



# 日本臨床微生物学会 第5回地区研修会開催報告書

会場：岐阜大学サテライトキャンパス  
 2013年6月1日（土） 9:00～18:30  
 実行責任者：岐阜大学大学院 大楠清文





## 第5回地区研修会・第12回ICMT講習会プログラム

**6月1日(土) 8:55 ~ 21:00**

8:30~ 受付開始

8:55~9:00 第5回地区研修会 開会挨拶 戸塚 恭一(日本臨床微生物学会理事長)  
満田 年宏(地区制度委員長)

9:00~9:10 オリエンテーション 大楠 清文(岐阜大学大学院)

9:10~12:30 グループ対抗“同定合戦”だよ!

A~Jの10セクションで各2~3菌種の珍しい細菌達と20分間「お見合い」してもらいます。グループのメンバーがお互いにディスカッションしながら、全菌正解を目指して、いざ出陣! 20分毎に×10セクションを順に移動しながら、推定菌名を記入。その結果で金・銀・銅賞、ブービー賞を決定して、記念品を贈呈(表彰式は意見交換会で行います)。

12:30~12:40 休憩&会場設営

12:40~13:30 ランチョンセミナー 司会 大城健哉(那覇市立病院)

「イルカの培養検査と感染症治療 ~究極の小児科診療~」

講師 柳澤 牧央(沖縄美ら島財団 動物管理チーム 獣医師)

13:30~13:40 休憩&会場設営

13:40~14:40 各セクションで解説&プレゼンテーション資料の作成

各グループが最初に「お見合い」した2~3菌種について講師から簡単な解説(正解の菌種名)を受けた後、グループのメンバーが協力してプレゼンテーションの資料を作成(1グループが1セクションの2~3菌種を担当)。

講師 グループ A:大瀧 博文(岐阜大学医学部附属病院)

B:田中 香お里(岐阜大学生命科学総合研究支援センター)

C:森永 朝美(大垣市民病院)

D:浅野 裕子(大垣市民病院)

E:後藤 雪乃(岐阜県総合医療センター)

F:中山 麻美(岐阜大学医学部附属病院)

G:長島 敏之(メディック)

H:森田 理恵(岐阜赤十字病院)

I:八島 繁子(岐阜県立多治見病院)

J:浅野 麻衣(大垣市民病院)

14:40~17:20 プレゼンテーション&ディスカッション(15分×10グループ)

各グループのプレゼンテーション(10分)と質疑応答(5分);臨床情報や菌の性状からどう考えて、どのように同定したかをスライドでプレゼンテーションしてもらいます。10グループ全てのプレゼンが終わると全ての菌種名の正解と同定のコツとノウハウを参加者全員が共有できます。なお、10グループ全てのプレゼン資料はPDFに変換して参加者全員へ配信します。この資料が参加者全員の協働「テキスト」となります。

17:20~17:30 休憩

17:30~18:00 復習&質疑応答(正しい菌種名が判明した後の確認;各自が再度の「お見合い」で細菌達との別れを惜しんでください)

18:00~18:40 総括とアンケート用紙の記入

19:00~21:00 意見交換会&表彰式&修了証書の授与(移動:じゅうろくプラザ)

日本臨床微生物学会

第5回地区研修会に関するアンケート

この度は第5回地区研修会にご参加頂き、本当にありがとうございました。今後の研修会の企画と運営に活かすために、今回の研修会へのご意見やご感想、今後の研修会へのご要望を聞かせて頂ければ幸いです。

お名前： \_\_\_\_\_

ご所属： \_\_\_\_\_

- ① 今回の研修会の「企画」に関してご評価ください。該当箇所□にチェックをお願いします。  
□たいへん満足    □概ね満足    □可もなく不可もなし    □少し問題あり    □問題あり
- ② 今回の研修会の「運営」に関してご評価ください。該当箇所□にチェックをお願いします。  
□たいへん満足    □概ね満足    □可もなく不可もなし    □少し問題あり    □問題あり
- ③ 今回の研修会へのご感想をお聞かせください。
- ④ 今回の研修会に対するご要望・改善すべき点をお聞かせください。ご遠慮なく、忌憚のないご意見をどうかよろしくお願い致します。
- ⑤ 来年度の研修会へのご要望をご記入ください。

