

電子顕微鏡技術情報交流会 第2回オンライン研修会 開催報告

[概要]

透過電子顕微鏡の基礎的な原理ならびに装置の調整方法から観察試料に適した前処理方法等を解説していただいた。

[開催日時]

2025年2月4日(火) 14:00～15:30

[場所]

WEBミーティング(Zoom)

[講師]

青木 遥氏

(日本電子株式会社 EM事業ユニット EMアプリケーション部 2G)

[参加対象者]

大学・高専等教育研究機関に所属する方(教職員・学生)

[参加人数]

45人

[主催]

マテリアル先端リサーチインフラ

電子顕微鏡技術情報交流会

[共催]

日本電子株式会社

大学連携研究設備ネットワーク

[プログラム]

14:00～15:30

- ・透過電子顕微鏡の基礎と試料前処理方法のご紹介

[アンケート結果]

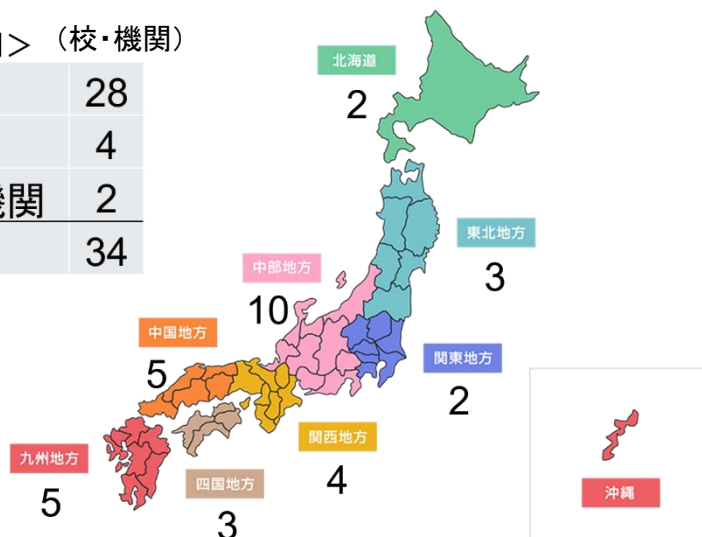
申し込み者(66名)全員にアンケートを送付し回答を34件いただいた。

(回答率 52%)

