

第 29 回日本臨床エンブリオロジスト学会

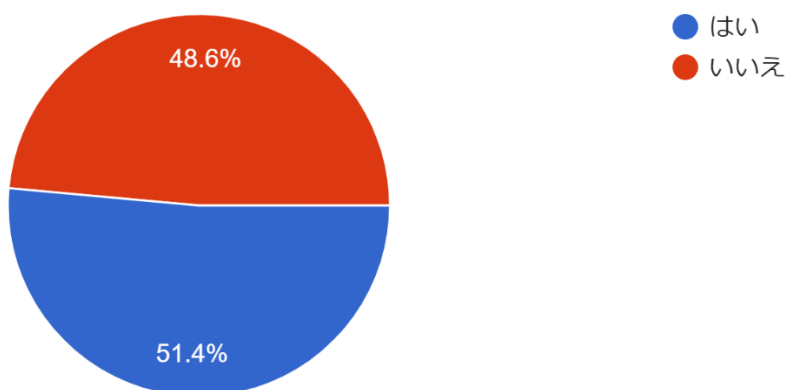
ワークショップ・学術大会 アンケート結果

アンケートにご協力いただきました皆様、大変ありがとうございました。

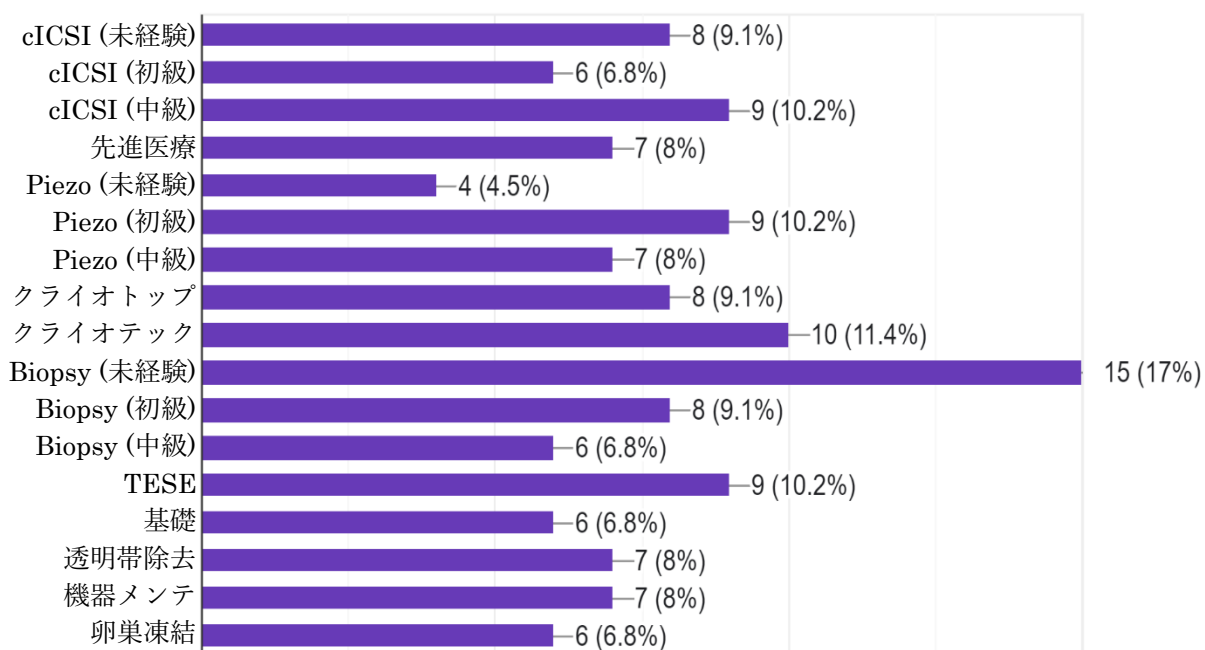
いただいたご意見をもとに、今後も皆様からご賛同いただける学会運営を行っていきたいと思います。