## アンケートの集計一覧

回答者番号	質問1	質問2	感想	要望・意見	来年への要望
1	1	1	A	D	
2	1	1	B	D	A
3	2	2	A,B	A	
4	1	2	A	B,F	
5	1	1	A		
6	1	2	A,E	B,F	
7	1	1	A	C	
8	1	1	A,D		A
9	1	2	A		
10	1	2	A,B,G	E	
11	1	1	A,B	F	
12	1	1	A,K	B	A
13	1	1	A,C		A
14	1	2	A,E		
15	1	1	A		
16	2	2	A	E	B
17	2	1	H	A	
18	1	1	A,C	E	
19	1	1	A		
20	2	2	A	A	
21	1	2	A	A	
22	1	1	A,B	A,B,G	A
23	1	2	A,D,I	B	
24	2	2	A		
25	2	2	A,E	A	A
26	1	1	A,C,E	A	
27	1	1	A,B	A	A
28	1	1		C	
29	1	1	A	D	A
30	2	2	A		
31	1	1	B,C		A
32	1	2	A,D	G	A
33	1	2	D	B	
34	1	1	A		A
35	1	1			
36	1	2	A,B,C	A	
37	1	1	A	A,B	A
38	1	2	A	H	A
39	1	1	A,B,G	A	
40	1	1	A,E	B	
41	2	1	H,I		
42	1	1	B	A,D,E	
43	1	1	B	A,E	
44	1	1		G	A
45	2	2	A	A	
46	1	1	B		B
47	1	2	F,J,I		B
48	1	1	B,F	C	A
49	1	2	A,B	A,B	A
50	1	2	A	A	A
51	1	1	A,B	D	A
52	2	2	A		
53	1	1	A,J		
54	1	2	A	A	
55	1	1	A		
56	1	1	A		
57	1	1	F,I		
58	1	1	A,C		A
59	1	1	A	C	
60	1	1		A,B	
61	1	1	G		A
62	1	1			
63	2	2	B,H		
64	1	?	A,G	A,B	
65	1	1	D		
66	1	1	D		
67	1	1			
68	1	1			
69	1	1	B,C		A
70	1	1	F,J		
71	2	1	B,H	G	
72	2	2	A	C	B
73	1	1	A	C,D	
74	1	1	B,C		
75	1	2	A	A,B	A
76	2	4	B,L	E	B

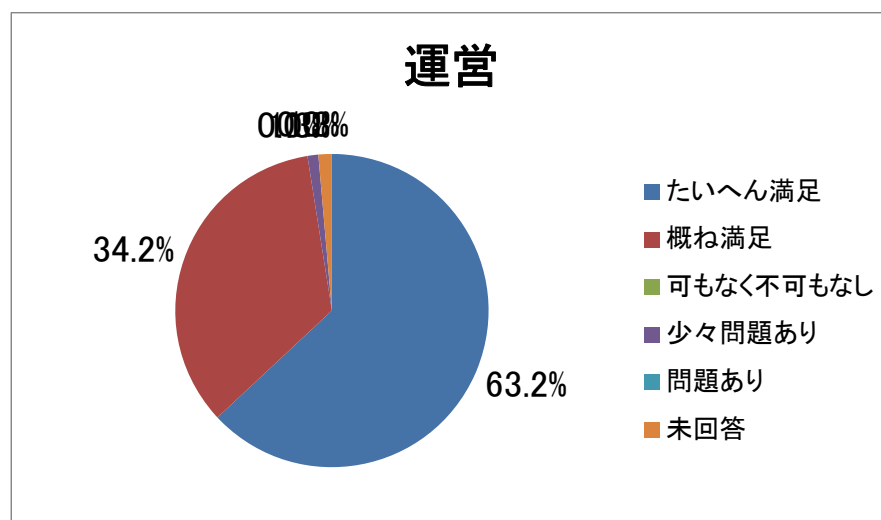
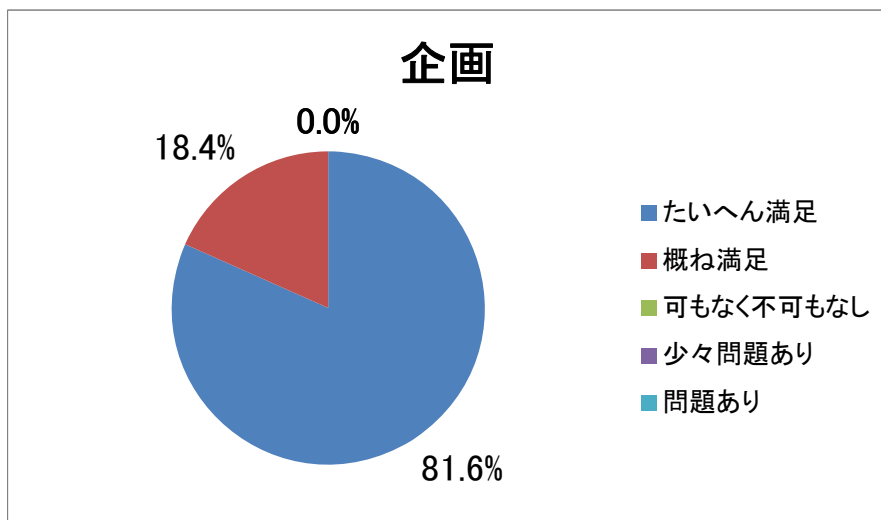
感想	人数
A: 珍しい菌に実際にふれることができて良かった	49
B: グループ形式が良かった(他施設の人との交流、知識の交換等)	20
C: プレゼンは良い経験になった	8
D: 内容が多すぎて時間が足りなかった	6
E: 今まで見逃していたかも	5
F: 内容が多く、充実していた	4
G: プレゼンの内容など、全ての資料をもらえるのが良い	4
H: 難しかった	4
I: ランチョンが良かった	4
J: お弁当が美味しかった	3
K: プレゼンをまとめる時間が足りなかった	1
L: 受け付けのやり方を再考した方が良い	1