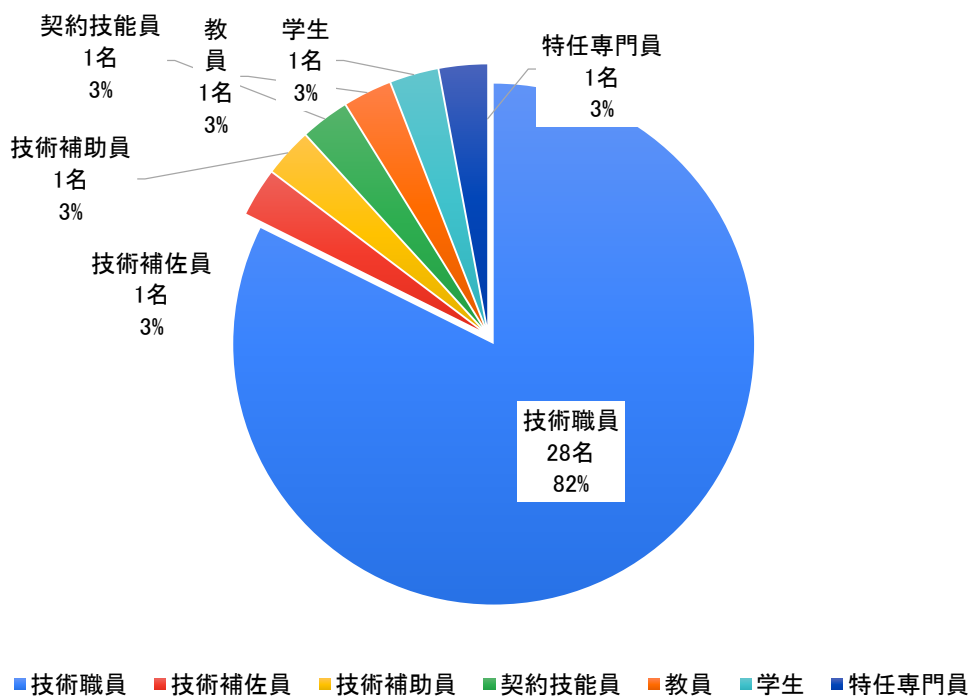
□所属

<地区別>	(名)
北海道	2
東北	3
関東	2
中部	10
近畿	4
中国	5
四国	3
九州	5
合計	34

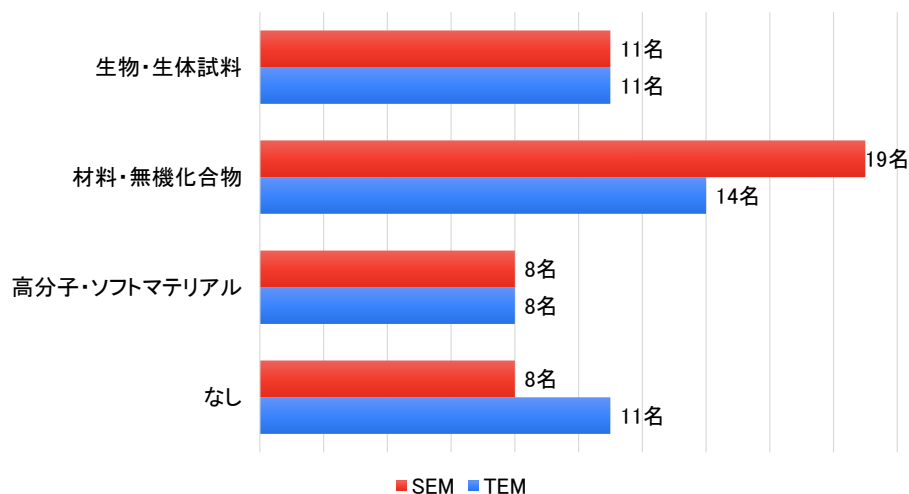
<規模別>	(校・機関)
大学	28
高専	4
研究機関	2
合計	34



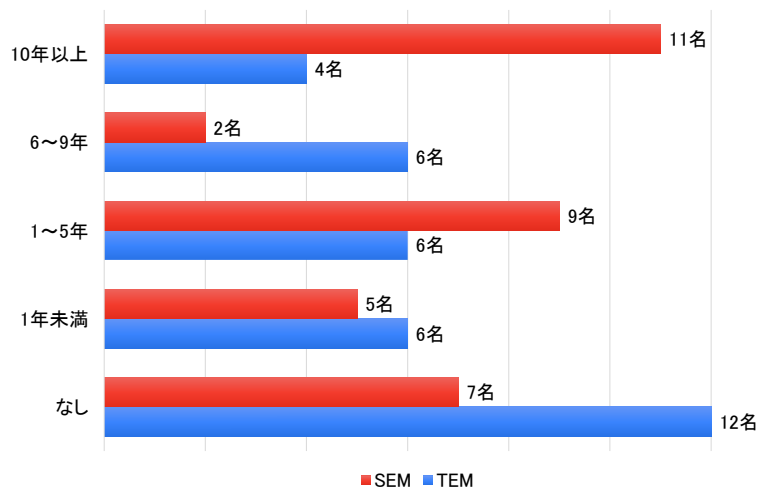
□職名



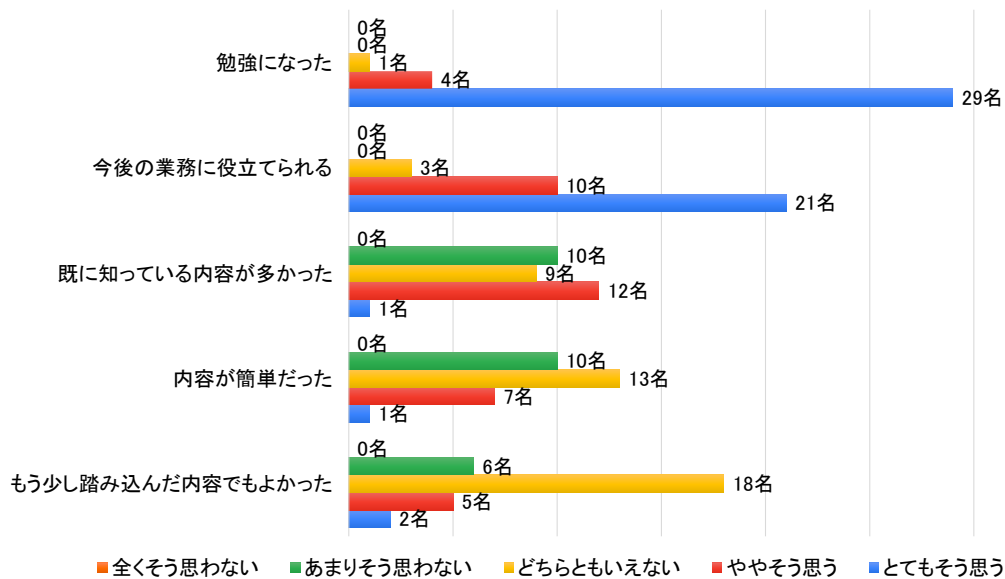
□ 普段使用している(又はこれから使用予定の)電子顕微鏡・試料の種類



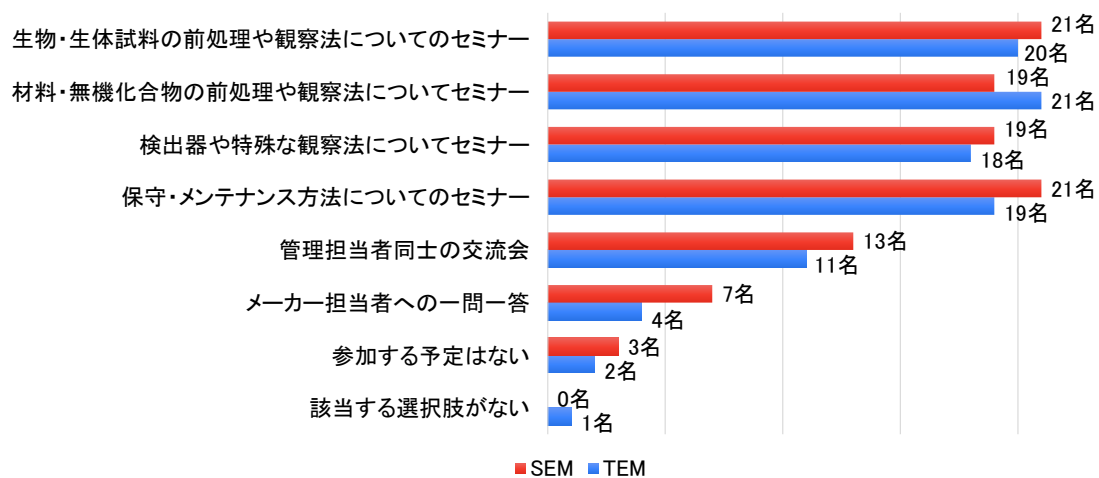
□ 電子顕微鏡利用年数



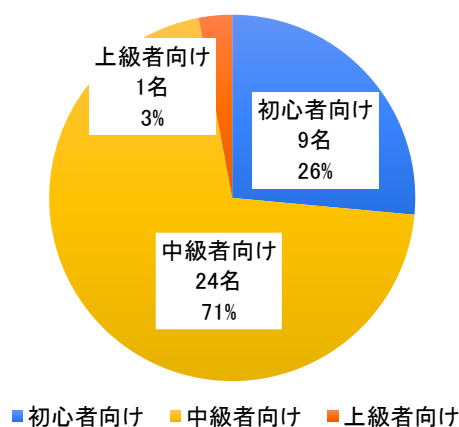
□ 講演の感想



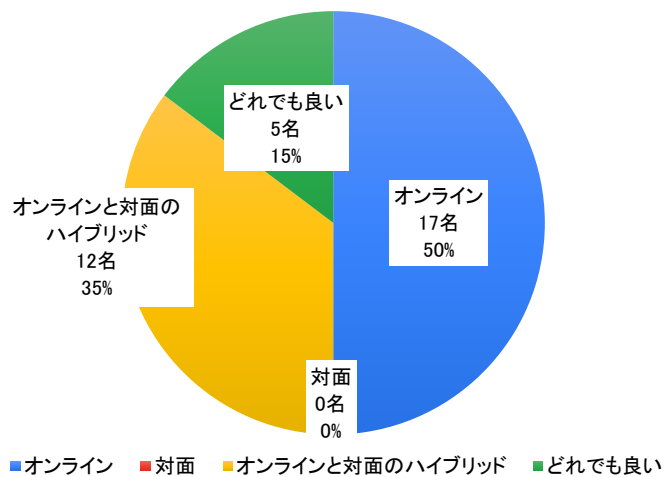
