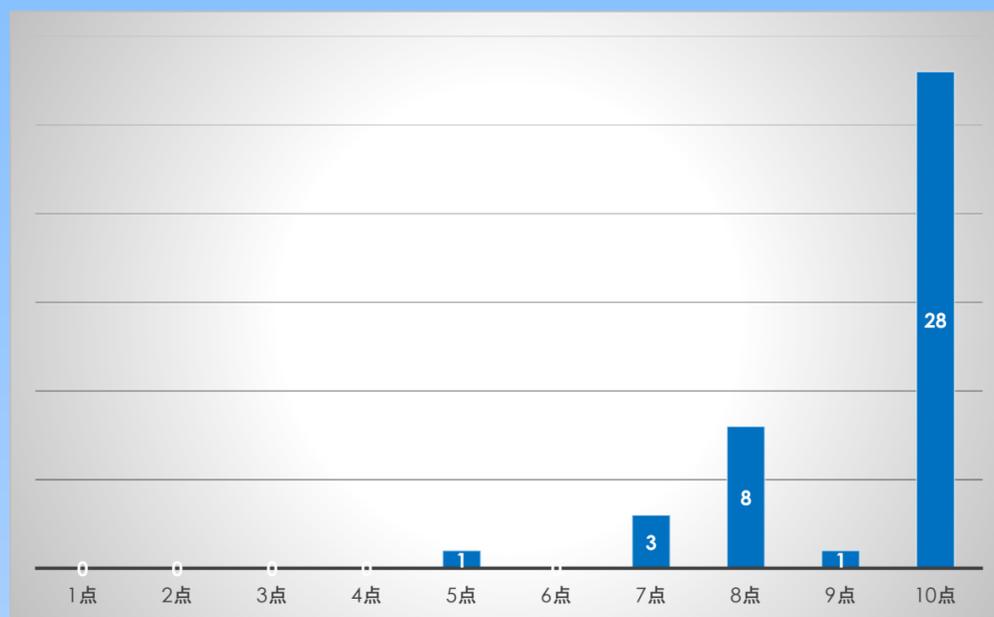


# 第7回 DISTAL BYPASS WORKSHOP

## アンケート結果(グラフの点数は10点満点、全く満足できない場合0点)

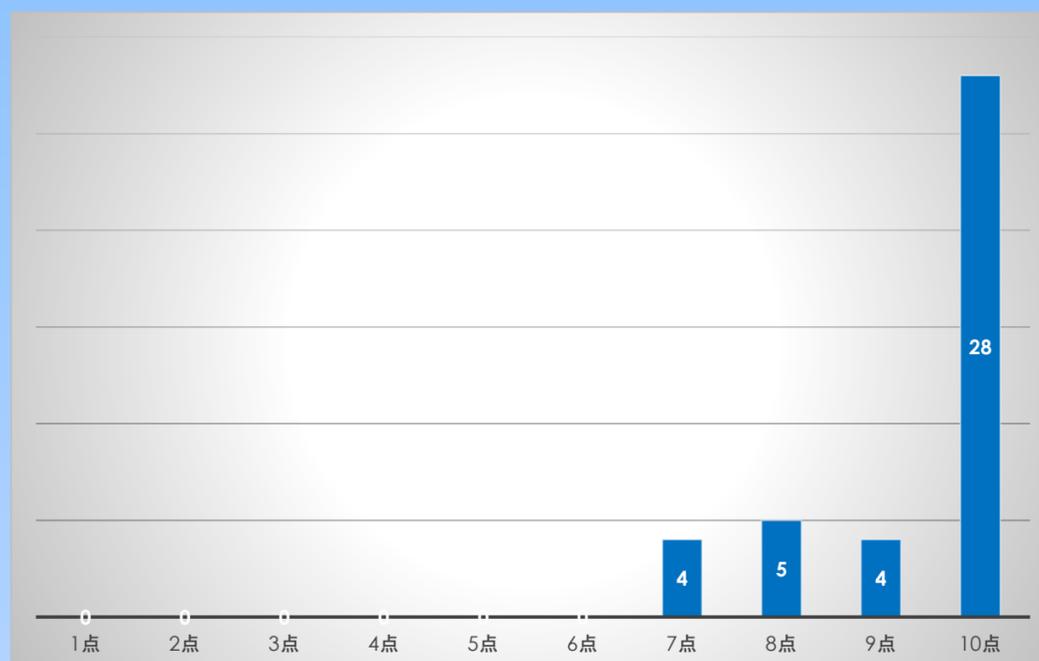
### 第1日目

#### 1-①ランチョンセミナーについて



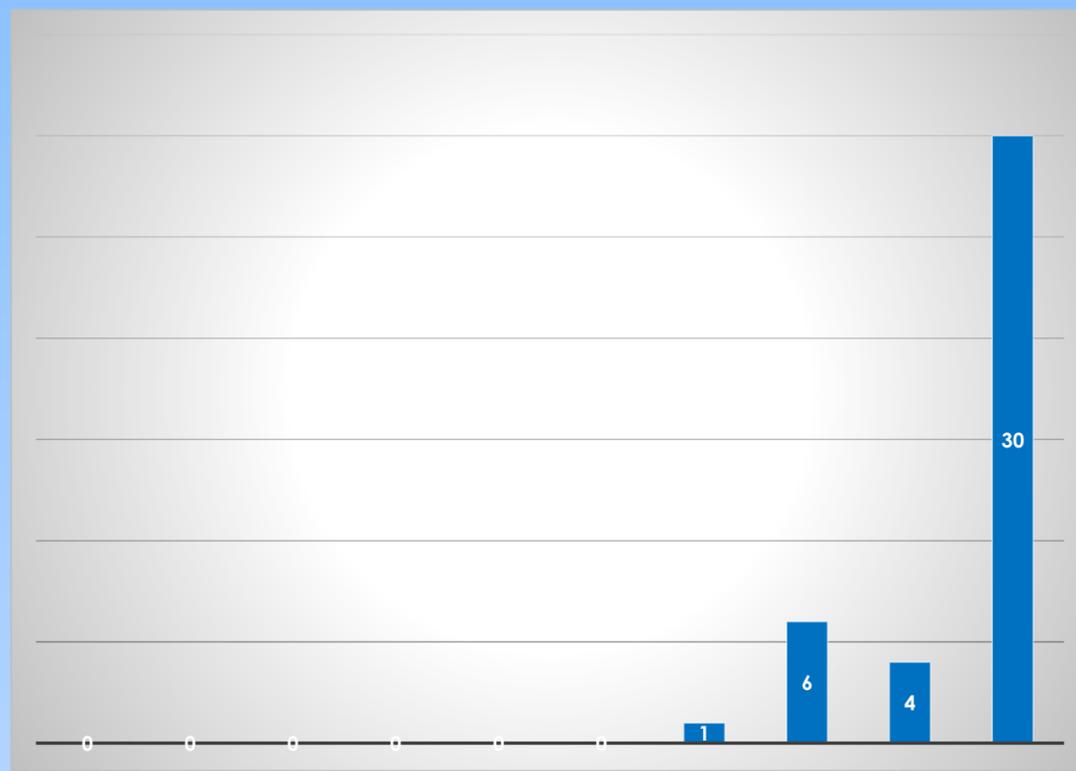
- ・具体的な使用方法の説明がわかりやすかった。
