

SIAA 技術講習会 アンケート結果（報告）

制度運営委員会
SIAA 事務局

日頃より SIAA の活動にご協力いただき、ありがとうございます。また、SIAA 技術講習会にご参加いただき、ありがとうございました。

皆様にご協力いただいたアンケート結果を報告いたします。皆様のご回答の内容や SIAA へのご要望も踏まえ、今後の講習会等に反映していきたいと考えています。貴重なご意見をいただき、ありがとうございました。

1. 講習会テーマと実施日等

テーマ：今さら聞けない微生物試験の知識

2025 年 9 月 9 日、Webinar

2. 参加者数とアンケート回答者数

参加者数：453 名（Zoom のセッション数等から算出）

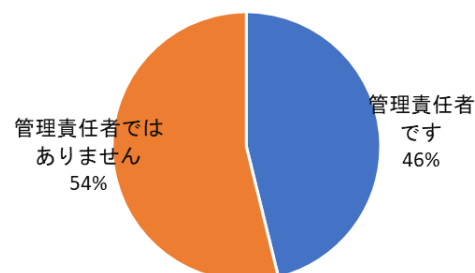
アンケート回答者数：39 名（回答率：8.6%）

3. アンケート結果

3-1. 受講者の属性（管理責任者かどうか）

管理責任者の方が 46%、管理責任者でない方が 54%でした。管理責任者の方を含め、幅広い方々にご参加いただけたと思われます。

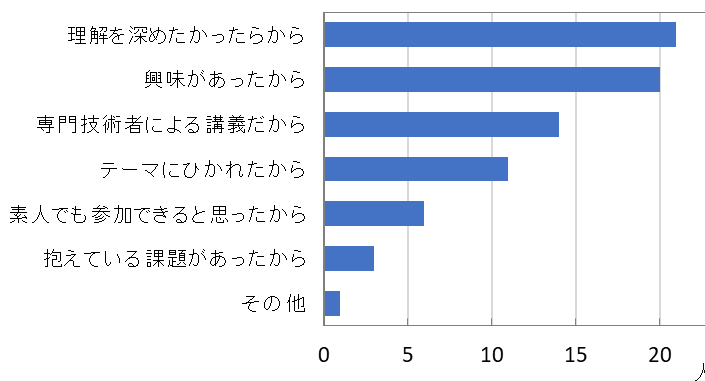
管理責任者ですか？



3-2. 受講の理由（複数回答可）

「理解を深めたかったから」と「興味があったから」が比較的多く、「専門技術者による講義だから」と「テーマにひかれたから」も 10 人以上の回答がありました。

受講の理由



その他: 現在のSIAAの考え方を知る良い機会だから

3-3. 各講師による試験法の解説

「大変分かりやすかった」と「分かりやすかった」が、ほぼ半数ずつで、「分かりづらかった」と回答された方は、いませんでした。

講師による解説の分かりやすさ



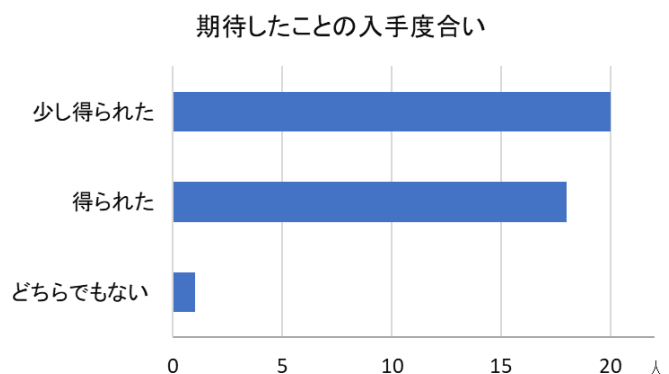
3-4. 3-3.の理由

分かりやすかった理由として、写真や動画がよかった、スライドや話し方が工夫されていた等を挙げていただいた方が多く、特に多くの方が動画での説明は作業をイメージしやすく大変良かったとのこと意見をいただきました。以下、皆様からのご意見を記載します。

