

～KOLが語る～



# ファージセラピーの

## 最新開発動向と次世代耐性菌対策への展望

- 日 時: 2025年1月15日(水) 10:00～17:00
- 聴講料: 1名につき 66,000円(消費税込、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。]

### 1. 多剤耐性菌感染症に対する ファージ療法の応用開発

【10:00-12:00】

杏林大学 医学部 総合医療学 教授 花輪 智子 氏

【講座内容】

- 多剤耐性菌感染症をとりまく現状と今後の動向
  - 多剤耐性菌の種類とそれに対する取り組み
  - 多剤耐性菌による感染症の実態
- ファージ療法とは
  - ファージ療法の今昔
  - ファージが細菌を殺菌するしくみ
  - ファージと抗菌薬の違い
  - 治療用ファージにもとめられること
  - ファージカクテルについて
- 多剤耐性菌感染症とファージ療法
  - 「個別化」と「非個別化」のファージ療法
  - 世界におけるファージ療法の実施例
- ファージ療法の課題と展望
  - 抗菌薬治療の限界とファージ療法に期待されること
  - ファージ療法による治療失敗例から学ぶ
  - ファージ療法を実施するまでの課題

【質疑応答】

### 2. ファージセラピーの最新開発動向と展望

【12:45-14:45】

アステラス製薬(株) 創薬アクセラレーター  
次世代ファージセラピー研究ユニット  
岐阜大学大学院医学系研究科 ファージバイオリジクス研究講座  
東海国立大学機構 One Medicine創薬シーズ開発・育成研究教育拠点  
安藤 弘樹 氏

【講座内容】

- ファージとファージセラピーの基礎概念
- 薬剤耐性細菌感染症の現状と課題
- マイクロバイオーム関連疾患の基礎概念
- ファージセラピーの長所と短所
- 改変型ファージや溶菌酵素を使った  
次世代型? ファージセラピー
- ファージ改変技術
- 臨床試験の現状
- 個別型ファージセラピーの実例
- 私たちの取り組み
- 展望

【質疑応答】

### 3. 宿主細菌のファージ耐性化機構と それを見据えたファージセラピーについて

【15:00-17:00】

酪農学園大学 獣医学類・獣医生化学ユニット  
教授 岩野 英知 氏

【講座内容】

- 薬剤耐性菌と問題とファージセラピーの開発の現状
- パーソナライズドファージと固定型ファージ
- 牛乳房炎と角膜炎へのファージセラピーの応用研究から
- 犬外耳炎へのファージセラピーの臨床試験
- ファージ耐性化とその表現系の変化
- ファージカクテル化の設計のポイント
- ファージセラピーにおける細菌叢の変化
- ファージ耐性化によりもたらされる進化的トレードオフ

【質疑応答】

## セミナー申込書

「ファージセラピー」セミナー

No.501112 1/15

- ・申込書に必要事項をご記入の上、FAX(03-5436-7745)にてお申込みください。
- ・ホームページからも申込できます。 <https://www.gijutu.co.jp/>

会社名	事業所・事業部		
住所	〒		
TEL	FAX		
	所属部課	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			



TECHNICAL INFORMATION INSTITUTE CO.,LTD.

申込専用FAX 03-5436-7745

#### ●申込方法

- 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。
- 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。

- 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。
- 定員になり次第、申込みは締切となります