

日本血管外科学会 第4回血管内治療ワークショップ

2018年11月17日(土)～18日(日)
会場:東京サイエンスセンター

アンケート調査結果

今後、更に充実したワークショップ運営の為に参加者アンケートを実施。
忌憚のない意見を吸い上げる為、記名・無記名は自由とした。
また答えやすいように回答は基本的に1～5の5段階評価。
またコメント欄は自由記述とした。

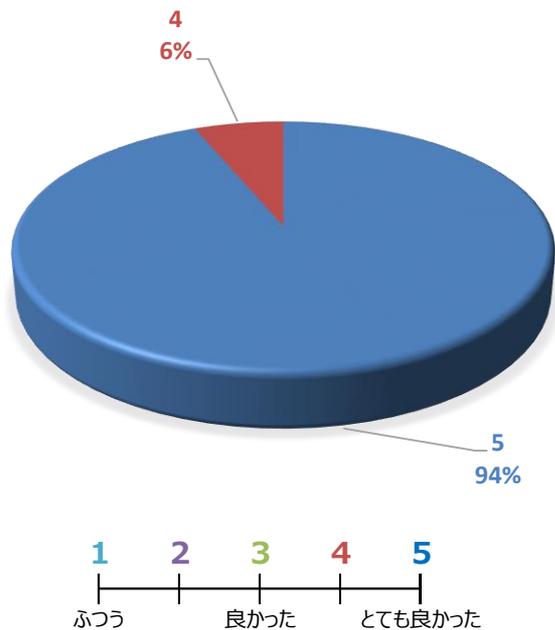
	11月17日(土)	11月18日(日)
参加者	20名	20名
アンケート回収	17名(85%)	17名(85%)
記名者	9名/17名中(53%)	11名/17名中(65%)

1日目

1) 各項目講演についての満足度を5段階評価で○をつけてください。

LUNCH TIME SESSION

SFAの過去と現在「IMPERIAL TRIALの結果から」



参加者からのコメント

きれいにまとまったプレゼンテーションで理解が深まりました。

全てのデバイスを分かりやすく説明して頂きありがとうございました。

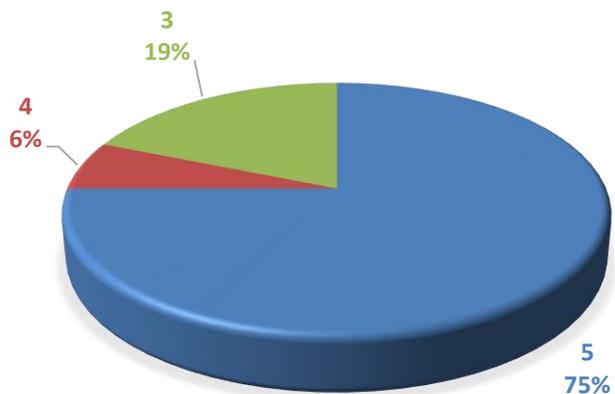
SFA Deviceを一人の支援からご教授いただく機会はあまりないので新鮮だった。

Eluviaを早く使用してみたいくなった。

Eluviaのことが聞けてよかった。
BNIS、DCB、VIABAHNのすみわけが整理できてよかったです。

話がとてもまとまっていてとても勉強になりました。

講義①下肢血管内治療の現状と適応(ガイドラインなど)



参加者からのコメント

PADの定義知りませんでした。

基本を教えていただいてよかったです。

ヨーロッパでは25cm以下はEVT。日本人、身長差では何cmが目安となるか。

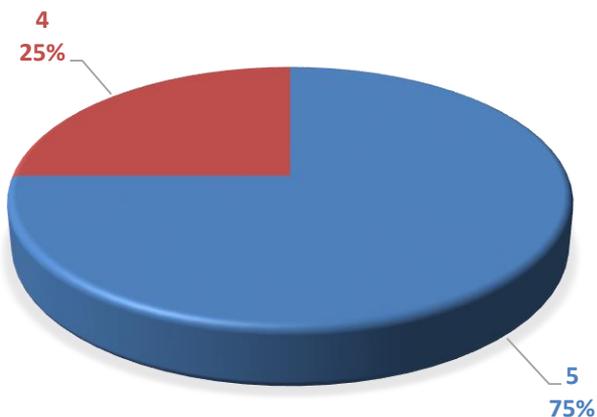
ご自身でも言っておられたが先生からはもっとadvanceな内容の話が聞きたかった。

知識の整理ができた。

適応の変遷が理解できました。

全然ムダじゃなかったです。勉強になりました！！

講義②血管内治療に必要な血管造影の基本(各種穿刺アプローチ法)