□今後参加したい電子顕微鏡に関するイベント



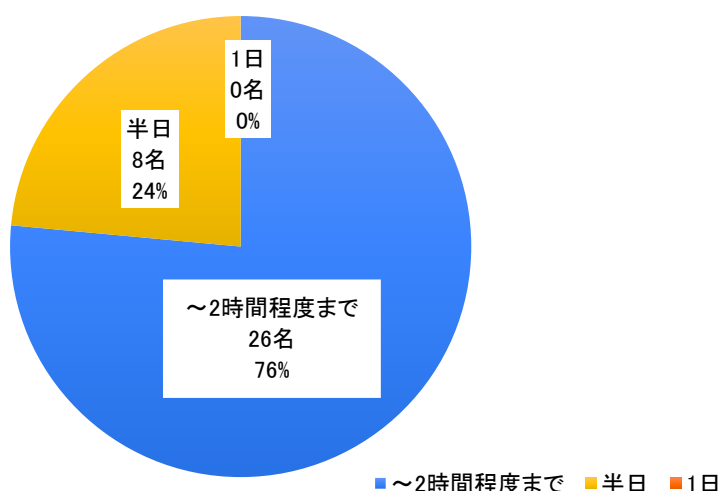
□今後希望する電子顕微鏡に関するイベントのレベル



□今後希望するイベントの形態



□希望するイベントの長さ



□改善点・ご意見等(一部抜粋)

- 使用期間は長いですが、原理をわからず使用している点があったので、簡単なところから説明いただいで大変わかりやすかったです。
- STEM を利用する可能性が出てきたので、このようなセミナーは大変助かります。
- SEM, TEM, 対象の試料が様々なので、万人受けにするとどうしても網羅的な内容になってしまうが、次は踏み込んだ内容の研修会を行いたい。
- 実際の手順を示していただいたり、コツ等があれば教えていただきたいです。
- TEM は初心者のため、大変勉強になりました。また、このような機会を設けていただければと助かります。
- TEM について、初心者のため難しく感じた部分もありましたが、構造の話や染色方法など、丁寧な解説だと思いました。最新の機種もスマートで素敵です。最新の機種でのデモ研修もあると良いなと思いました。
- TEM は使用したことがありませんが、全体を網羅した内容でわかりやすかったです。
- 今回も参加させて頂きありがとうございました。普段は SEM がメインで TEM は使用しないのですが、近隣の大学で利用可能な事から今後使用したいと考え参加しました。TEM の基本的な原理から教えて頂きとても参考になりました。
- オンラインと対面のハイブリッドで実習。オンラインの方にはリモート接続などを使用してライブで操作と観察を見れたらと思います。
- 非常にわかりやすく、有意義な時間でした。ありがとうございました。
- 研修会、ありがとうございました。大学を超えて電頭担当者が一緒に講習を受けられるだけでもとても刺激になるので、今後も定期的に研修会を開催頂けると嬉しいです。

- セミナーのスライド資料や質疑回答のレポートが頂戴できると、今後も継続して参考になります。

以上