張力計および接触角計の製造メーカーとして数多くの測定事例に携わってきた。その経験から、信頼性の高い測定結果を得るために、表面張力および接触角測定における基本的事項と注意すべきポイントをお伝えしたい。

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認ください。

1. 表面張力と接触角

1-1 Youngの式 1-2 表面張力 1-3 接触角

2. 表面張力の測定

2-1 静的表面張力
(Wilhelmy法、du Noüy 法、懸滴法、各測定方法の特徴と注意点)
2-2 温度依存性
2-3 動的表面張力(最大泡圧法、測定の注意点)

3. 接触角の測定

3-1 静的接触角 3-2 動的接触角

4. 表面自由エネルギー解析

4-1 ISO 19403
4-2 固体の表面自由エネルギー成分解析
4-3 液体の表面張力成分解析

5. 特殊な測定

5-1 三態系測定
5-2 極小接触角
5-3 粉体(多孔質)接触角
5-3 高温
5-4 はんだ、熔融樹脂表面張力、接触角

※細部を変更する可能性がございます

【質疑応答】

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

『接触角測定【WEBセミナー】』セミナー申込書

< ■LIVE配信 ■アーカイブ配信 >

会社・大学			
住 所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

☐ Eメール ☐ 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>