参加者からのコメント

穿刺方法の見直しができる。被爆の話は大変勉強になった。

”被爆”の意識が足りておりませんでした。

もう少しゆっくり話していただくと助かります。

正式には知らないことばかりでとても勉強になりました。

骨頭穿刺の位置が中央かやや上を刺していたので勉強になった。

末梢穿刺などの話をもっと聞きたかった。

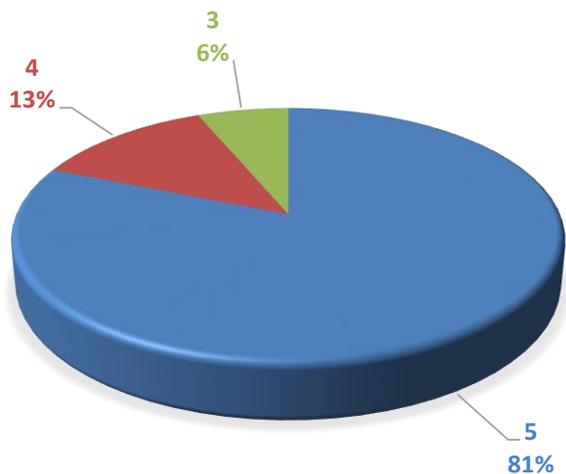
あまり被爆に関して意識していなかったので勉強になった。

普段意識が乏しい被爆の話が聞いて良かったです。

エコーに頼って穿刺していたので新たなメルクマールが理解できました。

被爆の話は聞いたことがなかったので非常に有用でした。

講義③COIL 塞栓術の基本と応用



参加者からのコメント

バックアップの重要性を再認識しました。”死冠”知りませんでした。

もう少しゆっくり話していただくと助かります。

レセプトで査定されない症状詳記の書き方を教えてください。

AVPの話もして欲しかった。

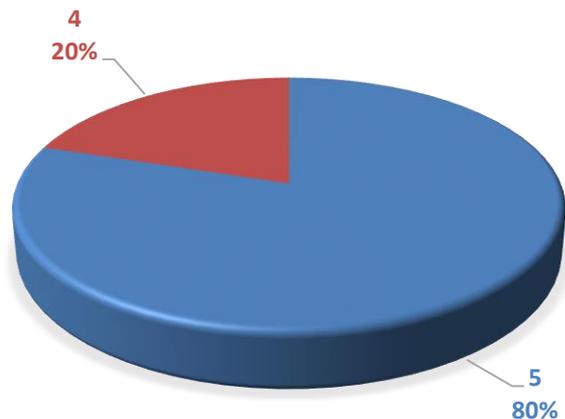
device毎の特徴は使い分けの意見も教えて欲しい。

腎動脈瘤にチャレンジしたいです。

コイルの選択の仕方、使う順序が理解できて良かった。

coilの話を体系的に聞いたことがなかったので良かったです。

講義④血管内治療に必要なガイドワイヤーとバックアップカテーテルの種類と選択



参加者からのコメント

具体的な使用例も提示いただき参考になった。

ガイドワイヤーの選択をブラッシュアップする必要性を感じました。

手技の成功に寄与しなかったガイドワイヤーは査定対象になりますか。

今まで上司が使っているやり方を追従していたが、自分のdeviceを見つけようと思った。

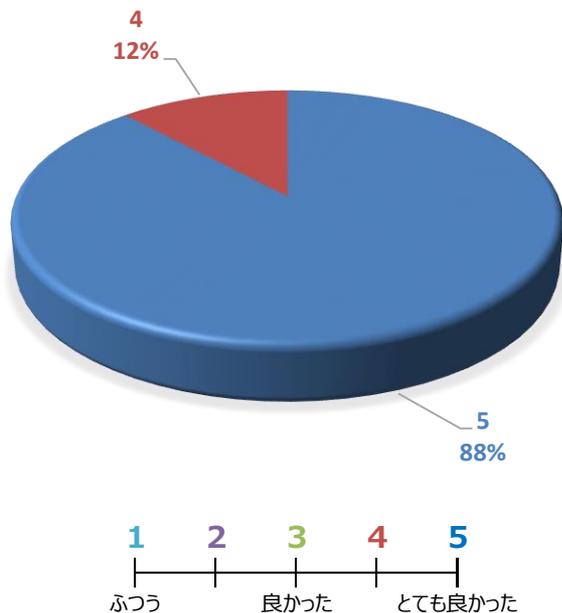
自分のルーチンを早く決めたいです。

たくさんあるカテーテルの選択の考え方が聞けて良かったです。

ガイドワイヤーの基本的な選び方が学べました。

ストラテジーの立て方がまとまっていて分かりやすかったです。

講義⑤ ILIAC CTO病変に対する血管内治療とトラブルシューティング



参加者からのコメント

Iliac perforationの症例が印象的だった。恐ろしい。

細かいデータを分かりやすく解説していただきました。Viabahnスタンバイします。

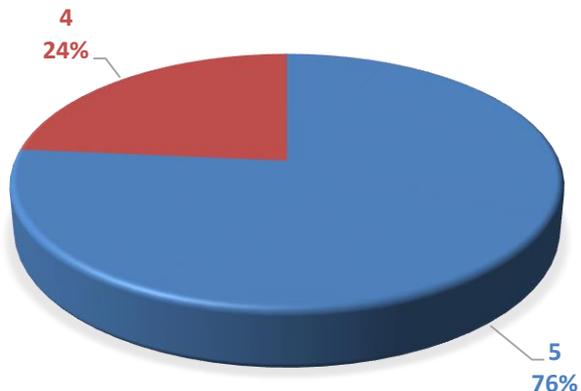
Endarterectomy (CFA)でPatch PlastyするときSVGを単径から採取するか、下腿末梢から採取するか。