要望	人数
A: 1セッションの時間が短い	20
B: プレゼン資料作成の時間が足りない	11
C: 間に長めの休憩が欲しい	6
D: 職場に還元できるのであとで送ってもらえるPDF資料にたくさん情報を入れて欲しい(コロニーの写真など)	6
E: 同定合戦の菌株数が多すぎた	6
F: キットの読み取りに時間がかかったので記入しておいて欲しかった	3
G: 2日にしたらどうか	3
H: 受付のやり方を考えた方が良い	2

次回研修会への要望	人数
A: 今回と同様の参加実習型がよい	21
B: 真菌や嫌気性菌、感受性試験について	6

# 研修会の企画と運営に関する評価の集計結果

回答者数:76名



### 【受講者の感想】原文のまま転記

1. ルーチンで出会えない菌を見ることができてとても良かった。
2. 班分けのおかげでメンバー内に博学の人がいて本当にスムーズにすすめられ1日勉強ができました。
3. ほとんどが今までに見たことがない菌種ばかりで、今回のテーマ通りの内容で新しく知ることが多く、大変勉強になりました。グループディスカッションを通じて多施設の皆さんのレベルの高さに驚かされました。当院では質量分析や遺伝子解析などにすぐ頼ってしまうため、HN-20とかRapANAとかの同定キットや生化学性状などをここ最近あまり使っていない。ただ、基本に戻ることの重要性を改めて実感した。認定資格を維持するのも大変ですね。
4. 希な細菌達と実際に出会うことができ、大変有意義でした。生菌に触れる機会はそう無いのでとても勉強になりました。
5. 日常見る機会のなかなかない菌のグラム染色やコロニー所見を観察できとても有意義だった。菌の特徴や抗菌薬選択の知識が得られて大変良かったと思う。
6. 同定のポイントや考え方で新しい知見を得ることができました。名前は聞いたことがあるけれど・・・という菌をたくさん確認でき、あの症例がそうだったかも・・・と思うこともありました。ありがとうございました。
7. 実際に珍しい菌を見ることができたので、良い経験ができました。
8. 初めて見る菌が多数あり大変勉強になりました。もっと長く菌を見る時間があつたら・・・。
9. 珍しい菌種は実際に見るチャンスが少ないので、とても貴重な講習会だと思いました。
10. 普段見かけることのない菌（見落としているのかもしれませんが）をたくさん見られて、また、他施設の方々と相談しながら同定できて、大変勉強になりました。プレゼン資料もPDFでいただけるということで助かります。
11. 久しぶりに基本的で貴重な経験をし、これを今後に生かしたいと思います。コロニーを実際に見れて大変良かったです。問題から様々な考え方を引き出すことができ、結果を出すにはそれらをうまく組み合わせると総合的に考えるというトレーニングになりました。グループで協力しながら考えることを職場でも取り入れたいと思う。
12. 大変有意義な時間を過ごせました。自分の知らない知識や技術などを学ぶことができ、勉強になりました。同定はとても楽しかったのですが、プレゼンの試料作製が大変でした。
13. 実際に菌を見る機会があまりない菌たちだったのでグラム染色やコロニーを見ることができてとても勉強になりました。プレゼンテーションも緊張しましたがなかなかやる機会もないので良い経験になりました。
14. 日頃見ることのできない菌をたくさん見せていただきとても良かったです。また、

「もしや見落としているのでは」という不安にもかられましたが、「知らない」という恐怖を覚え、さらに勉強しなくてはいけないと思いました。大楠先生の本を購入して勉強しますので本もどんどん出して下さい。

