

開催報告【WEB】令和2年度第3回質量分析技術研修会～ESI-TOF/MS実践編～

【開催日時】 2020年10月2日(金) 13:30～16:30 (途中参加・途中退室可)

【場所】 WEB ミーティング(ZOOM)

【世話人】 大阪大学 三宅里佳、奈良先端科学技術大学院大学 西川嘉子、京都大学 藤橋明子

【講師】 高橋 豊 氏 (エムエス・ソリューションズ株式会社)

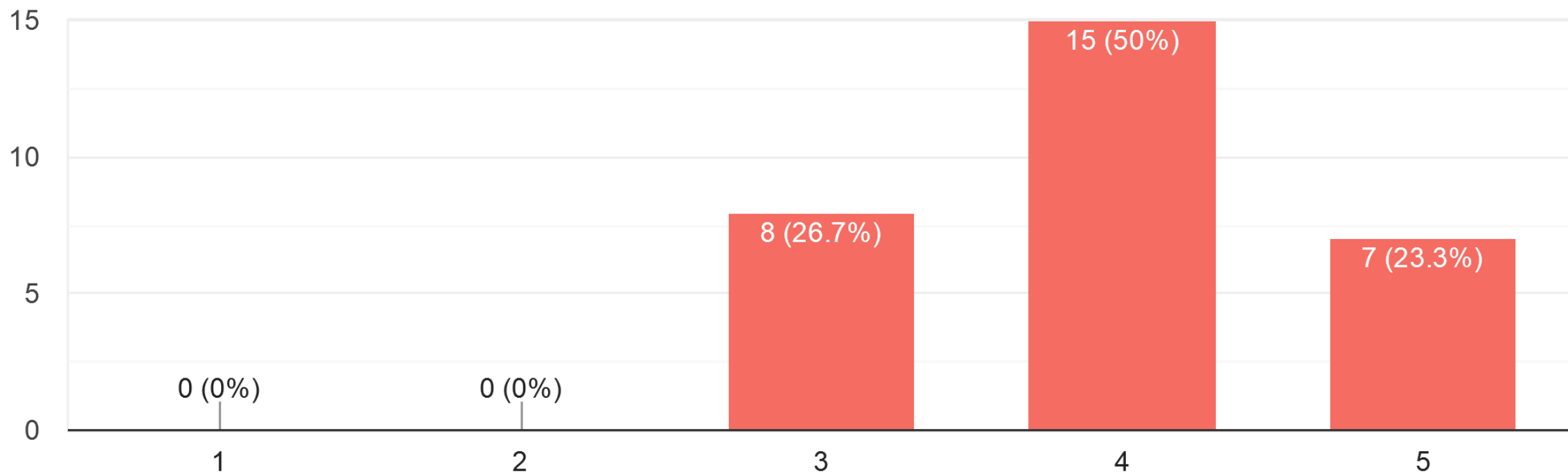
【参加対象者】 MS測定経験者および今後、測定する予定のある方。

【プログラム】

13:30-15:30	質量分析装置の紹介、説明、実際の測定
15:30-15:40	休憩
15:40-16:30	Q&Aを中心に。
16:30	終了

セミナーにはどのくらい満足されましたか。

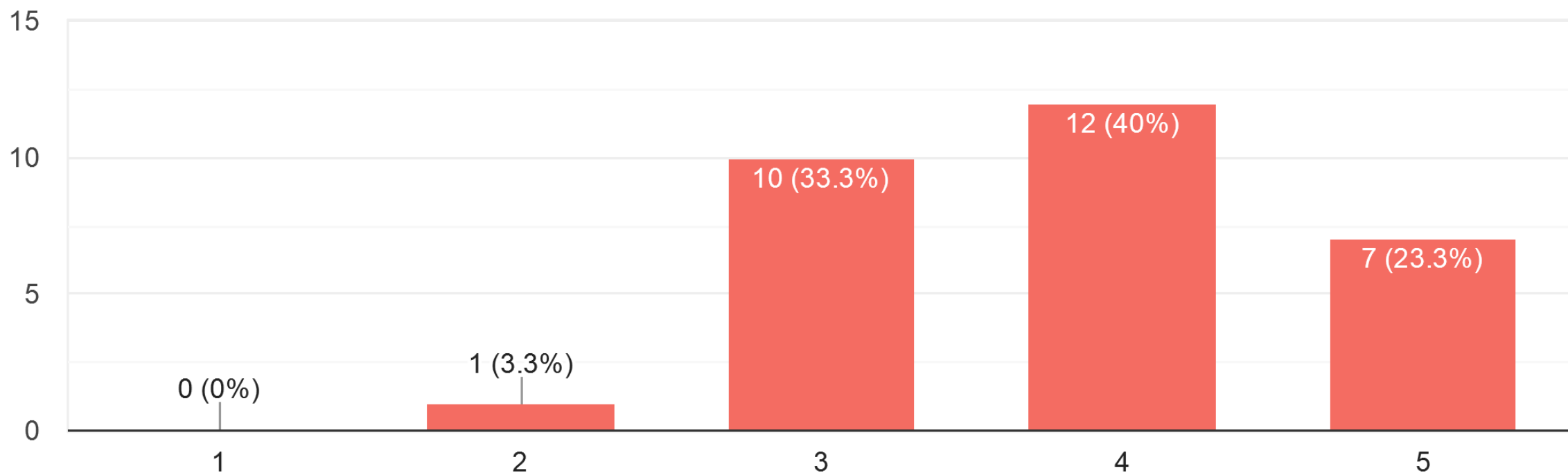
30件の回答



1：まったく満足しなかった ~ 5：非常に満足した

ご自分の仕事との関連性や、仕事に役立つ部分がありましたか。

30件の回答



1 : まったくなかった ~ 5 : 非常にあった

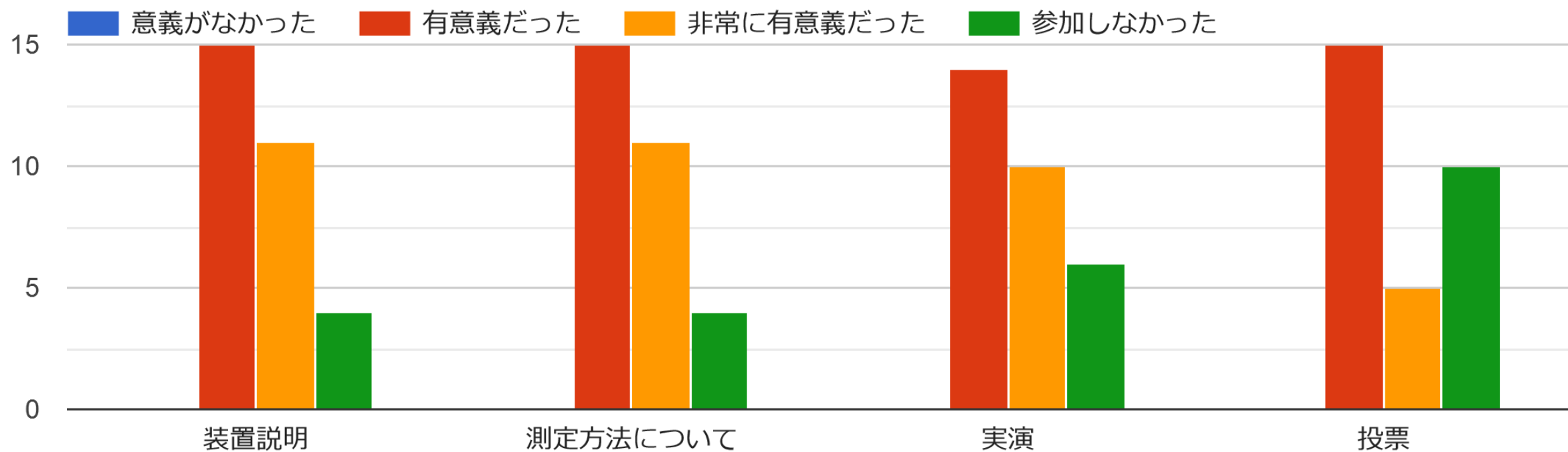
このセミナーの感想をご自由にお書きください。-その1-

