

一住環境・浴室・洗面台・内視鏡・カテーテル・透析器・ヒト・環境関連・製造環境、  
【LIVE配信】 各産業上におけるバイオフィルム発生事例とは

1名分料金で  
2人目無料

# バイオフィルムの形成メカニズムと評価・対策

セミナーURL <https://www.rdsc.co.jp/seminar/211108>

- ◆日時：2022年01月26日（水）12:30～16:30
- ◆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49,500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名でお申込みされた場合、1名につき49,500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49,500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：麻布大学 生命・環境科学部 教授 博士（獣医学）古畑 勝則 氏

《専門》 環境微生物学（レジオネラ属菌） 微生物生態学（バイオフィルム） 微生物制御学

近年、バイオフィルムはあらゆる分野で問題視されています。しかし、これらに対する最高の手だては未だ見出されていません。今回の講義では、微生物の特性とバイオフィルムの基礎を十分に理解していただき、各分野での対応につなげていただければ幸いです。

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>はじめに</li> <li>常在微生物と病原性微生物</li> <li>微生物制御（滅菌と消毒）</li> <li>微生物の検査</li> <li>バイオフィルムの発生事例             <ol style="list-style-type: none"> <li>住環境                 <ol style="list-style-type: none"> <li>浴室</li> <li>洗面台</li> </ol> </li> <li>医療関連                 <ol style="list-style-type: none"> <li>内視鏡</li> <li>カテーテル</li> <li>透析機</li> </ol> </li> <li>環境関連                 <ol style="list-style-type: none"> <li>冷却塔</li> <li>温浴施設（浴槽）</li> </ol> </li> <li>ヒト（バイオフィルム感染症）</li> </ol> </li> <li>バイオフィルムの正体             <ol style="list-style-type: none"> <li>肉眼的所見</li> <li>顕微鏡所見</li> <li>培養所見</li> <li>分離株の菌種同定</li> <li>分離株の特性</li> </ol> </li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>バイオフィルムの構造と形成過程             <ol style="list-style-type: none"> <li>バイオフィルムの構造                 <ol style="list-style-type: none"> <li>電子顕微鏡所見</li> <li>模式図</li> </ol> </li> <li>バイオフィルムの形成過程</li> <li>クオラムセンシング</li> </ol> </li> <li>バイオフィルム評価に関する新しい方法             <ol style="list-style-type: none"> <li>MBEC（最小バイオフィルム除菌濃度）の測定</li> <li>WST法（微生物活性の測定）</li> </ol> </li> <li>バイオフィルム形成防止技術・除去技術             <ol style="list-style-type: none"> <li>クオラムセンシングの応用</li> <li>洗浄</li> </ol> </li> <li>バイオフィルム対策の実際             <ol style="list-style-type: none"> <li>水環境</li> <li>食品製造</li> <li>歯科領域</li> <li>医科領域（バイオフィルム感染症対策）</li> </ol> </li> <li>製造環境におけるバイオフィルムの発生事例</li> <li>まとめ</li> </ol> |
|--|--|

#### 【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。
- ・セミナー資料は郵送にて前日までには、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。
- ・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談（他社に知られたくない）のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

### 『バイオフィルム評価【WEBセミナー】』セミナー申込書

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>