※いただいたコメントの一部をまとめさせていただいております。ご了承ください。

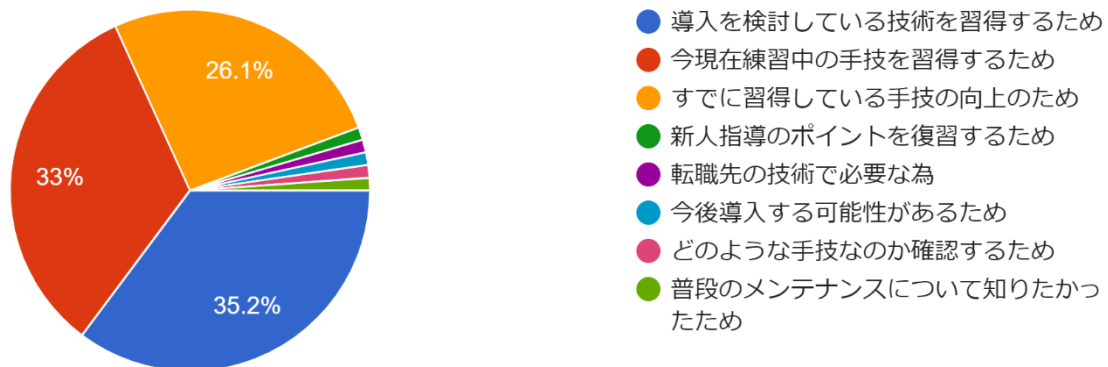
問 1 実技のワークショップを受講されましたか？ 回答数 172 件



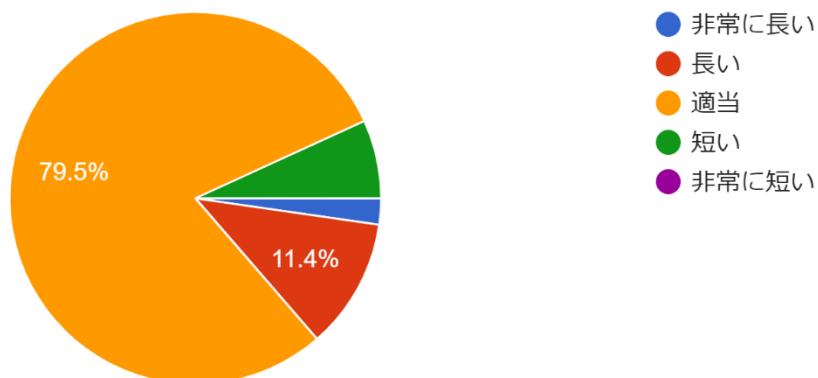
問 2 受講されたコースを選択してください (複数回答可)



