

-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、
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

- ◆日時: 2018年9月25日(火) 12:30~16:30
- ◆会場: 商工情報センター 9F 会議室
- ◆聴講料: 1名につき49,980円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をさせ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**47,250円**
- ・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,980円)**

※大学生、教員のご参加は、1名につき受講料10,800円です。
(ただし、企業に籍者は除きます。また、2人目無料も適用外です。)

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

- | | |
|---|---|
| <p>1. はじめに</p> <p>2. 微生物とはなにか</p> <p>2-1 微生物の特徴</p> <p>a. 大きさ b. 細胞の形</p> <p>2-2 微生物の種類</p> <p>a. 細菌 b. 真菌 c. ウイルス d. 原虫</p> <p>2-3 微生物の増殖</p> <p>a. 増殖曲線 b. 集落(コロニー)</p> <p>3. 常在微生物と病原性微生物</p> <p>3-1 ヒトの常在細菌</p> <p>3-2 病原性細菌の感染経路</p> <p>3-3 微生物災害</p> <p>4. 滅菌と消毒</p> <p>4-1 滅菌</p> <p>a. 滅菌とは b. 滅菌用機材</p> <p>4-2 消毒</p> <p>a. 消毒とは b. 消毒薬</p> <p>5. 微生物の検査</p> <p>5-1 細菌の培養</p> <p>a. 培地 b. 無菌操作 c. 分離培養</p> <p>5-2 微生物の染色</p> <p>a. グラム染色 b. 真菌の染色(酵母様真菌・糸状菌)</p> <p>5-3 細菌の鑑別・同定</p> <p>a. 選択分離培地</p> <p>b. 確認培養(生化学的性状試験) c. 質量分析技術</p> <p>6. バイオフィルムの発生事例</p> <p>6-1 住環境</p> <p>a. 浴室 b. 洗面台</p> | <p>6-2 医療関連</p> <p>a. 内視鏡 b. カテーテル c. 透析器</p> <p>6-3 ヒト</p> <p>6-4 環境関連</p> <p>7. バイオフィルムの組成</p> <p>7-1 肉眼的所見</p> <p>7-2 顕微鏡所見</p> <p>7-3 培養所見</p> <p>8. バイオフィルムの構造と形成過程</p> <p>8-1 バイオフィルムの構造</p> <p>a. 電子顕微鏡所見 b. 模式図</p> <p>8-2 バイオフィルムの形成過程</p> <p>9. 製造環境におけるバイオフィルム発生事例</p> <p>9-1 原因菌の特性</p> <p>a. 分離菌の同定 b. 分離菌の増殖特性</p> <p>c. 分離菌のバイオフィルム生成能と付着特性</p> <p>9-2 分離菌の除去</p> <p>a. 分離菌の除去効果試験</p> <p>b. バイオフィルムによる消毒効果の減少</p> <p>10. バイオフィルムを退治する</p> <p>10-1 付着を防ぐ</p> <p>10-2 マトリクスを攻略する</p> <p>10-3 撤退の合図</p> <p>10-4 ウイルスで攻撃</p> <p>10-5 組み合わせて勝利へ</p> <p>11. まとめ</p> |
|---|---|

【質疑応答・名刺交換】

『バイオフィルム評価』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			

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、弊社へ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して受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

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>

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