15. 実際に鏡検や培地の観察ができたことで、コロニー性状の微妙な違いを見れたり、臭覚にうったえてくるものなど、各菌の印象を強く残すことができた。
16. 通常あまり見かけない、あるいは見かけても同定しきれず「同定不能」などと報告しているような菌の正体が分かって良かった。
17. 私にはとても難しかった。聞いたことない菌ばかりでした。
18. 大変貴重な体験をさせていただきました。「お久しぶり！」な菌や「はじめまして！」の菌などこれからの同定検査を行う上で大切なことをたくさん体験できました。本当は出会っていたかもしれない菌をこれから見逃さないようにこの経験を生かして臨んでいきたいと思いました。プレゼンも大変でしたが勉強になりました。
19. 見たこと無いような菌種がほとんどで、すごく勉強になりました。プレゼン資料が届いたらまた見直したいと思います。
20. レアな菌の勉強ができて良かった。
21. まれな細菌と多く触れ合うことができて勉強になりました。新人なので周りの方々の経験の差が菌を導き出す過程からひしひしと感じ、そのスピードについて行けませんでした。しっかり復習をしたいと思います。
22. 本でしか見たことのなかった菌と触れあえた貴重な時間だったと思います。グループで討論してプレゼンするという行動が他施設の方々の意見を伺えて良い勉強になりましたし、楽しく勉強できました。
23. 実際に稀な菌を見れてとても勉強になりました。もう少し時間があれば・・・と思うところもありましたが、満足でした。ランチョンもとても面白く聞けました。
24. 今までお会いしたことのない菌と遭遇して勉強になりました。
25. いろいろな菌を見ることができてとても勉強になりました。今回勉強した菌の中には、これまで気分が細菌検査をやってきた中でよく分からなくて同定不明でおわらせた菌があるように思います。ただただ反省です。
26. プレゼンの時間があり、午前中に見た菌の復習—まとめができて良かったです。自施設で行っていない検査について実際触れることができて勉強になりました。普段目にするもののない菌に出会えて、見逃してしまった菌たちがいるのではないかと心が痛みました。
27. 普段経験できない貴重な症例に触れることができ、とても勉強になりました。日常業務と同様に他の方々と相談しながら同定を進めるのも良かったです。このような機会を与えて下さり、ありがとうございました。
28. 細菌検査の経験はそれほど無く、このような研修会に参加するのも初めてで、最初は緊張しましたが、たくさんの方が学べて良かったです。

29. 講習会や本などでしか見たことない菌ばかりで、今回でより記憶に残せたように思います。
30. たくさんの出会ったことのない菌株と出会えたことに感謝します。それぞれの菌のグラム染色や培地（血液、チョコ、PPLO、小川培地、CFDN培地、BTB）の写真を欲しいです。日常の検査に役立てていこうと思います。ありがとうございます。
31. まとめる時間の配分はうまくいきませんでした。このように短時間集中する作業を経験すれば、次にはもっとまとめも上達できると思います。机上の学習も合わせて同定を進める事と、ディスカッションの楽しさと共に体験できました。緊張しましたが、快い疲れです。
32. 経験したことがない菌を見せていただき、大変勉強になりました。しかし、詰め込みすぎて頭が整理できませんでした。帰ってからもっと復習します。
33. じっくり観察したかったんですが、多くの菌株を見るためには仕方がないと思います。あらかじめ症例の情報などが分かっているともっと効果的と思う。
34. 貴重な機会を与えていただきありがとうございました。一期一会かと思い、しっかり勉強させていただきました。菌はウソをついていないと思いますが、自分の思い込みで誤った同定をしないようにしたいと思います。講師の先生方に丁寧に教えていただきありがとうございました。
35. 皆さんが持ち寄ったお菓子が食べられたのが良かった。
36. なかなか出会うことのない菌のコロニーやグラム染色標本を見ることができてとても勉強になりました。班ごとでプレゼンテーションを行うことで、ただ解説を聞くよりも、さらに知識が得られたように思いますし、とかの技師の方々との交流も深めることができたと思います。
37. 普段の業務ではなかなか出会うことのできない細菌のコロニーの観察などを生ですることができて大変有意義な時間を過ごすことができました。
38. 23菌種も実際に見ることができてとても良かったです。
39. グループで同定合戦ということで、珍しい菌にも出会えつつ、情報交換やコミュニケーションもはかれて、とても良かったです。プレゼンの資料もテキストとなるのがすばらしいです。同定のヒントが得られて、ルーチンで注目すべきポイントが分かりました。
40. なかなか見ることのできない菌をたくさん見せていただき、同定していく上でのポイントを学ぶことができました。ルーチン業務の中で気づく事へのきっかけとなる研修会でした。大変勉強になりました。今思えばもしかして・・・という菌があったような気がします。
41. 自分の勉強不足で研修会の内容に追いつくことが難しかったですが、とても勉強になりました。理解しやすいよういろいろと工夫をして下さり、また声かけをしていただいたのも有り難かったです。柳澤先生のご講義も大変興味深かったです。



