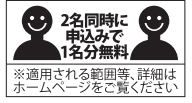




- ★ 20年ごとに訪れるコンタクトレンズ素材のパラダイムシフト。
- ★ コンタクトレンズに求められる素材・特性、実現するための原料や構造設計とは！？

【コンタクトレンズ:今昔物語そして未来予想図】 コンタクトレンズを中心とした、 メディカルデバイス用ポリマー材料の最前線

～コンタクトレンズ素材・技術動向を過去から現在まで徹底把握！～
～あまり学べる機会がない、コンタクトレンズを中心とする眼用レンズの世界とは！～



日時	2020年4月15日(水) 13:00～16:30	会場	東京・大田区平和島 東京流通センター 2F 第4会議室
受講料	44,000円 ⇒S&T会員 41,800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40,000円+税4,000円 会員:本体38,000円+税3,800円)		資料付

講師 (株)メニコン / 名古屋工業大学 特任准教授 伊藤 恵利 氏

紹介

【専門】
メディカルデバイス用ゲル材料の材料設計
ゲルの構造解析と構造制御による機能設計

趣旨

20年ごとに訪れるコンタクトレンズ素材のパラダイムシフト。それぞれは、どのような背景で起こり、特に、国内市場にどのような意味があったのか。国産初の角膜レンズが実用化され69年。レンズの開発史を紐解き、黎明期より、最新素材まで、コンタクトレンズ素材を中心にメディカルデバイス用ポリマー素材のなげに迫ります。
また、現在社会問題化しつつあるカラコンについても、その実態をご紹介させていただきます。

プログラム

1. コンタクトレンズの起源
 - 1.1 誰が思いついた?その誕生の背景
 - 1.2 現在のレンズは、どうやって生まれたのか?
 - 1.3 当時の世界の潮流は?
付記;同じ時代に生まれたもう一つの眼用レンズ「眼内レンズ」その起源にも迫る
2. アクリレート樹脂
 - 2.1 眼用レンズに使用されたアクリレート樹脂 偶然の産物?!
 - 2.2 素材の特徴 できたこと・できなかったこと
3. ゲル素材
 - 3.1 世界で最初のゲルレンズはチョコスロバキアで誕生
 - 3.2 素材の特徴 2-Hydroxy ethyl methacrylateにできたこと・できなかったこと
 - 3.3 ゲル素材の進化の方向
4. ガス透過性樹脂
 - 4.1 なぜガス透過性樹脂が生まれたのか
 - 4.2 素材の特徴 シロキサン化合物にできたこと・できなかったこと
 - 4.3 ガス透過性硬質レンズの未来
5. シリコーンハイドロゲル
 - 5.1 なぜシリコーンハイドロゲルが生まれたのか
 - 5.2 素材の特徴 できたこと・できなかったこと
 - 5.3 シリコーンハイドロゲルレンズの未来

□質疑応答・名刺交換□

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の22,000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 B200415 (コンタクトレンズ)

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。

<p>今後のご案内</p> <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)	
<p>お支払方法</p> <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い	
<p>通信欄</p>	

- 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。

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