- ✓ 基本的な部分から説明していたので、分かりやすかった。
- ✓ 見た事がない試験動画も交えて頂き、わかりやすかったです。
- ✓ 文章、言葉だけでなく写真や映像も交えており理解しやすかった
- ✓ 基礎的な知識であってすごくかみ砕いた説明だったから
- ✓ 各講師の方々がわかりやすい資料を、丁寧に説明されていたため。また、動画や具体的な試験例等を挙げられていたのもわかりやすかったです。
- ✓ 資料に分かりやすい写真や図が記載されていた
- ✓ 各講師の方が、丁寧に説明くださったので、素人の私にも大卒が理解できたと思います。
- ✓ もともとは社内で、弊社抗菌剤のサンプルワークの一環として抗菌試験を行っていました。しばらく行っていませんが、向学のため参加しました。
- ✓ 担当業務の中で性能評価の判定結果を見ていて、なるほどと感ずることが出来たこと。
- ✓ 資料が丁寧にまとまっておりわかりやすかった。
- ✓ 総合的な講習故、駆け足的にはなってしまうのかと。
- ✓ スライド、話し方とも初心者にも分かるように工夫が凝らされていた
- ✓ 特に動画による試験手順は分かり易かった
- ✓ 各試験方法の解説が分かりやすかった。
- ✓ 動画で説明されている部分はわかりやすかった。自社で携わっていない内容(バイオフィilm等)は理解しづらかった。
- ✓ 実際作業されてる動画がみれたから
- ✓ 丁寧な説明と見易い資料だったため
- ✓ それぞれの内容を絞って解説してくださり、専門知識がなくてもとてもわかりやすかったです。特に動画での案内は理解の助けになりました。
- ✓ 試験方法や評価方法の細かな違いをまとめた表があったことで、試験ごとの理解を深めることができ、また、微生物についての説明からしていただけたことで、普段行っている試験の意義がイメージしやすかったため。
- ✓ 試験方法の手順動画が非常に分かりやすく良かったです。
- ✓ 実動画などで紹介されたから
- ✓ 試験規格の文書ではわからない、試験操作の動画、写真、治具の紹介が素晴らしかった。
- ✓ 基礎の部分からご説明いただき改めて試験法について理解を深めることができたから
- ✓ 基礎的な内容から説明いただき、非常に理解しやすかったです。
- ✓ どの講義も資料がわかりやすく作成されていた。

3-5. 期待したことは得られましたか？

「得られた」と「少し得られた」を合わせると97%で、「得られなかった」と回答した方はいませんでした。
殆どの方が、何らかの期待したことが得られたとのでした。



3-6. 3-5 の理由

期待したことが得られた理由として、試験方法の具体的なイメージが深まった、カテゴリーが広がり進化していると感じた、判定基準や試験方法が分かりやすかった、疑問点等を共有できた、基本的な事項を理解できた等のご意見でした。

一方で、JIS を理解している人にとっては良かったが、若手育成の目的では少し分かり難かった、疑問に対する明確な回答は得られなかった、もう少し技術的に深掘した内容も欲しかった等のご意見もありました。

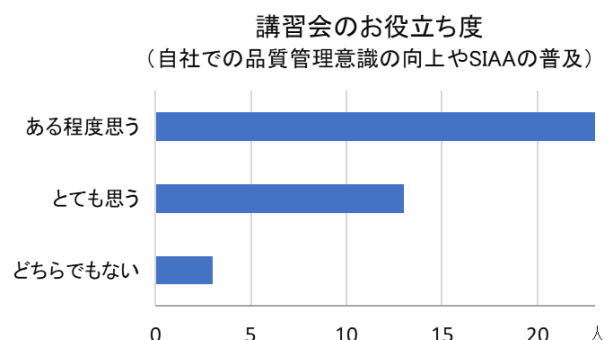
次回開催する場合は、更に皆様のご意見を反映できるようコンテンツを検討します。
以下、皆様からのご意見をそのまま記載します。