42. 濃密な勉強会で非常に良かったです。参加者の方とのディスカッションで学ぶことも多く、自分の勉強不足を痛感させられました。
43. 一方的な講義ではなく、自分で考えるので大変タメになりました。準備は大変でしょうが、これからも同様の研修会を希望します。
44. とても勉強になりました。何時間発表したらよいのか迷ってしまいました。
45. 普段なかなか見ない菌ばかりだったので、良かったですし、とまどった。
46. チーム対抗の同定という形式の研修会は初めてでしたが、大変楽しかったです。ただ聞くだけでは身近にとられることができなかつたと思います。時間が少々足りない気がしましたが、緊張感持つてするにはちょうど良かったかもしれません。
47. 頭がいっぱいいっぱいになりましたが、大変勉強になりました。お弁当+ランチの企画も良かったです。
48. グループ実習だったのでほどよい緊張感があつて良かったのと、数多くの症例を経験できて良かったです。
49. 講演を聴くことも勉強ですが、今回は実際に自分たちで同定を進めていくことでとても勉強になりました。あまり見たことのない菌ばかりで教科書の写真ではピンとこないこともあり、実際にコロニーなどを観察できてわかりやすかったです。
50. ルーチンではなかなか出逢わない（気づいていない？）菌を実際に見ることができてとても有意義な時間を過ごせました。
51. 今回初めて参加しましたが、ほとんど初めて出会う菌で分からないことだらけでしたが、同じグループの方々の知識や自分で調べることにより、たくさんのが学べたと思います。珍しい菌ということもあり、なかなか出会うことはないと思いますが、現場で出てきた際には自信を持って同定したいと思います。
52. 今まで出会ったことの無いような菌に出会えて良かったです。
53. 非常に希少な菌種を直に見ることができ、とても貴重な体験をさせていただきよかったです。お弁当非常に美味しかったです。
54. いろいろな症例を見ることができて良かったです。今後珍しいこれらの菌たちを見逃さないよう頑張ろうと思いました。
55. 分離したことない菌がほとんどで、すごく貴重な経験をさせていただきました。今後の業務に活かしていけるよう、頑張りたいと思います。参加することができて本当に良かったです。企画して下さいました先生方ありがとうございました。
56. 日常検査では出会えないような珍しい菌を実際に見ることができ、また、いろんな知識を教えていただけてとても勉強になりました。知らなければ見過ごしてしまう菌や、間違えてしまうような菌ばかりだったので、これからは、そういう菌もいると念頭に置いて検査を進めていきます。
57. 少しタイトな感じがしましたが、終わつて充実感があります。同定は楽しかったです。イルカの話もとても良かったです。

58. 通常見られない菌のグラム染色とコロニーが見られて良かったです。また、同定するのも自分で考えていくのでとてもよく分かりました。プレゼンでは菌の特徴や同定のポイントも聞けたので菌についての知識が深まったと思います。
59. いろいろな菌とお見合いができ楽しかったです。グラム染色が確認できたことがとても勉強になりました。
60. 日頃中途半端で同定を中止している菌も多く、改めて日常検査への興味を駆り立てられました。
61. 昨年の反省を含め参加者の希望を聞いていただきありがとうございます。研修の資料（写真グラム染色像を含めた画像）CDを期待して送って下さることを心待ちにしています。
62. 各症例に培地の写真を載せていただくともっとわかりやすいと感じました。
63. 恥ずかしながら、聞いたこともない菌名が次々と出てきて全然分からなかったのですが、皆さんと一緒に考えていく中で検査の進め方が分かり、とても勉強になりました。
64. 普段ふれることのない多くの菌（症例）を見ることができて大変良い経験になった。後日まとまった資料がもらえるのも嬉しいです。
65. 集中力が途中で切れて時間不足になってしまいました。もう少し時間があればと思いました。とても勉強になりました。
66. 1セクション3菌種は時間が足りず苦しかったです。たくさん症例を見させていただきとても勉強になりました。ありがとうございました。
67. とても面白かったです。ありがとうございました。
68. 大変楽しく勉強できました。いろんな準備や配慮をしていただきありがとうございました。
69. 楽しかった。グループでいろいろな方々と協力して進めていくことが良かったです。プレゼンテーションの作成は時間がかかるので3菌種は大変でした。でもテーブルごとに菌の特徴がまとめてあったので問題を考えるときに良いなと思いました。
70. 集中力が途中で途切れてきたり、とても疲れましたが、自分のためにと手もなったと思います。この先培養して遭遇するかは分かりませんが、役立てたいと思います。お弁当も美味しかったです。
71. 初めて聞く菌が多く。なかなかついて行けなかったですが、良いメンバーに恵まれて勉強できたことは大変良かったです。
72. いつもは講演会やテキストでしか見ることのできない菌や症例を自分の目で見ることで良かったです。
73. 4月に入会して初めての研修会でした。参加者の皆さんの知識に圧倒されつつ様々な菌に会えて本当に良かったです。これからの細菌検査は単に細菌室での同定のみならず、PCR、質量分析より情報を持ち他院の菌株も同定して下さる千葉大など