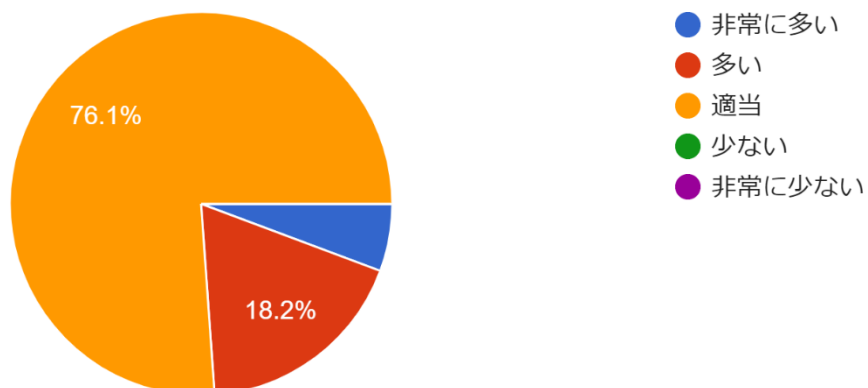
問 3 参加目的を教えてください。回答数 88 件



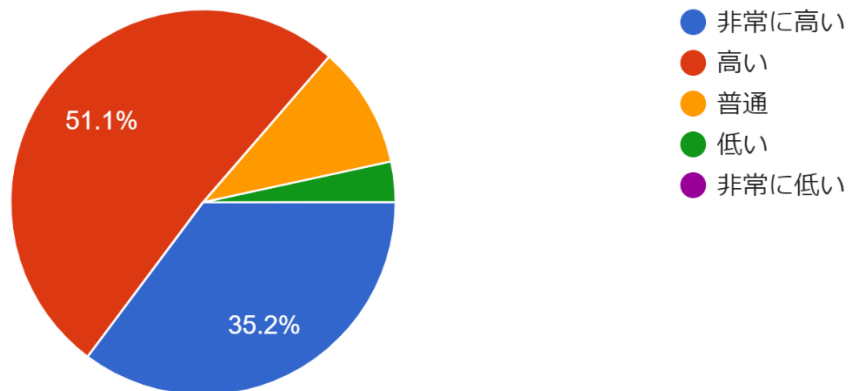
問 4 ワークショップの時間はいかがでしたか？ 回答数 88 件



問 5 コースごとの受講者数はいかがでしたか？ 回答数 88 件



問 6 総合的に満足度はいかがでしたか？ 回答数 88 件



問 7 ご意見やご感想、今後受講したい実技コースがございましたら

お聞かせください。回答数 34 件

<感想・良かった点>

- ・先生の実技がとても勉強になりました。貴重な経験をありがとうございました。(※同様のご感想：3 件)
- ・分かりやすく丁寧に教えていただきました。(※同様のご感想：3 件)
- ・先進医療や TESE など当院で導入していない技術や、使用経験のない機器を学べたのがよかった。(※同様のご感想：3 件)
- ・他施設の参加者のやり方も学べたし、交流を深められて充実していました。
- ・受講するまでは 2 時間半は長いと思っていましたが、いざ受講するとあっという間に時間が過ぎてもう少しやりたいと思うぐらいでした。
- ・機器メンテナンスコースでは、いつも使用するものですが、高価なものなので勉強のためにいじったりはなかなか出来ないため、基礎的な事を教えていただけて良かったです。
- ・新しいコースがたくさん増え、ますます参加したくなる学会となっていると思います。

・初めての参加で、技術の習得もあまりできていないにも関わらず、丁寧な指導をしていたきとても有意義な時間となりました。普段の業務では、今回のワークショップのような丁寧につきっきりで教えていただきながら練習をする時間も無いため、とても勉強になりました。また、まだ練習もしていない項目も受講させていただけたため、以前と比べて先輩方の後ろで見学する際にどのような行程をどんな理由で行っているのか理解しながら見学できるようになりました。このような貴重な経験をさせていただき、本当にありがとうございました。

・いつも分かりやすくて詳しい実技書を先に頂けるので予習ができて助かります。

<意見・改善点>

・実習の待ち時間が勿体なく感じました。針が折れてしまった時の付け替えや、胚盤胞をディッシュに入れる等、講師の先生以外に補助の方がいらっしゃるともっと教えて頂く為の時間を有効に使えと思いました。(※同様のご意見：2件)

・講師一人当たりの受講人数を減らしてほしい。実技や質疑応答の時間が足りない。(※同様のご意見：3件)

・受講者数が多く、講師の手技が見えづらいところがあったので、大きなモニターがあると良かった。(※同様のご意見：1件)

・受けたいコースが満員で受けられなかった。枠を増やす等、希望者の人数によって対応してもらいたかった。(※同様のご意見：3件)

・イスが高さの調節ができず、顕微鏡を覗く姿勢が辛かった。(※同様のご意見：1件)

・事前に振り分けられてあったコースと実際のグループが異なる方が何名かいました。(※同様のご意見：1件)

・受講する方々の歴や技術レベルが違いますが、なるべく受講者を平等にみてもらいたかったり、時間配分をなるべく平等にしてもらいたかったです。

・初めてワークショップに参加しましたが、期待していたものとはかなり違いました。まず時間はかなり長く設けられているのにコースごとの受講者数が多すぎて、十分に実践できず満足度が感じられませんでした。また他の方々が見てる前で行うのは緊張しますし、

失敗するとかかなり恥ずかしいです。1人15分程の時間制にして各自色々なコースを回っていく方式にするか、機械の台数を増やす或いは人数を減らすなどした方が良いと思います。あと、一緒に参加した同僚が受けたコースは手技を見てもらうのも適当な感じで後はほぼ雑談だったらしく、こちらは高い参加費を払ってるのにそれはどうなのかと思いました。