- 実演しながらの説明なので、その場で疑問に思ったことを質問出来てよい環境だと思う。
- 長時間の視聴が難しく、動画を視聴して質問させていただく形では可能でしょうか？
- 本学にはESI-TOFがないため実際の操作や生データを見ることができて理解しやすかった。またエツペンのインサートについて見つけきることができず、型番や取扱メーカーを教えていただけると嬉しいです
- 当学で使用している型とは世代がだいぶ違っているために異なる部分もあったものの、共通する部分(パラメーターやキャリブレーション等)では理解を深めることができ、参考になりました。
- これまでの講義中心の設備ネット質量分析セミナーに引き続いて参加させていただいています。理論も大事ですが、やはり実機を使ったセミナーがあると良いと思いますので、このような形式のセミナーは使用機器を変えるなどして、継続して行っていただけると嬉しいです。
- 当日は緊急の業務が入ってしまい、ほんの一部しか聞くことができませんでした。申し訳ございませんでした。
- イオンガイドのRF値を変えると検出できるイオンが変わることを初めて知り、勉強になりました。
- 現場での測定の様子が拝見できて、よかったです。
- 自分が使っている装置とは違うものでしたが、基本操作や使用しているものを見ることができ、大変参考になりました。
- ずうっと視聴せずにでも参加できるというのは、別の仕事が少し入ってもなんとかなる、という点ではいいと思いました。が、その分、集中して聞くことができず残念でした。地方にいる者にとってはうれしい企画でした。ありがとうございました。

このセミナーの感想をご自由にお書きください。 -その2-

- サンプルの調整など実際に動画で確認出来たので、有意義な時間でした。
- 途中で緊急対応に呼ばれてしまい、後半全く参加できずにフェードアウトして申し訳ありませんでした。
- ご準備、セミナーの開催お疲れ様でした。初心者なので、飛び交う単語についていけないところも時々ありましたが、実際に装置を動かし、測定しつつ説明を受けられるのは、大変有意義だと思いました。次回以降も、是非参加したいと思っています。画面など、見えにくいということは特段ありませんでした。
- 今回は依頼が入っていて夕方ちょっと実演を拝見させていただいただけの参加となりましてすみません・・・。
- やはり、装置のそばで勉強できる機会は大事だと思います。オンラインで行うには、音の環境の整備、ネットワークの整備が必要と思いました。
- JEOLの装置のことだけでなく他メーカーであればどこに対応するなど説明していただいたのが良かった。
- 専門外であったが、質量分析にも興味を持つことができた。
- ちょっとした所で知らなかったことが知れて業務に活かせそうです。
- 普段の自分のやり方を検証できてよかった。