- ✓ 弊社の紙の試験がまだ確立していないと事でしたので、今後に期待します。
- ✓ 試験方法の具体的なイメージを深めたかったが、それが行えたため。
- ✓ 基本的な試験方法等は把握しており、より理解を深める目的で講習を受けたため。
- ✓ 抗菌に始まり防カビ、抗ウィルス、抗バイオフィルムと進化しているのが確認できた
- ✓ 10 年以上前と異なり、抗菌だけではなく分野が広がり素晴らしいことだと感じています。
- ✓ 判定基準や試験方法が分かり易く見れたこと。
- ✓ JIS を理解している人には確認ができる会であったが、若手の育成の目的では少しわかりにくかったかもしれないと感じた。ビデオで手順を示してもらえたところはわかりやすかったもので、内容として増やしてほしいと感じました。
- ✓ 試験機関による差や無加工問題など、他の参加者さんも疑問に感じている内容があったことを知ることが出来た。
- ✓ 試験方法など、動画込みでの説明で理解が深まった
- ✓ 具体的な試験手順が分かりました
- ✓ 試験方法や試験条件、SIAA の合格基準などを再確認できた。
- ✓ 自分が期待した疑問に対する明確な回答は得られなかったが、講義は勉強になった
- ✓ 試験方法の確認が出来たため
- ✓ 正直なところ、参加前は何が得られるのか、また自分が何を得たいのかも具体的に想像できていませんでした。あまりに知識がなかったため、とりあえず参加を決めたという状況でした。ただし、オンラインで気軽に参加できたことで、実際にどのようなことに取り組んでいるのか、またどのような試験で有意差を調べようとしているのかを、具体的にイメージできるようになりました。
- ✓ 基本的な部分が良く理解できた為
- ✓ 30 分という短い時間の中でテーマに沿った内容を的確に解説しており期待以上であった。
- ✓ 試験法の基本から今後について各委員会で検討内容もご説明いただけたから
- ✓ 時間的な問題はあったかと思いますが、もう少し技術的に深掘した内容も欲しかったです。

3-7. この講習会は、御社での品質管理の意識向上や SIAA の普及につながると感じますか？

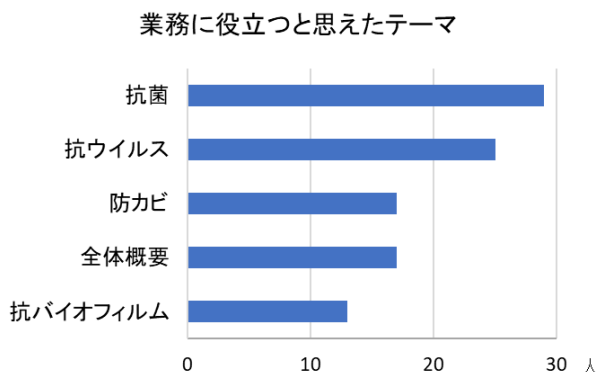
「ある程度そう思う」と「とてもそう思う」とを併せて 92%で、「そう思わない」と回答された方はゼロでした。

何らかの形で、受講者の皆様のお役に立った講習会だったとのご意見で、今後もそのような企画を検討していきます。



3-8. 業務に役立つと思えたテーマ (複数回答可)

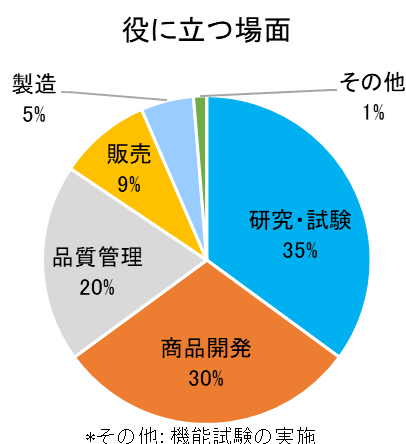
「抗菌」と「抗ウイルス」が比較的多かったですが、いずれのテーマも一定数以上の方が業務に役立つとの回答でした。



3-9. 3-7, 3-8 で、つながる或いは役立つと思うと答えた方は、どのような場面で役立つか (複数回答可)

(この講習会が、参加者の社内での品質管理意識の向上や SIAA の普及、或いは業務に役立つと思われる場面)

「研究・試験」と「商品開発」が共に、30%を超え、品質管理も 20%の回答でした。比較的多くの方が、試験方法をより理解することによって、研究、開発、品質管理に役立つとのお考えでした。



3-10. 来年度以降、講習会のテーマはどのようにすると良いと思いますか？

(一部の方は複数回答)