- ・ICSI 中級コースを受講させていただきました。ICSI に関する悩みやそれ以外のラボの運営など、中堅クラスが集まるからこそ話せることもあり、ICSI のみならず、良い情報交換の場になりました。そういった意味ではグループの人数は適切とチェックさせていただきましたが、一方で実践で教わる時間が無くなって（グループ内最後だったこともあるためか）しまったのは非常に残念でしたので、時間をもう少し長めにとっていただけるといいなと思いました。

- ・実技のグループ人数は大丈夫ですが、会場には他のグループもあるため先生が話す内容少し聞きにくいです。

- ・できれば針の設置からしてみたかったし、触れる時間がもっとあれば良かったです。

- ・テキストが抄録と一緒にあったため、扱いづらいと感ずることがありました。別々にするか、タブレットにダウンロード出来るようにしていただけると助かります

- ・セミナー、ワークショップも他のコースも受講したかったです。2～3日間かけて開催して頂けると短期間で様々な技術の習得になり有難いです。

- ・受付近くの壁に貼ってあった自分の番号と、講師の番号が一致しておらず、違う先生のブースでずっと待っていました。同様に自分の場所が分からない方が何人かいらっしゃいました。

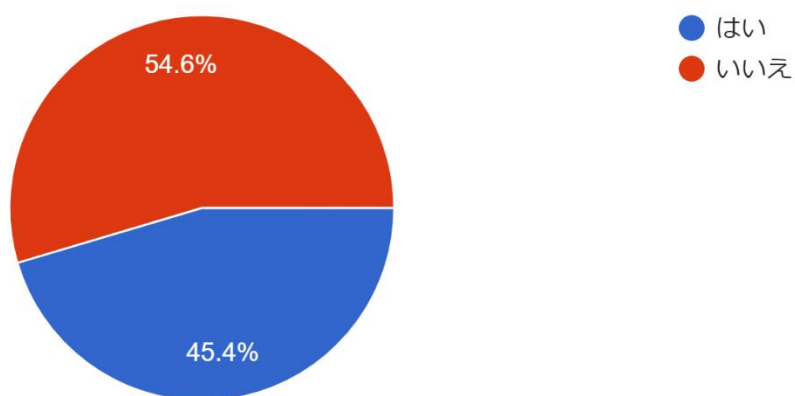
- ・ディスカッションの時間があるとよかったです。

<今後受講したい内容>

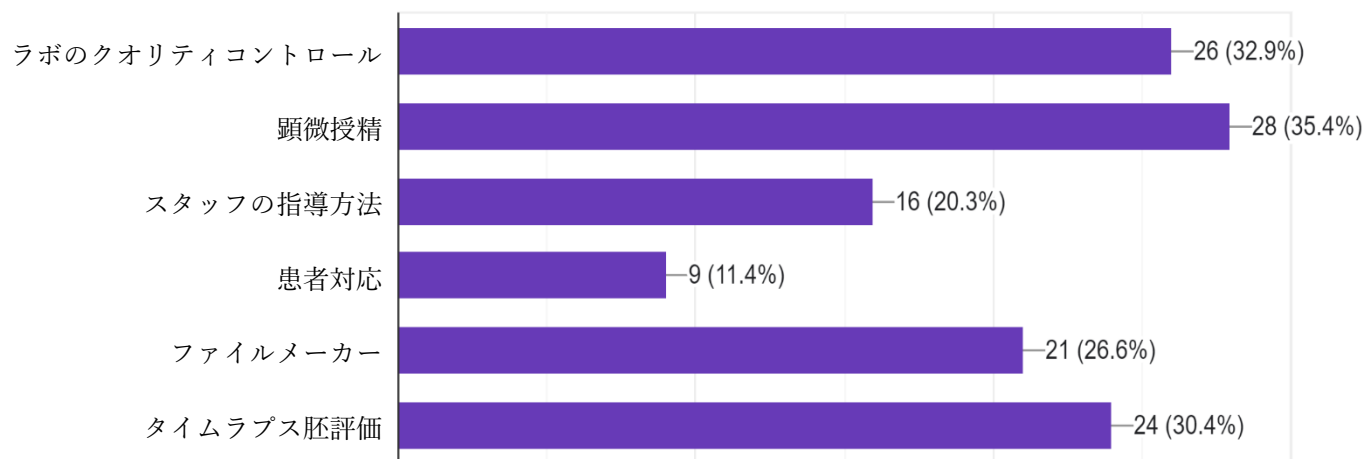
- ・先進医療パッケージ：2件
- ・透明帯除去コース：2件
- ・biopsy：2件
- ・biopsy のトラブルシューティング