様々の手段で検査を進めて行かなくてはならないと実感しました。ここで得た知識を自分の仕事に役立てるよう頑張りたいと思います。

74. 講義を受けたり、本を読んだりしているより、自分たちでプレゼンを作って発表するのは大変勉強になりました。
75. 講演を聴くだけよりも実際にグラム染色やコロニーの観察ができ、貴重な体験となり勉強になりました。グループで討論することによりまた知識が深まったと思います。大変すばらしい研修会でした。ありがとうございました。
76. 受付方法は再考が必要かと。集中するのは予想できることなので。みなでテキストを完成させるというのは面白い企画だった。受講者の附属部分を講師に補ってほしい。

## まとめ

- ・なかなか出会うことのない菌のコロニーやグラム染色標本を見ることができてとても勉強になりました。班ごとにプレゼンテーションを行うことで、ただ解説を聞くよりも、さらに知識が得られたように思いますし、とかの技師の方々との交流も深めることができたと思います。
- ・1セクション3菌種は時間が足りず苦しかったです、たくさんの症例を見させていただきとても勉強になりました。
- ・少しタイトな感じがしましたが、終わって充実感があります。同定は楽しかったです。イルカの話もとても良かったです。
- ・プレゼン資料もPDFでいただけるということで助かります。

## 【今回の研修会に対する意見】原文のまま転記

1. 今日来れなかった会社の人達にも資料を見せたいので、PDF 資料に元の資料も入れて欲しいと思った。
2. コロニー写真が発表スライドに必ず入っていると今後さらに役立つと思います。
3. グループ内にリードしてくれる方がいてとても助かったし、1つ1つ丁寧に教えていただけた。ディスカッション→プレゼンはとても良かったですが、各テーブルでは培地、写真、資料を見るだけで時間がいっぱい、中ではテキストの症例文を読む時間がなかった問題もあった。症例文(情報)だけでも、前もって配布していただければ、目を通しておけるのと、テーブルを回るときにもう少し考えるのに時間の余裕があるかもしれません。
4. スライド発表者は先生に決めていただいた方が良かったかもしれません。スライド作成の時間がやはり短かったです。あと、菌名だけの記入ではなく、なぜそのように考えたのか、その簡単な記入も求めてはどうでしょうか？菌名ばかりに目がいって、本来見るべきところが見れていない箇所がありました。また、同定キットの読み取りも慣れていない分時間がかかりました。これは、既に記入されていて良かったかな、と思います。
5. -
6. 顕微鏡の台数が各テーブルに1台だと不足でした。時間内に見ることのできないスライドが多かったです。使い慣れないキットの判定に手間取り、そこ二時間がかかってしまい他のことに手を出せなかったので、判定は記入しておいていただきたいと思いました。
7. 終了時間が遅くなっても良いので、少し長めの休憩があればよいと思います。
8. 大変お世話になりました。資料も PDF でいただけるということですので、有り難いと思います。
9. もっと多くの菌株を見る機会があればよいと思います。
10. 同定合戦は1テーブル3菌は多すぎてまとまらないと思います。2菌ならちょうど良いと思います。正解菌名の一覧表をいただけると嬉しいです。
11. 同定キットを判定するのに少し時間がかかったので、結果が入っていた方が良かった。
12. プレゼンの資料作成の時間を長くして欲しいです。
13. -
14. 研修会の準備をするのはとても大変だったと思います。ありがとうございます。来年も興味をひく内容でお願いしたいと思います。
15. 開催が可能であれば、希望人数が多い場合、同内容の講習会を複数回催して欲しい。