セミナーの各セッションは、どのくらい有意義だと感じましたか。

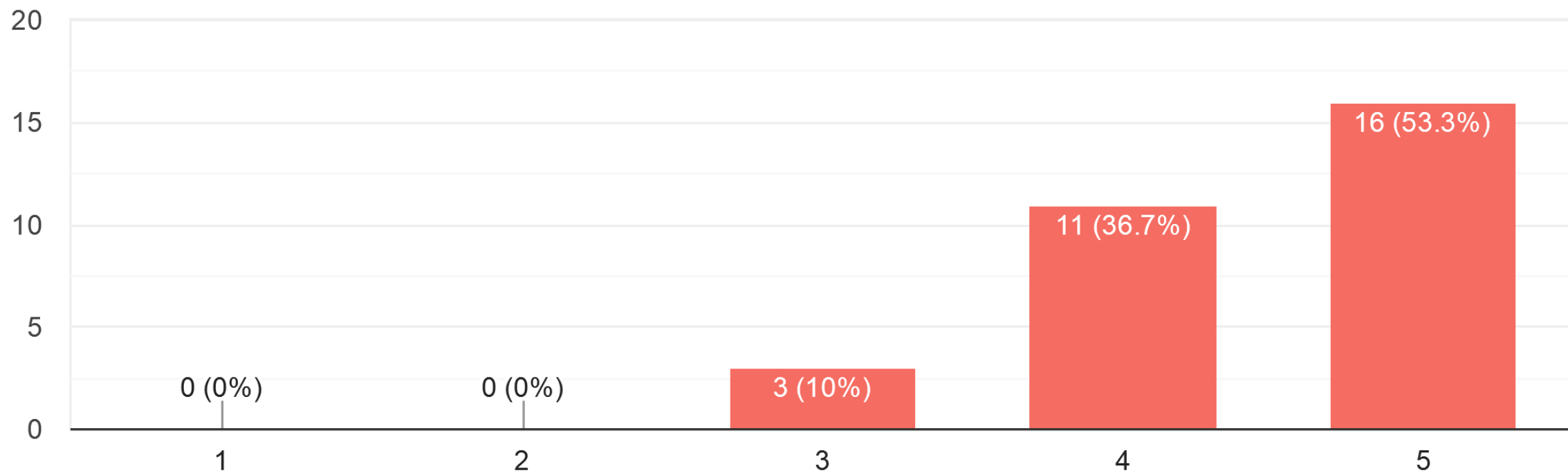


セミナーの運営に関して、ご意見ございましたらお願いします。

- 勉強させていただいております。ありがとうございます。
- 業務により何度か席を外さなければならず、本セミナーの内容がフォローできず悔しい思いをしております。何らかの形で受講したく存じます。
- このような状況の中、他学の先生方とともに学ぶ機会があることはとてもありがたいと感じました。また個人的なことになりますが、途中トラブル対応で1時間ほど離れてしまったため、参加できなかった部分について動画公開などしていただければ幸いです。
- 今回はテキストのようなものが無い実践的セミナーでしたが、やはりメモしたり一度見て覚えたりするのが難しい部分もあります。せっかくWeb形式で配信されているので、もし録画等されていたら、条件付きで閲覧できるようにすればどうすれば良いか検討していただくことは可能でしょうか？
- いつも色々と企画して下さい、ありがとうございます。
- いつもいつもありがとうございます。
- オンラインで参加出来たことは、出張時間及び出張費を抑えられる点で非常に良かったです。
- いつもセミナーを企画していただきありがとうございます。今まで参加できなかったことが多いのですがオンラインになってからハードルが下がりました。これからも宜しく願いいたします。
- 今後も企画していきたいと思えます。
- 長時間の視聴は難しく、動画にしていただけるとありがたく思います。

今後もこのようなセミナーの開催を希望されますか。

30件の回答



1 : 希望しない～ 5 : 希望します

今後企画してほしいセミナー内容がございましたらご記入ください。

- ESI-TOF-MSの洗浄。
- イオン化改善のための試料の前処理法(ESIの添加剤やEIのメチル化など)について実際どうされているのか詳しく知りたいです。
- 時間的に長くなるため非常に難しいですが、メンテナンスやトラブルシューティングにどのように対応しているかを熟練の先生方に教えていただけたらと思います。
- 今回は比較的キレイな試料を使って、白濁していた場合は遠心等で対応…といった形で講義をされていました。自分でサンプルを用意してお送りできれば良いのですが、難しいサンプルや汚いサンプルが来た際に、少しずつサンプル調製や機器の調整をすることで、どのように改善して測定条件を決めるか…といったことがいろいろ見れたら嬉しいです。
- 精密質量測定 of データ処理・データ解析など。
- 定量をやっている方はどれくらいおられるでしょうか？もしある程度おられるなら、生体サンプルの定量法について教えて欲しいです。
- JMS-700 (FAB測定) のオンラインセミナーがあると有り難いです。測定のちょっとしたコツなどを知る機会として参加したいです。
- 電子顕微鏡、共焦点レーザー顕微鏡。
- 有機系、無機系などサンプルを絞って、同様のセミナーを開催されても良いかもしれません。
- いろいろな質量分析計で実践的な内容のセミナーを開きたい。
- 共焦点レーザー顕微鏡



ビデオPC2

藤橋 (京大)



西川嘉子@奈良先端大



堀吉満(東京大学農学生...



佐賀大 新地



森友子 (基生研)



佐賀大学 龍田典子



長崎大 岩田



名古屋大_高瀬謙太郎



岡山大学 杉本



中子 (三重大学)



島根大学 長子(おさこ)



佐野 (武庫女)

三宅(阪大)

豊高橋

田中(阪大)

島根大学 山口茜

塩川 (岡山大学)

長崎大-西村

鳥大_横野

ミュート解除 ...

高山 (佐賀大学)

合成2

岐阜大_沢田