- ・ 卵巣凍結融解
- ・ 先輩培養士の悩み相談、経験談を共有（プチお茶会のような）
- ・ ICSI のセッティング
- ・ ダイレクト ICSI や ASFI

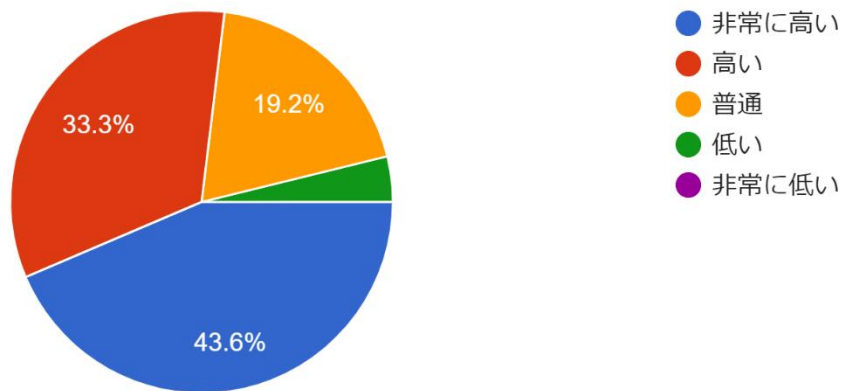
問 8 セミナーコースのワークショップを受講されましたか？ 回答数 174 件



問 9 受講されたセミナーを選択してください。(複数回答可)



問 10 セミナーコースの総合的な満足度はいかがでしたか？ 回答数 78 件



問 11 セミナーコースのご意見やご感想、今後受講したいセミナー等が

ございましたらお聞かせください。回答数 28 件

<感想・良かった点>

- ・今後の参考になりました。さっそく取り入れてみたいと思います。ありがとうございました。(※同様のご感想：6 件)
- ・今の施設での良い点と改善点を確認することができました。ありがとうございました。皆さん同じような悩みを抱えてらっしゃって元気づけられました。
- ・ストレスの大半は人間関係といわれるものなので中々大変ですが、聞いたことを踏まえ実践できそうなことからしてみようと思います。
- ・スタッフ指導の講義が非常に勉強になった。
- ・自施設の規模から中園先生の講演が参考になりました。質疑応答の時間を長くとっていただけたことが良かったと思います。
- ・Fine のスタッフ様の体験談を聞いたり他の施設培養士さん達とお話しすることができて緊張しましたが有意義な時間を過ごせました。
- ・クオリティコントロール:日常業務の細かな点を理由も含めて教えていただきとても勉強

になりました。これまでのラボ運営から必要なもの、不必要なものを考えるととても良い機会になりました。セミナーの際にも意見がありましたが、ラボ毎のローカルルール（特にエタノールの使い方等の衛生面の考え方）を一般化する指針のようなものがあつたらいいなと思いました。