16. 20分で3株の同定を理解するのはちょっと困難かな。本気で同定するならASMに同定の本や資料なども見せていただきたかった。
17. もっと時間が欲しかった。1セッション20分ありましたが、とても短く感じました。
18. 次は真菌も経験したいかな・・・なんて思ってます。3菌は少し多く感じました。2菌くらいにしていただけるとプレゼンのときも良いかもしれません。
19. -
20. もう少し時間が欲しかったです。
21. 内容が濃いので、触れ合う時間がもっと欲しいと感じました。
22. 2日くらい時間をかけてしっかり勉強したいです。理由はプレゼン作成の時間をもう少しいただきたかった。お見合いの時間ももう少しあればしっかりみれたと思います（3菌株のグループは特に）。
23. プレゼン作成の時間がもう少し欲しかったです。
24. -
25. プレゼンテーション作成にあたってパソコン1台では厳しかったので、グループに1台持参ではなくて、2-3名持参が良かったかと思いました。20分で3菌種はちょっと時間が足りませんでした。
26. 午前中菌を見て回る時間が短かったように思います。
27. プレゼンテーション用スライドに記載されなかった写真（培地等）もいただけると有り難いです。各セクションの時間が短く、撮影できなかったので・・・。
28. もう少し休憩時間が欲しかったです。
29. コロニーの写真などをデータで頂けると、より職場で説明しやすいように思いました。
30. -
31. 班でプレゼンするところは簡単なフォーマットがあれば見直すときによいのではと思いました。
32. ランチョンセミナーがすごく楽しい話でした。次回もお願いします。朝の受付が混み合ってもう少しスムーズにしてください。
33. グループでのディスカッションがとても参考になりました。やはり時間が欲しいです。
34. まとめをPDFファイルにして頂けるのは大変ありがとうございます。
35. -
36. 各セクションを20分で回るとセクションによっては時間的に厳しい部分もあり、もう少し余裕を持たせた方が良かった気もします。（たくさんの症例、菌たちをお見合いできたのはうれしかったのですが・・・）
37. できればもう少しゆっくりと同定したかったです。あとプレゼン資料作成の時

間をもう少し欲しかったです。

38. 受付がスムーズに進めば良かったと思いました。
39. もう少しだけ菌と向き合う時間が欲しいと思いました。症例の文章をすべて読まずに同定したところもあったので。
40. 短い時間の中で「まとめる」という難しさを実感しました。もう少し時間があれば・・・と思いましたが、短い時間で要点を見つけていく作業の重要性を学びました。
41. -
42. 1 テーブルを回る時間がもう少しあると良かったと思う。3 菌種あるテーブルは時間が苦しかった。コロニーや確認試験の写真もテキストとして頂けると職場の他のスタッフにも還元しやすいので助かります。
43. じっくり考える時間とネットにつなぐ時間があればいろいろ検討する内容がふくらんだのでは？菌株数を減らしてでもじっくりお見合いしたかったです。
44. 今回の研修会の内容であったら、2 日間やっても良いと思いました。
45. もう少しじっくり考えたかった。
46. PDF で資料を頂けるのは大変ありがたいです。職場のパソコンで皆が見れるようにして利用したいです。珍しい菌でも各キットを使って同定できるかどうか、そこを知ることは大変有益でした。
47. とても面白い企画で良かったです。
48. 途中の休憩時間がもっと欲しかった。
49. 勉強不足のため、同定の際と資料作成の時間が足りなくなっていました。
50. たくさんの菌に出会えたのはとても勉強になった反面、予備知識がないものを理解するには時間が短いように感じました。
51. 今回実際に見た培地の写真も一緒にもらいたいです。
52. うちではほとんどパネルやキットでの同定が多く、TSI や SIM などの培地を使って判定することができません。(腸内細菌以外に *pseudomonas* など) そういったもの復習的なものも見てみたいです。
53. もう少し菌名の正解率が低くなるような問題があっても良かったかもしれません。
54. もう少し菌とたわむれる時間が欲しかったです。
55. 参加型の研修会でとても良かったです。症例から菌名を導き出すのは楽しかったです。
56. 会場の場所が少しわかりにくかったです。エレベーターなどに案内があれば助かるかなあとと思いました。
57. 特にありません。みなさま準備大変お疲れ様でした。ありがとうございました。
58. 特にありません。

59. コーヒータイムがあるとリフレッシュできて良かったと思いました。
60. 時間的にもう少し余裕があっても良かったと思います。
61. 感想と同じ。
62. —
63. —
64. 時間が少し足りなかったように思う。内容のボリュームと使える時間のバランスをもう少し考えて欲しい。
65. テーブルでの指導される先生方で詳しくしてくださる方とそうでない方がありました。(研修生任せ・・・) 自主性に任せてあるのだと思いますが・・・。5分ほどヒントを出して頂けると・・・新人の方にはよいのではと思います。
66. —
67. —
68. とっても勉強になったので第2弾も是非お願いします。(全ての菌株出せなかったとも言っていました)
69. シャーレのふたを開けたい・・・とは思いますが、菌が付着してしまった培地などもあって(いつから?) とちょっと心配に思ったところもありました。交換するための新しい培地がもう少しあればいいかも?
70. —
71. 2日間にするとか・・・いかがでしょうか。もう少し1つの菌について考察する時間があつたらとも思いました。
72. グループ発表の時に半分ぐらいで休憩があると良かった。
73. 後半のプレゼンが詰めすぎて途中休憩が欲しかったです。Bグループでは先生のご指導の資料も皆でコピーしました。そのような資料も今回のプレゼン集に添付してもらえたら嬉しいです。
74. —
75. もう少し時間の余裕があると良かったと思います。
76. 20分で3菌種は難しい。