やはりバックアップと確認は大事。

最後の症例提示が衝撃でした。

トラブルシューティングを聞きEVTも気を付けなければならないと再認識できました。

講義⑥SFA CTO病変に対する血管内治療



参加者からのコメント

日常診療でも、最も上達したい分野だったので、様々なアプローチを学べて良かった。

”ドサブ”にならないよう気をつけます。

デバイスの種類が多すぎて新しい治療方法についていけない。

最も聞きたかったところでした。もう少し時間をとって詳しく話して欲しかったです。

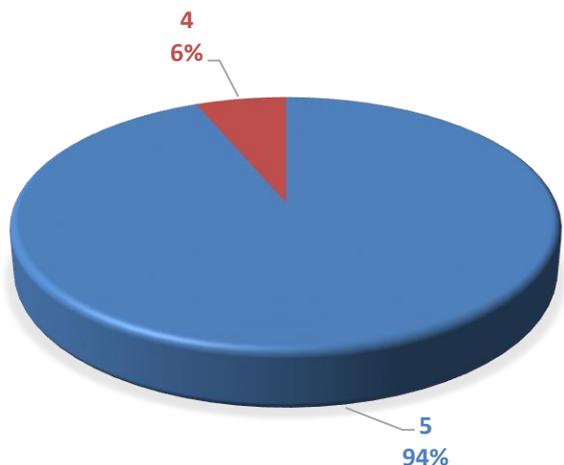
SFAは難しいです。

deviceの多く複雑な活用方法がまとまっていて勉強になりました。

造影で見えている部分だけでなく狭窄している血管の性状を考えることが必要と思いました。

少し内容がダブっていたと思いますが分かりやすかったです。

講義⑦膝下病変に対する血管内治療



参加者からのコメント

1gまたは3gのワイヤーで少しずつ進む、荷重を使いきるという点が印象深く、実際のEVT時に心がけようと思った。

ガイドワイヤーの考え方を改められました。

圧倒されました。

情報量が多く勉強になった。

ワイヤー選択について分かりやすかったです。

カテのテクニックは内科のDr.だと思うので、内科の先生の話は勉強になる。

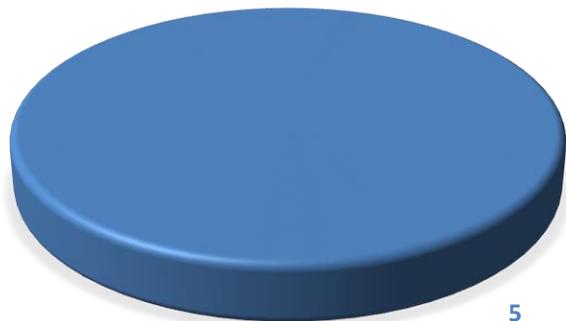
膝下も難しい。

下肢特有の問題が勉強になった。

ガイドワイヤーの具体的な操作方法が理解できました。

知らないテクニックも多く勉強になりました。

講義⑧HYBRID ENDARTERECTOMY AND ENDOVASCULAR THERAPY



5
100%



参加者からのコメント

Reverse Angiographyは残存血栓の有無がよくわかり良いと思った。
ぜひ実践したい。

アイデアがつまっていて、臨床的にすぐに使える技術を学べて素晴らしかったです。

わかりやすかったです。

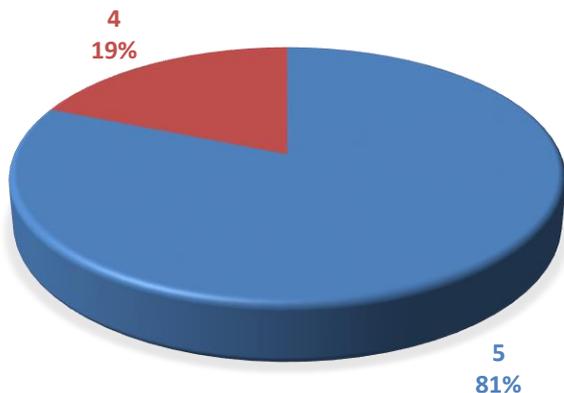
CFAの切開は横切開か縦切開か。オーバーザワイヤーのフォガティーカーテールの
バルーンに造影剤を入れて透視しながら抜去するのは勉強になりました。

血管外科医は最高だと思う。

血管外科医ならではのより良い診療方針の考え方が勉強になりました。

実際の症例が多く勉強になりました。

CASE DISCUSSION 治療戦略を考える



参加者からのコメント

実際の手技が動画としてみられ、想像していなかったGWの使い方など学べたのがよかったです。

ためになりました。

実際の症例について考えることは今までなく、楽しかったです。

色々な人の意見が聞いて良かった。

いろいろな意見が聞いてよかった。

困難な症例に対するアプローチ等勉強になりました。

おもしろかったです。

勉強になりました。

他の先生と有意義なDiscussionができたと思います。

もう少し時間があると良かったです。

各施設の治療方針が聞いて参考になりました。

自分では思いつかない戦略も多くいろいろと考えさせられました。

2) 1日目の感想をお聞かせください。

基本的事項の確認から具体的なデバイスの選択まで広く勉強でき、充実した1日でした。

講義のクオリティーが高く、非常に満足な内容でした。

講義内容をビデオに撮って、後日配っていただけると、後からでも復習できてありがたいと思います。

とても勉強になりました。

とても勉強になった。

1st、2ndガイドワイヤー、マイクロカテーテルを講師の先生方が何を使っているか製品名を教えてもらいたかったです。まとめたらイメージが付きやすかったかもしれません。