- ・受講した"ART ラボのクオリティコントロール"では、ローカルルールで行っている QC が合理的理由に欠いて疑問に思っていることについて質疑が多く、参考になりました。
- ・震災があったタイミングで培養室の管理や安全マニュアルなどで必要で参考になるお話がたくさんあった。また以前から希望していた画像を使つての胚盤胞のグレードの話しも、タイムラプスを使つてはいないものの、とても勉強になりました！これからも培養士の普段の悩みが少しでも解決するような内容のセミナーや実習があると助かります。講義してくださった先生方も忙しい中、私たちのために沢山の準備をしてくださって大変感謝しています！
- ・標準化されなければ慣例的なものが続くだけで、変えることが難しいのかなと思いました。
- ・事前に届いていたテキストからは想像もつかない内容で、AI を駆使して知見を深めようという試みから（でもそれに惑わされすぎないような指南もあり）、一つ一つのタイトルへの解を求めていく過程は学ぶべきところがありました。”当たり前”を疑って確かめるということがどんなに大切か、それを言葉や行動で繋いでいくことに大きな責任があるということを改めて感じることができました。
- ・実際、タイムラプスを使用しているタイムスケジュールや、胚評価に関する指導法が学べた。どのようなデータをどう解析しているのか、具体的な話が聞けたので、当施設でも応用して取り入れたい。
- ・長谷川先生のお話の進め方も興味を引き付け、そういった視点からもこのセミナーを受講して良かったです。
- ・顕微授精において、現在当たり前に行っている操作が本当に必要なのか等改めて考える機会をいただけたのが良かったです。今後も顕微授精初級～中級者に向けたセミナーを開催していただけるとありがたいです。一つの施設でしか経験がない者にとっては今している方法が当たり前となりますが、他施設での操作方法等を知る機会があると良いと思います。

- ・ディスカッション形式で質問しやすかったです

<意見・改善点>

- ・期待していた内容と異なっていた。もっと具体的な内容や実践に即した内容を期待していた。（※同様のご意見：6件）
- ・タイムラプスのコースは、3施設の具体的な話も伺えて実際に機械も操作できたので満足度かなり高かったです。このコースを実技ではなくセミナーで実施していただけたのは驚きでした。贅沢を言うと、もう少し機械を触ったり講師の先生に質問する時間があるとさらに嬉しかったです。
- ・タイムラプスについて、大きい病院ではなく中くらいの病院の話も聞きたかった
- ・受講者からの質問などが多く出ましたが、座長をしていた方の話が長く時間が十分に取れていませんでした
- ・統計に関しては実際に手を動かして、受精率や胚盤胞率等の有意差検定ができればいいと思う。また、胚培養士から患者様への胚の説明等の仕方、接遇研修があれば受講してみたい。
- ・ファイルメーカー:今回のセミナーでは基本的な知識があり0から立ち上げる方にあっているのかなと感じました。当院では他院の既存のものを参考に作ったという状態です。なので既に出来上がっているものからこういうものを足したいときにはこれをする、といったものがあったら嬉しいなと思いました。施設毎の状態がそれぞれになるかと思うので、難しいかと思いますがご検討いただければ幸いです。
- ・スタッフ指導に関するセミナーは胚培養士ではなく、専門家に依頼した方が良いのではないかと感じた。
- ・培養室の稼働人数の中央値が2人だということで中小規模で実施している施設が過半数なことを考慮した内容が欲しい
- ・人数が多くて質問しづらかったのですが、今後少人数でグループを作ってディスカッション（情報交換）するセミナーがあると楽しいと思いました。

<今後受講したいセミナー>

- ・新人、中途培養士の育成、指導法
- ・学会発表の進め方・統計
- ・胚培養士のセカンドキャリア
- ・ラボのマネジメント
- ・無菌操作について

問 12 学術大会へのご意見やご感想をお聞かせください。回答数 45 件

<感想・良かった点>

- ・興味深い演題、最新の知見が多く勉強になりました。このような機会は大変ありがたいです。(※同様のご感想：15 件)
- ・初めて参加しましたが協賛が多くて驚きました。
- ・交通の便がよく大変ありがたかったです。
- ・1 会場のみで講演を拝聴できるので、受けやすいと感じました。他の学会と違い、胚培養士として働く上でいろいろな面から考える機会をいただけてありがとうございました。
- ・非常に勉強になりました。特に雌性前核のヒストンの高メチル化状態は前核サイズにより調節されているという知見は初めて知りました。
- ・エンブリオロジストの未来を考えた学術大会の内容でした。
- ・学びを深めればもしかしたら違うところで働くことができるのかもしれない、という希望を私は持つことができました。それは、海外であるかもしれないし、アカデミックなのかもしれない、はたまた、全く畑違いのところでも不妊領域との架け橋なのかもしれません。そういった未来を見せてくれたのは、このエンブリオロジスト学会が初めてでした。
- ・ブランディングについて人材教育など足りない施設を目の当たりにして、講演を聞いてとても共感できました。