## まとめ

- ・ 菌を観察する時間、プレゼンテーション作成時間等、時間的なゆとりがなかった。
- ・ 集中力を持続させるためにも、十分な休憩時間が必要。
- ・ 資料をPDFでもらえるならば、コロニーの写真や、補足説明文など施設内で参加できなかった人達と情報を共有できる様なものが欲しい。

### 【来年度への要望】原文のまま転記

1. 今のところ無し
2. 残りの菌（今回省略されたもの）を含めて、来年も行って欲しいと思いました。
3. ー
4. ー
5. 盛りだくさんで慌ただしかったので、もう少しゆっくり観察する時間が欲しい。
6. ー
7. 来年度も参加したいので、宜しくお願いします。
8. 稀な菌はルーチン検査で会うことがほとんどないので、このような機会がまたあったら参加したいです。
9. ー
10. ー
11. ー
12. 似たような内容（参加型の実習）を行って欲しいです。
13. 今回のように実習というか、実際に菌を見て勉強できれば嬉しいです。
14. ー
15. ー
16. 同定を課（？）するような菌種、真菌や嫌気性菌、寄生虫などを見せて欲しい。薬剤感耐性菌の判定も教えて欲しいです。
17. ー
18. ー
19. ー
20. 新しい菌だけでなく、昔からの菌も見たいです。
21. ー
22. 大変かもしれませんが・・・実技・実習に重点を置いて頂けると嬉しいです。
23. ー
24. ー
25. 今回と同様に参加型の研修でお願いします。講義形式は眠たくなってしまいますので・・・。
26. ー
27. 実習できる機会はなかなかないので、とても勉強になります。
28. ー
29. 来年も貴重な研修会をお願いします。
30. ー
31. 実際に菌を扱うことはなくて良いので、実習・体験のある研修会が希望です。



32. 来年も実習にしてください。眠たくならないので。
33. ー
34. 百聞は一見にしかず通りで、今後も実習の形の研修会を希望します。(準備がとても大変ですが・・・)
35. 次回から菓子(千円以下で)の持ち寄りを行って、いろいろなものを食べたい。
36. ー
37. 是非来年度も今回のようなグループディスカッションをするような形での研修会をお願いしたいと思います。
38. 今回のような顕微鏡や培地を実際に見られる研修会を今後とも続けて下さると嬉しいです。(準備がとても大変かと思いますが・・・)
39. ー
40. ー
41. 休憩をもう少しこまめにとって下さった方がより集中できると思います。
42. 培地も非常に多くの種類が発売されているのですが、比較的メジャーな培地について組成や特徴などを基礎から学べる機会があると嬉しいです。
43. ー
44. 今回と同じように培地上のコロニーの観察や実習などを希望します。
45. ー
46. 真菌・嫌気性菌の同定で悩むことが多いのですが、そういう研修会にも参加した方が良いでしょうか?テーマとして扱ってもらえたら嬉しいです。
47. 真菌の企画をお願いします。
48. まだ他の症例があるとのことだったので、来年も続けて欲しい。
49. 今回のような実習形式の研修会が良いです。
50. 実習型が楽しいと思います。
51. 来年も、このような素敵な研修会、楽しみにしています。
52. ー
53. 風土病の疾患の紹介などは如何でしょうか?沖縄ならラン線虫、有明周辺なら *Vibrio*、紀伊半島なら日本紅斑熱など。
54. 間違いやすい菌や、日常検査で陥りやすいピットフォールなどを特集して欲しい。
55. ー
56. ー
57. お任せします。
58. 毎回実習があつてとても勉強になります。このままの研修会を続けて下さい。
59. ー
60. ー
61. 今回と同様な実技研究(臨床の検体、培地、グラム染色を含めた)を行い、代表者

がプレゼンテーションを行うような実技と発表を含めた研修会を来年も実施して欲しいです。

62. —

63. —

64. —

65. —

66. —

67. —

68. —

69. 今回のような研修会でよい。是非また参加したいです。勉強になりました。

70. —

71. 菌名リストがあると嬉しいです。コーヒータイムがあると良いかとも思います。

72. やはり座学ではなく、実習メインの研修会がよいと思います。同定も大事ですが、薬剤感受性で判断に苦慮するケースや、測定法のコツみたいな所を知りたいです。  
(特に耐性菌の判定ではなく、一般的な菌において)

73. —

74. —

75. 今回提示のない症例もまた勉強できると良いと思います。

76. 真菌の同定、感受性について。

## まとめ

次回も今回のような参加、実習型の研修会を要望する意見が多数であった。