おもしろかった。ケースディスカッションが特におもしろかった。

内容が多く、濃く、消化するのが大変ですが、勉強になりました。デバイスの選択も、先生方の好み等がいろいろあることがわかってよかったです。

質問の時間も欲しい。

大変勉強になりました。ありがとうございました。

これまでどうしてそのdeviceを選んでいたのか理解していなかったのがすくなくならず理解が進んだと思います。

ガイドワイヤーやカテーテルの段階的な使い方や使い分けを各領域ごとに講演して頂き、とても勉強になりました。

基本的なところから実践的な内容まで盛りだくさんの内容でとても勉強になりました。

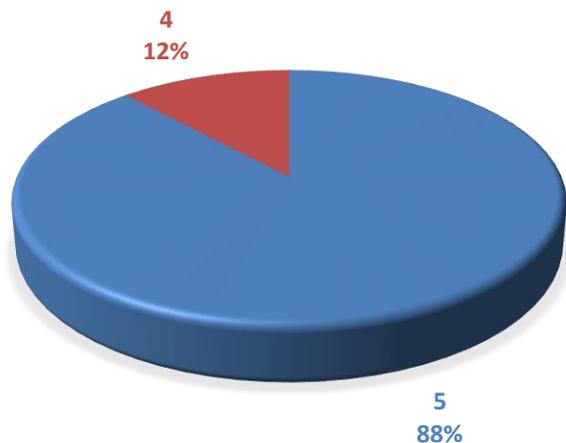
とても有用でした。

2日目

1) 各項目講演についての満足度を5段階評価で○をつけてください。

MORNING SESSION

SSI対策の最近の話題



参加者からのコメント

ありがとうございました。

海外と日本のSSIの違いなどが学べて良かった。

SSI対策にチーム活動が大切であると感じた。

閉鎖創に対するNPWTの話を聞いてみたい。

自分の病院でも役に立つ内容が詰まっていた。

消毒、包交見直します。

自施設をかえりみる機会となりました。

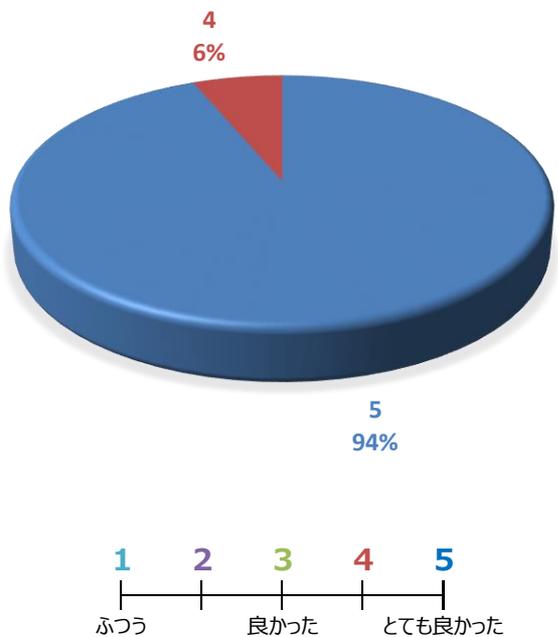
SSIのガイドラインをしっかりと勉強したことがなかったので、とても有用でした。

ガイドライン出た後に再度お話していただきたいです。

術後の抗生剤投与(要否・期間)は個人的に疑問だったので参考になった。

良くまとめていて大変参考になった。

ウェットラボについての総合評価



参加者からのコメント

実際のdviceを実際に使えて良かったです。気軽に質問しやすく勉強になりました。

実際の手技を指導の下でできたので良かったです。ほかの先生の手技もとても勉強になりました。

感謝です。普段なかなかできない経験ができました。

講師陣がゼイタク過ぎて我に返って恐縮した。

手技を直接指導して頂ける貴重な機会であった。

現実的で良かったです。

動物に限られているのではないと思うが見てるだけの時間も長めでちょっとつかれました・・・。

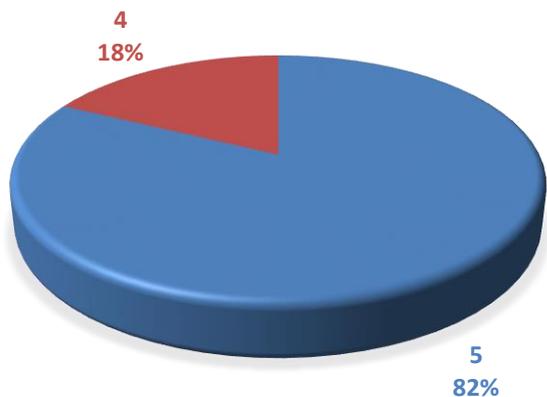
ブタへのEVTは初めてであったが、他施設の先生の手技は参考になった。

自分の技術の再確認ができ、また他の施設の方々の手技が見れ、良かった。少々時間がなかった。

指導医の先生に普段疑問に思っていることを気軽に質問しやすく良かった。ワイヤーの扱い方やコイルの入れ方など具体的なやり方も聞けて良かった。

生体を使わせて頂くのは、いつでも勉強になります。

ドライラボについての総合評価



参加者からのコメント

多くの勉強ができて良かった。CTOモデルが特に良かったです。

