

★ウイルスの対象となるタンパク質低減とのつながり ★人体への安全性 規格基準化の動き
★変化型ウイルスへの対応の可能性、今後予想される未知のウイルス対策に向けて

セミナーNo.202203

光触媒による抗菌・抗ウイルス反応のメカニズム、評価、最新応用



●日時:2022年2月14日(月) 9:50~17:20 ●聴講料:1名につき 66,000円(消費税込み・資料付)
●会場:Zoomを使用したLive配信セミナーです。【1社2名以上同時申込の場合のみ1名につき60,500円(税込)】
勤務先やご自宅のパソコンでご視聴ください。【大学、公的機関、医療機関の方には割引制度(アカデミック価格)があります。】

<p>1. 光触媒のメカニズムと抗菌・抗ウイルス作用 [9:50~10:50]</p> <p>(株)光触媒研究所 代表取締役 加藤 薫一 氏</p> <p>1. 光触媒のメカニズム 1.1 光触媒反応の基本原理 1.2 光触媒の五大適用分野</p> <p>2. 光触媒抗菌 2.1 光触媒抗菌のメカニズム 2.2 光触媒抗菌性能の評価 2.3 光触媒抗菌の実施例</p> <p>3. 光触媒抗ウイルス 3.1 ウィルスとは 3.2 光触媒の抗ウイルス作用 3.3 光触媒抗ウイルス性能の評価</p> <p>4. 弊社の光触媒 4.1 製品カテゴリーと他社製品との違い 4.2 実施例 【質疑応答】</p>	<p>4. 可視光応答型光触媒を用いた抗菌・抗ウイルス技術とその応用・可能性 [14:00~15:00]</p> <p>信越化学工業(株)塩ビ・高分子材料研究所 開発部 井上 友博 氏</p> <p>1. 光触媒材料について 1.1 光触媒反応の原理 1.2 光触媒に用いられる物質 1.3 可視光応答型光触媒とは 1.4 様々なコーティング液</p> <p>2. 光触媒と抗菌・抗ウイルス技術 2.1 細菌とウイルス/抗菌・抗ウイルス 2.2 光触媒による抗菌・抗ウイルスのメカニズム 2.3 その他の抗菌・抗ウイルス剤について</p> <p>3. 光触媒コーティング液開発の実例 3.1 性能と膜物性の両立 3.2 製品開発事例紹介 3.3 応用例①フィルム加工 3.4 応用例②現場施工 【質疑応答】</p>
<p>2. 光触媒によるSARS-CoV-2の不活化実験、その可能性 [11:00~12:00]</p> <p>東京大学 大学院 農学生命科学研究科 農学国際専攻 特任教授 間 陽子 氏</p> <p>1. 光触媒によるSARS-CoV-2の不活化実験 1.1 液体中での実験 1.2 エアロゾール中での実験</p> <p>2. 光触媒によるSARS-CoV-2の不活化のメカニズム</p> <p>3. 今後の展開・可能性 【質疑応答】</p>	<p>5. 空間浄化の世界が変わった「光触媒技術」でウイルス除菌 [15:10~16:10]</p> <p>(株)フジコー 光触媒事業企画部 室長 入内嶋 一憲 氏</p> <p>1. ちまたにあふれる除菌製品の現状</p> <p>2. フジコーの「光除菌」技術&製品の紹介 2.1 フジコーの技術 2.2 空気消臭除菌装置 2.3 消臭除菌タイル 2.4 消臭グッズ 2.5 除菌シート</p> <p>3. ラポデータ 3.1 ウィルスに対する効果データ 3.2 菌に対する効果データ 3.3 消臭に対する効果データ 3.4 VOCに対する効果データ 3.5 アレル物質に対する効果データ</p> <p>4. 導入事例 4.1 介護施設 4.2 病院施設</p> <p>5. 北九州感染対策施設構築&実証プロジェクト 【質疑応答】</p>
<p>3. ~弱い紫外線下でも使用できる~多孔質アパタイト-酸化チタン複合光触媒材料とその可能性 [12:50~13:50]</p> <p>中京大学 工学部 教授 博士(工学) 野浪 亨 氏</p> <p>1. アパタイトと光触媒の複合化 1.1 アパタイト被覆光触媒の構造 1.2 酸化チタンへのアパタイトの被覆 1.3 アパタイト被覆光触媒の機能</p> <p>2. 球状多孔質アパタイトと酸化チタン 2.1 合成について 2.2 構造について 2.3 球状多孔質アパタイトと酸化チタンの複合化とその複合材料</p> <p>3. アパタイト・光触媒の高機能化・高活性化例 3.1 過酸化水素との併用 3.2 過酸化化物との併用 3.3 光フェントン反応の利用 3.4 応用化事例 【質疑応答】</p>	<p>6. 光触媒による抗菌・抗ウイルス技術と製品展開 [16:20~17:20]</p> <p>TOTO(株) 環境建材事業部 環境建材開発部 技術開発グループ 主任技師 高木 洋二 氏</p> <p>1. TOTOについて</p> <p>2. 光触媒技術、ハイドロテクトについて</p> <p>3. ハイドロテクトの抗菌・抗ウイルス性</p> <p>4. 抗菌・抗ウイルス製品の展開</p> <p>5. その他製品事例 【質疑応答】</p>

講師紹介割引申込書

「光触媒」セミナー No.202203 2/14

- ・講師からの紹介として、聴講料を**左記定価より20%割引**いたします。
- ・2名同時申し込み割引との併用はできませんのでご了承ください。
- ・申込書に必要事項をご記入の上、FAX(03-5436-5080)にてお申込みください。
- ・当社(技術情報協会)への直接のお申込みに限り、本割引サービスを適用いたします。

会社名	事業所・事業部		
住所	〒		
TEL	FAX		
	所属部長	氏名(フリガナ)	E-mail
受講者1			
受講者2			
今後ご希望しない案内方法に×印をしてください(現在案内が届いている方も再度ご指示ください) 【 郵送(宅配便)・FAX・e-mail 】			
個人情報の利用目的			
・セミナーの受付、事務処理、アフターサービスのため		・今後の新商品、新サービスに関するご案内のため	
・セミナー開催、運営のため講師へもお知らせいたします			



申込専用FAX 03-5436-5080

●申込方法

1. 申込書が届き次第、請求書・聴講券・会場案内図をお送りいたします。
2. お申し込み後はキャンセルできません。
受講料は返金いたしませんので、ご都合の悪い場合は代理の方がご出席ください。

3. 申込み人数が開催人数に満たない場合等、状況により中止させて頂く場合がございます。
4. 定員になり次第、申込みは締切となります。