このような講習会は必要ないと回答された方はゼロで、回答者全員が技術に関わる講習会を希望されていました。

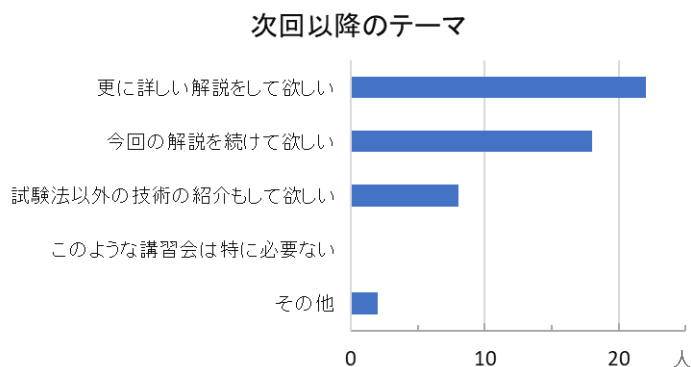
4割を超える方が「更に詳しい解説」を希望され、続いて「今回の解説を継続」でした。

「試験法以外の技術」として、次がありました。

- ✓ 試験不成立や無加工品で機能が出してしまう場合の対策案。
- ✓ 具体的にこういったものが SIAA マーク取得しているか再度認識する場として活用したい。
- ✓ 試験操作上のワンポイントアドバイスや実施する場合の注意点ややってはいけないことについても紹介してほしい。
- ✓ 抗菌剤の動向等。

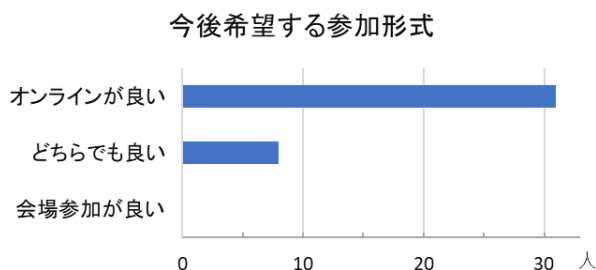
「その他」として、より詳しい内容にしたり、テーマ数を減らしたりするご希望もありました。

- ✓ 各分野 (抗菌だけあるいは抗ウイルスだけのよう) で分けて開催していただきより詳しい内容の講習会を開催してほしい。
- ✓ テーマ数をもう少し絞っても良いと思います。



3-11. 開催方法として、今後どのような参加形式を希望されますか？

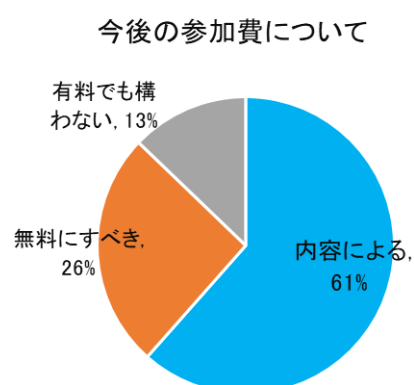
ほぼ 80%の方が、「オンラインが良い」との回答で、残りは「どちらでも良い」で、「会場参加が良い」はゼロでした。今後も、オンライン開催を軸に検討します。



3-12. 今回はトライアルですので参加費は無料としましたが、今後の参加費についてお考えをお願いします

「内容による」が 61%、「無料にすべき」が 26%、「有料でも構わない」が 13%で、内容によっては有料も可とする方が、7 割を超えました。

参加費をどうするかは、今後の検討事項ですが、いずれにしても会員の皆様の役に立ち、ご満足いただけるようなコンテンツを検討していきます。



3-13. SIAA の普及のために、何か思うことやご意見はありますか？（複数回答可）

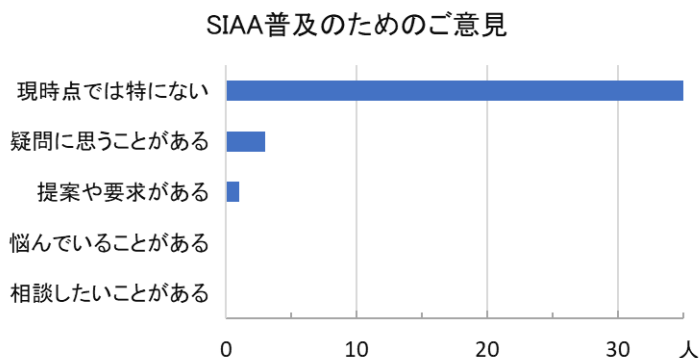
多くの方が、「現時点では特にない」でしたが、次のご意見がありました。

- ✓ 一般消費者の認知度、理解度がもっと上がりますように。
- ✓ 認知度が低い。

⇒（コメント）SIAA 広報戦略として、「会員に満足していただく」を目指すところとし、次の方針を掲げ具体的な活動を進めています。

- (1) 一般消費者に SIAA マークの意味を理解していただく（商品の価値向上）
- (2) 会員に有効な情報を発信する（会員であることのメリットを実感）
- (3) 委員会活動を広報でサポートする（委員会活動の効果的なアウトプット）