最新の治療デバイスを紹介していただいたり、普段ではできない、GWの使用感を比べたりができてとても勉強になりました。

初めてのデバイスなどありいい経験ができた。

時間が短い。

初めて触るものも多く勉強になった。

全てためになりました。

ふだん使わない会社のデバイスも使う機会がありとても良かったです。

1つ1つは短い時間であったがバリエーション豊かでいろいろな手技を経験できた。

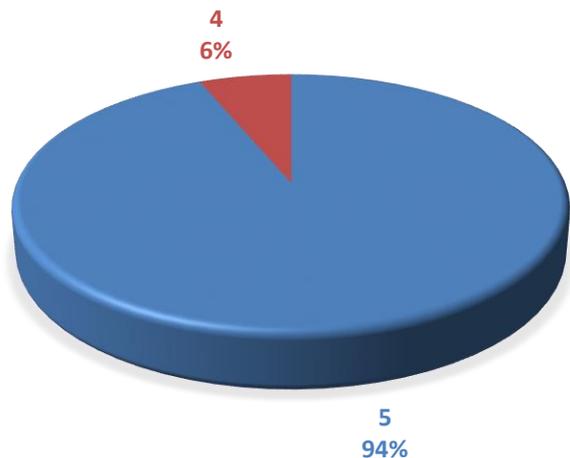
普段使わないデバイスを見れ、良かった。少々時間がなかった。

かけ足で回ったのでステントのコーナーは消化しきれなかった。

盛りだくさんの内容を一気に学べてとても良かった。充実していた。多少タイトだったがこれくらいであれば問題ないと思う。

いろいろなデバイスに触れられて良かったです。

①CTO疑似血管モデル・ワイヤーハンズオン



参加者からのコメント

難しいことがイメージできて良かったです。

一方向から見るイメージとの違いがよくわかりました。

ガイドワイヤーを实际使ってみて違いがよくわかりました。

CTO疑似体験ができて楽しかった。

硬さが一般的な寒天だけではなく、石灰化を模したものがあつたりするとおもしろい。

CTOに対するワイヤーごとの進み方の違いがよく分かった。

ガイドワイヤーの動き、操作の勉強になりました。

複数回受けたいです。

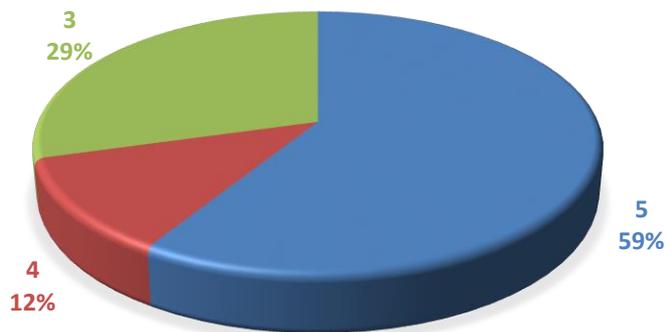
ワイヤー操作を学ぶことができたためになりました。

難しいけれど良い練習になりました。

普段は経験できないCTOの手技の一部を体験できたのは良かった。

双方向からワイヤーの走行を見ることが出来て、普段一方向の透視で正中をとっているつもりでも、横から見ると結構ずれていてショックだった。

②IVCフィルター



参加者からのコメント

留置から回収まで学べて良かったです。

フィルターを入れる、回収する機会が減っているので復習になってよかった。

IVCの回収の体験ができて良かった。

やや時間があまった。

Günther以外入れたことがなかったので勉強になった。

複数回受けたいです。

興味のある所でしたのでためになりました。

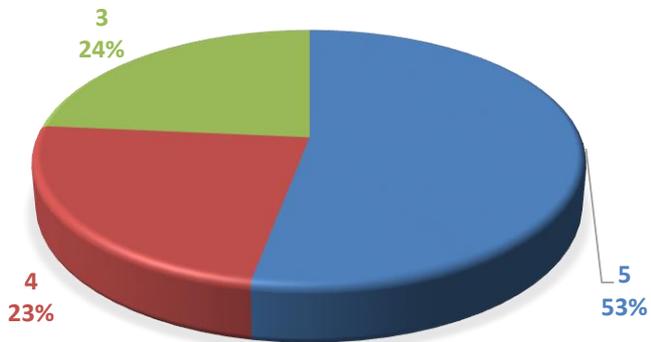
使ったことのない機種だったので勉強になりました。今後使ってみたいです。

あまり馴染みのない手技であったが話を聞いて難しくなさそうだと感じられたのが良かった。

留置と回収両方体験できて良かった。

普段しないので面白かったです。

③ステント・バルーンハンズオン



参加者からのコメント

どのようにコイルがひらくか

種類が多く回り切れませんでした。

経時的なステントバルーンの進化が学べました。

狭窄モデルへのバルーン接続はイメージができて良かった。

時間が少なかった。

入れたことのないステントに触れたのが良かった。