・池上先生 コミュニケーション能力や、自分の体調を管理して仕事に向き合うことが大切だと改めて感じました。培養士の業務に固執せず、自分のオプション能力・価値の向上にするという考え方はとても腑に落ちました。培養室の中の仕事は誰にも代わってもらえないのに、外から雑多な仕事が培養室に集まってくることが不満でしたが、考え方を考えてみようと思います。

・大野先生 受精・分割とこれから頑張らなくてはいけない卵子が、精子のDNA修復のお手伝いをしてあげている事がなんだか面白かったです。

・東尾先生 患者様の生の声を聴くことができて大変興味深かったです。病院では直接不満を言わなくても、皆さまやはり不安や不満を持っていられることがじかに感じられ、自施設でも改善点がたくさんあると身が引き締まりました。

・左先生 統計はとても苦手です。ですが、先生の講演はとても分かりやすかったです。最初に雑多なデータの羅列を見せて頂き、講演をお聞きした後にまた同じスライドを見せて頂きましたが、データの見え方が変わったのがとても新鮮でした。

・太田先生 抄録では全くイメージがつかなかった内容でしたが、とても綺麗な構造で楽しく拝見しました。卵や精子よりも小さい小さい世界がある事がとても面白かったです。今後、あのデバイスがどのように進化していくのか興味があります。一番面白い講演でした。

・森先生 全ての動画がとても綺麗でずっと見ていたかったです。前核の移動や、マウス卵の核操作など、見たことがないものばかりでした。紡錘体の近くにはどうして受精しないのか疑問でしたが、フロアからのご質問ですっきりできました。卵子の微絨毛の写真も綺麗でした。

・学術大会もとても勉強になりました。培養士としてのブランディング、海外のお話、研究者の方々の知見が大変興味深く、聞くのに大忙しでした！

・ICSIのワークショップを沢山開催していただきたいです。

・かなり難しい研究分野から、患者様の声が聞けるお話し、そして胚培養士の未来についてなど、幅広い内容でどれも興味深く聞けました。

<意見・改善点>

- ・ポスターや企業展示を見るのにもう少しとまった時間があると嬉しかったです。(※同様の意見：7件)
- ・基礎研究の講演が面白かった。一講演ごとの発表時間が短いので、できれば講演数を絞ってビジーになり過ぎないようにしてもらえると良い。(※同様の意見：2件)
- ・動画配信やスライド資料の配布もやってほしい(※同様の意見：4件)
- ・各演題の内容密度に対して持ち時間が短すぎると感じました。(※同様の意見：1件)
- ・ワークショップ、セミナーのテキストと抄録をタブレットなどにダウンロードできるようにしていただきたいです
- ・もう少し1講演あたりの時間を短く、そしてより多くの題材を聴きたいなと思いました。
- ・講演タイトルに興味深いものがあり参加したのですが、残念ながら期待外れでした。とはいえ、大盛況で素晴らしいと思います。
- ・マイページで参加登録の確認ができるようにしてほしい。できているか少し不安。
- ・ポスター賞の基準が知りたい。
- ・内容はとても充実していて良かったと思います。もっといろんなセミナー、ワークショップを受講したかったです。来年から試験がなくなるのなら、丸一日かけて4つ受講できるようになったらいいなと思いました。準備、運営はとても大変なので、あまりわがままは言えませんが、日頃症例数も少なく、生殖医療のスペシャリストが近くにいるわけでもない施設にとってはこの学会で学ぶ機会があるのはとても助かっています。
- ・大会側への意見ではないですが、講演スライド等を撮影している人が数名おり、論文になる前の新しい知見の発表の場として、マナーを守って欲しいと思った。
- ・エンブリオロジストが知っておくべき生殖補助医療における調整卵巣刺激法は、もっと基礎よりの話を期待していたので、少し残念に思いました。エンブリオロジストになるためのブランディングやエンブリオロジストの海外就職という選択肢では、今の時代に適し