一般消費者への認知度も徐々に上がっており、今後も SIAA 広報委員会を中心に、広報活動を進めていきます。



3-14. 13 についてその内容を具体的にご記入ください。

SIAA の普及のための具体策として、次のご意見、ご提案がありました。

- * 抗菌技能試験
- * 一般消費者への認知度向上イベントの開催
- * 菌数絶対評価の視点での抗菌効果の導入
- * 会員の技術向上と質問しやすい協議会であって欲しい
- * QR コードの活用や動画での広告

以下、皆様からのご意見と、それに対するコメント（現状説明等）を記載します。

- ✓ 本日はご講義ありがとうございました。大昔・・・に、SIAA より送られてきたテストサンプルにて抗菌試験技術試験を受けました。今はそういうことは行っていないようにですね。ドキドキしながら結果が届くのを待ったことを覚えています。良い思い出です。
⇒（コメント）2年に一度、抗菌技能試験を実施しています。JNLA 試験区分「抗菌性試験」（試験方法：JIS Z 2801）の技能試験として、SIAA が実施機関となりプログラムを提供しています。実施の際は SIAA-HP や NITE-HP でのお知らせ、前回（過去）参加企業へのメール発信等で案内しています。ご興味がありましたら、事務局までご連絡ください。
- ✓ ヒーローキャラもいることですので、一般消費者に SIAA マークの認知度があがるようなイベントを行ってはいかがでしょうか。
⇒（コメント）3-13.のコメントに記載した SIAA 広報戦略に、「一般消費者に SIAA マークの意味を理解していただく」を挙げ、まずは主に B to B を意識した新聞広告掲載を始めており、SNS を活用した情報発信等も検討しています。一般消費者の皆さんを対象としたイベントは、現時点ではなかなか難しい思われますが、委員会等での議論は進めています。
- ✓ SIAA の抗菌加工製品は抗菌剤の有無で性能発現したものを登録するのが前提だが、無加工との比較ではなく、接種直後と培養後の比較で抗菌が発現しているかを見る絶対評価の視点もぜひ検討いただきたいと思います。
⇒（コメント）JIS Z 2801 では、抗菌を「製品の表面における細菌の増殖を抑制する状態」と定義しており、SIAA は該 JIS をベースとしていますので、抗菌剤有無での 24 時間後の菌数比較で運用しています。「接種直後と培養後との比較」は、接種菌数の増減をみることになり、JIS Z 2811「繰返し除菌性試験方法」の初期減少値に近い意味合いと思われます。いわゆる「除菌（生菌数減少）」を評価する目的であれば、その方法も採用されますが、増殖抑制を意味する「抗菌」の評価にはあまり適さないと考えられます。
- ✓ 知り合いに聞いても全く知らない人が多い。
⇒（コメント）2024 年に実施した、一般消費者を対象とした調査において SIAA マークの認知度は 41%との結果でしたが、マークの意味まで認識している人はかなり少ないと認識しています。上述の通り、認知度向上に向けた活動を推進していきますので、会員の皆様も是非ご協力ください。
- ✓ 会員の皆さんの技術向上と質問が出しやすい協議会であって欲しいと思います。そういう意味で、今回の講習会はとても良かったと思います。
⇒（コメント）とても良かったとのご評価をいただき、ありがとうございます。SIAA では、会員の皆様、講師、事務局は同列であり、お互いに自由に遠慮なく意見を言える関係でありたいと考えています。今後もこの考えで進めていきます。
- ✓ SIAA マークの横に SIAA のホームページの QR コードを記載すると意外と見てくれるのではないのでしょうか。また、最近は動画での視聴する人が増えている（YouTube や TikTok など）ので、動画での広告があると目に留まりやすいのではないのでしょうか。
⇒（コメント）ご提案いただき、ありがとうございます。広報委員会等で検討します。ご参考までに、HP で公開している SIAA 動画は、YouTube で見ることもできます。現在、動画に誘導する仕掛けがあまりないので、QR コード等の活用は有効かもしれません。

以上