複数回受けたいです。

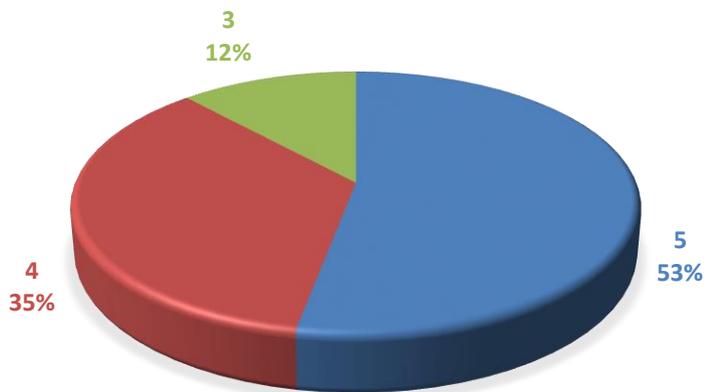
いろいろ比較できたので良かったです。

ステント展開の手技が体験できて良かった。

コツをつかめた。

多くの製品に触れることが出来た。

④コイルハンズオン



参加者からのコメント

それぞれのコイルの使用感が試せて良かったです。

コイルを入れた事がなかったので実際の感覚がつかめて良かったです。

1人法のイメージができて良かった。

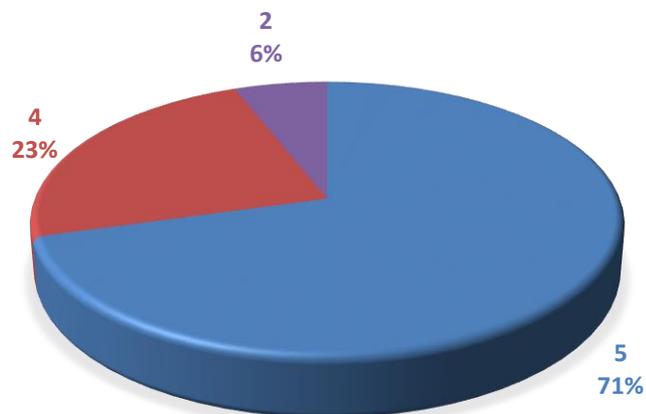
実際にリリースできたら良かった。

複数回受けたいです。

使ったことのない機種もあり、シミュレートできたのは貴重でした。

多くの製品を扱うことが出来て、各デバイスの特性の違いとかよく分かった。

⑤IVUSラーニングセンター



参加者からのコメント

IVUSの特性とテクニックの勉強ができました。

IVUSでのCTOの話が面白かったです。

IVUSについての講義をきちんと聞いたことがなかったのですが、今回基本から教えていただきました。

イメージだけではなく、子カテとしての使用法があり勉強になりました。

IVUS guideのCTO通過はおもしろい。

東京は通らないので慣れていないところもあり、知識が増えて良かった。

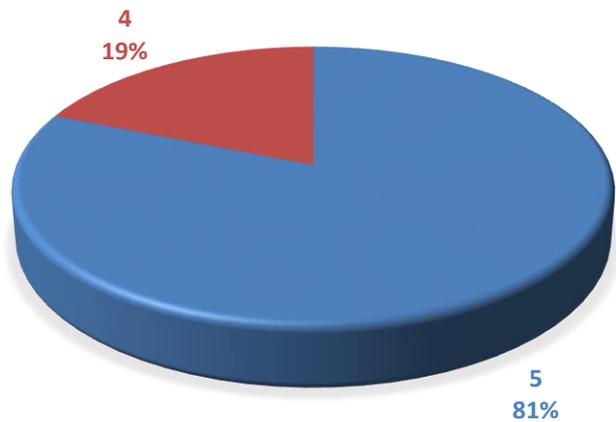
複数回受けたいです。

当院では使わないので実際にどこまで役立つかわかりませんが知識としては十分な内容でした。

IVUSでのカテーテルの進め方、次回使いたいと思います。

IVUSでtrueをとる練習がもう少し出来たら良かった。

⑥OUTBACKラーニングセンター



参加者からのコメント

注意点まで指導いただき良かったです。

初めて見るデバイスだったので興味深かったです。

是非使用してみたいと思いました。

忘れかけていたことを思い出せてよかった。

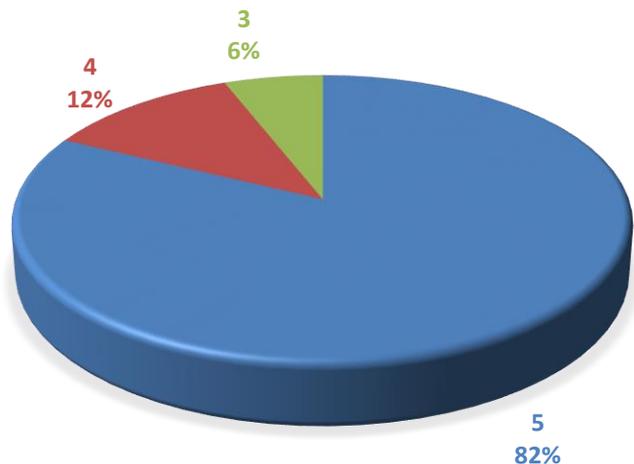
知れて良かったです。

1度学んだことがあり、よい復習となりました。

シミュレーター分かりやすかったです。

今までいまいちよく把握出来ていない部分であったが、よく理解できた。

⑦EVT シミュレーター



参加者からのコメント

欲しいと思いました。

自分の病院にも欲しいです。

何度かやったことがあった。

シミュレーターはよくできていてびっくりした。

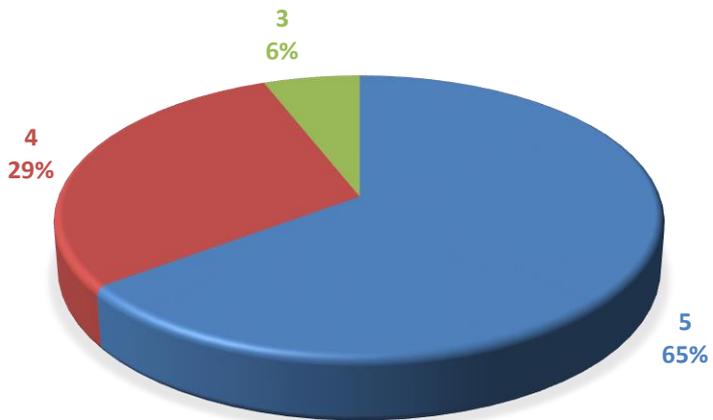
お願いできるのであれば、また受けたいです。

ぜひほしい！素晴らしい機械でした！！

もう少し時間が欲しい。

おもしろかった。身近でもときどき体験、練習できる環境があれば良いなと思った。

⑧止血デバイス



参加者からのコメント

実際使う前に練習できて良かった。