ていて、新しく、とても参考になりました。

- ・飲み物や軽食があったらいいなと思いました。(※同様のご意見：2件)
- ・大きい病院の話が多く(データも多いでしょうから、自然とそうなるのはわかりませんが)、小さい病院の話(工夫しているところや患者さんと直接話すことが多いでしょうから)も聞きたいです。
- ・女性培養士の方が多いのに、男性ばかりの演者に、今時どうなんだろう、と思いました。

問 13 今後取り上げて欲しいテーマがありましたらお聞かせください。

回答数 27 件

- ・人為的卵子活性化
- ・卵子凍結について : 2 件
- ・顕微授精について(受精率を上げるための工夫など)
- ・2.1PN など臨床で遭遇する特殊例に関する最新の知見 : 3 件
- ・トラブルシューティング
- ・男性不妊専門外来での検査、治療について
- ・排卵誘発の基礎(薬の作用機序、誘発方法それぞれ何が違うのか)
- ・生殖補助医療の課題、問題解決
- ・日本産科婦人科学会や生殖医学会の最新の指針について。
- ・無菌操作について
- ・遺伝カウンセリングについて
- ・培養士および培養室から担当医への情報フィードバックの方法
- ・クリニックの SNS の有効性について : 2 件
- ・患者対応(説明内容、接遇、クレーム対応 等) : 2 件
- ・育児休暇等の長期休養後の現場復帰の取り組み
- ・地方の培養士のお話し
- ・トレーナーの指導力向上方法
- ・学会発表の方法、論文の書き方 : 2 件
- ・統計処理について : 3 件
- ・培養士のキャリアプラン : 2 件
- ・取り違い防止や凍結胚の管理方法、データ管理方法について : 2 件

- ・他施設の培養室紹介（施設規模別の培養方法、タイムスケジュール、説明資料等）
- ・培養液やディッシュの製造工場を見たい
- ・他分野の最新研究：2件
- ・精子や卵子の基礎研究
- ・IVGを目的とした器官培養などマテリアル系の研究(ゲルを用いた3D培養など)
- ・IPS細胞由来の生殖細胞について
- ・ERA検査の解説
- ・遺伝子検査

問 14 日本臨床エンブリオロジスト学会に対してご意見やご要望が

ございましたらお聞かせください。回答数 22 件

- ・実行委員の方々お疲れ様でした。今後の発展を祈っております。（※同様のご感想：2件）
- ・大変勉強になりました。次回も参加させていただきたいです。（※同様のご感想：2件）
- ・試験や国家資格の今後の展望を期待してます。（※同様のご感想：2件）
- ・さまざまな実技講習をして頂くことは初心者や、新しい技術を習得したい時など大変有り難いです。今後も引き続きお願いしたいです
- ・いつもお世話になっております。今回の学会も学べる事が沢山ありましたので、次回もまたよろしく願います。資格統一という大変な状況の中で素晴らし学会を開催していただきありがとうございました。
- ・久しぶりに学会に参加しましたが全部興味深い内容で、自分の施設で取り入れたいことや試したい事を沢山持ち帰れました。今年も頑張ろうという気持ちになりました。
- ・全国の胚培養士のためにいつも情報発信をしてくださりありがとうございます。
- ・情報交換会を開催していただき良かったです。
- ・卵子学会とエンブリオロジスト学会の資格統合が決定し、両方持つて身としては寂しいです。どちらも時間とお金をかけたからこそ、両方取得した事が分かるような何かがあるといいなと思います。

- ・この学会に問わず、試験を今回受けさせてもらい過去問があるとありがたいと感じた。
- ・セミナーや学術大会の写真撮影禁止となっていますが、培養士がこの様にして研鑽を行っているという事の情報発信のためにも、学会公認の SNS 用素材を提供してはどうでしょうか？
- ・動画配信もあると助かります。(※同様のご意見：1 件)
- ・東京開催が希望です。他地域だと参加できない。
- ・東京と大阪で開催していただきたいです。(※同様のご意見：2 件)
- ・学会の立地アクセスが大変よかった
- ・開始時間をもう少し遅くしていただけると旅費負担が軽くなります。
- ・今回ワークショップ申し込みの希望受講内容が先着順だったため本来受けたかったものを申し込めなかった。先着なら事前に告知していただきたいです。