便利なデバイスです。

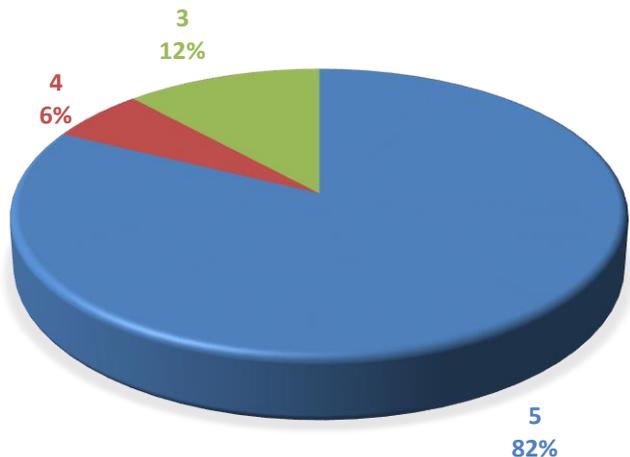
Angio-Sealはやったことがなかったのでよい経験となった。

使い方があいまいで使っていませんでしたが使えそうです。

分かりやすかったです。

実臨床でも使っているが、構造あやふやな部分もあり、知識の補充と理解が深まった。

⑨クロスサー・TRUE PATHラーニングセンター



参加者からのコメント

2種類の異なる機器を同時に使うので特徴が勉強できました。

初めて見て触ったデバイスでした。進化はすごいと思いました。

CTOでは困ったときに使用してみたいです。

どちらも実臨床では使用経験がなく、貴重な体験であった。

知れて良かったです。

知識となりました。

普段どのくらいの頻度で削ってるとか見る機会がなかったので良かったです。

2)2日目の感想をお聞かせください。

他の施設の先生と一緒に指導医の先生と勉強できたのがためになりました。
リカバリーショットも容易ではないことが分かり注意して手技を行うことを心がけようと思いました。

濃密でしたが楽しかったです。

実際に自分でさわったり、使ったりすることでそれぞれの特性を理解できました。昨日の講義が二日目の実技で実感として理解できました。

今回3回目の申込でやっと受講することができました。3年待った甲斐がありました。実臨床に活かしたいと思います。ありがとうございました。

意外と早かった。

デバイスは初めて手に取るものが多く大変参考になりました、今後も診療に生かしたいと思います。

EVTのシミュレーターはもう少し時間が欲しかった。

実技やデモで理解が進んだ気がします。大変有意義でした。また参加したいです。全て良かったです。

もう少し時間をかけて学べたらと思う反面、もうたくたくで頭いっぱいです。ただ手や体を動かして学んだ手技は身になったと思います。楽しかったです。

スケジュールはつめつめですが、とても勉強になりました。とても充実した2日間でした。企画、運営など本当にありがとうございました。

ドライにせよウェットにせよ自分で手を動かすことはもちろん他施設の先生方の手技も大変参考になった。
指導医の先生方の一言一言も何気なくとても実践的のためになるものばかりであった。

実践に沿った内容でとても有意義でした。普段聞けない、または聞きづらいことも解決しました。

全体を通してとても満足しています。ありがとうございました。

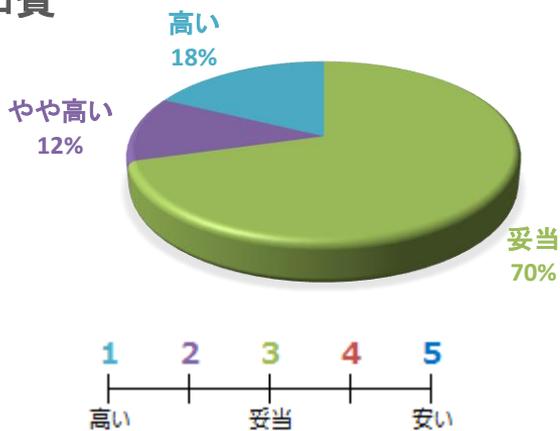
非常に充実した2日間でした。特に2日目は内容は盛りだくさんあり、充実していた。
ドライラボはローテーションで迷子になりかけたが、そのたびに運営サイドのスタッフの人が案内してくれて助かりました。
スタッフの方が非常にしっかりしており、無駄がなく、大変スムーズでした。参加して良かったです。ありがとうございました。

手を動かすので、自分の手技の復習だけでなく、他の先生方の動きなども見られて勉強になりました。指導者の先生方の指導の仕方も参考になりました。

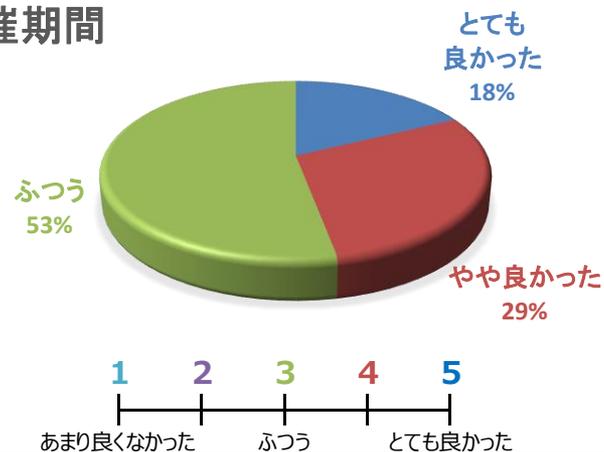
存分にデバイスを使わせてもらった。面白いシミュレーターがあった。臨床にも通用するのだろうか。DSA室の解像度が低かった。

3) 運営について

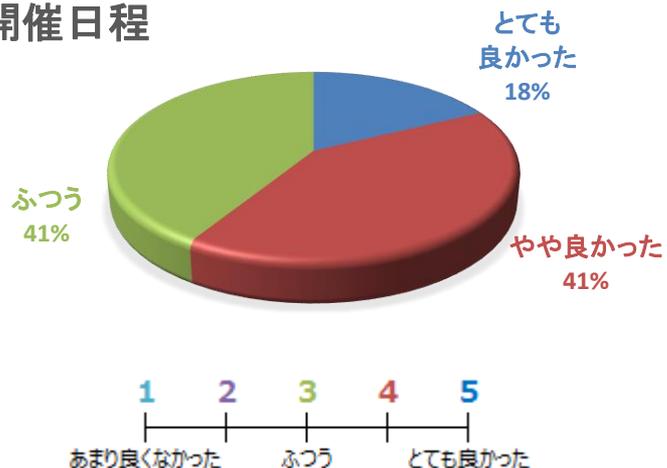
参加費



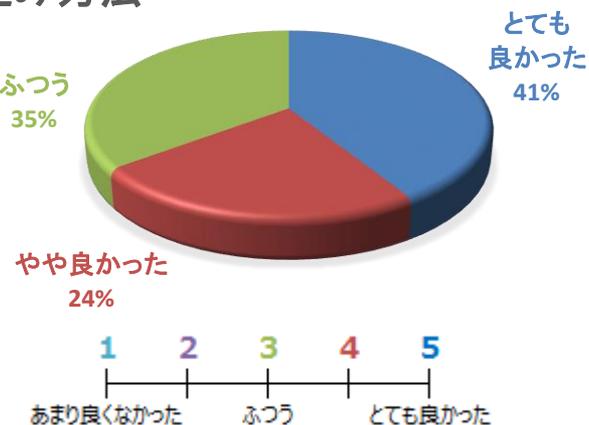
開催期間



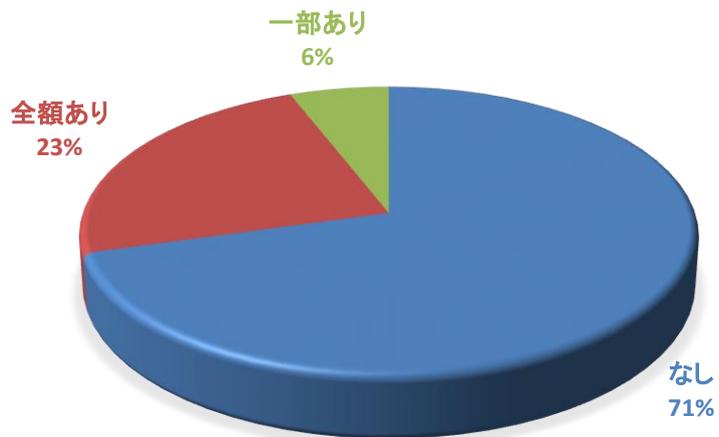
開催日程



申し込み方法



4) 参加に際し勤務先から参加費のサポートはありましたか？



参加者からのコメント

12万/年で、今年は山形と広島で使いきった。

5)ご要望ご感想など

大変勉強になりました。

ありがとうございました。

2日間とても忙しかったですが、とても勉強になりました。このようなワークショップを開催して頂きありがとうございます。

大変お世話になりました。ありがとうございました。快適でした。

とても勉強になりました。自施設ではEVTは循内で行ってはいませんが、自科でも対応していけたらいいなと思います。勉強して参加したいのでテキストを先に郵送して頂きたいです。

このような機会があったらまた参加したいです。

参加費は最初ちょっと高いなとも思いましたが、参加してみるとむしろ安いくらいだと感じました。

運営に関わられた先生方や協賛企業の方々には大変感謝しております。ありがとうございました。