- ・ミラーカフの手技を初めて知ることができた。
- ・ミラーカフバイパスを行ったことがないため、非常に勉強になった。
- ・自分の施設ではやっていない吻合方法を学ぶ事ができ、吻合手技について幅が広がられた。
- ・ミラーバイパス等選択肢になかったため勉強になった。
- ・貴重なMiller cuffの動画を見させていただいて勉強になった。

## 1-② 「DISTAL BYPASSの為の血管アプローチ」について



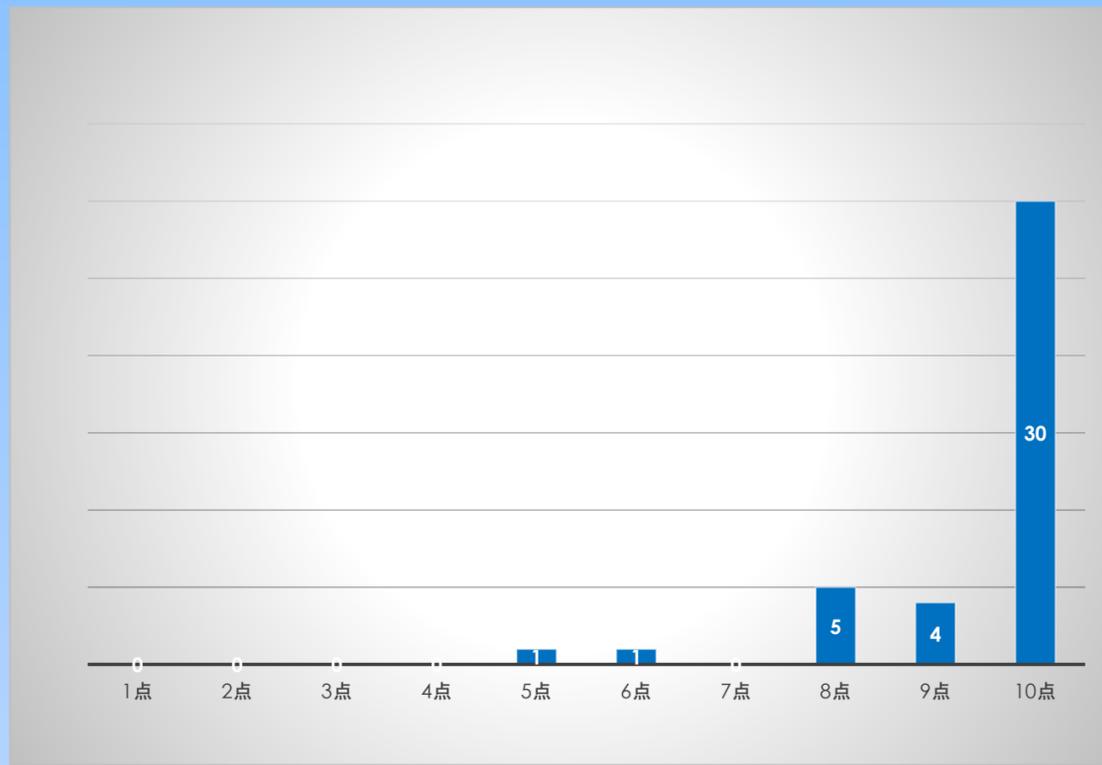
- ・画像も多くて勉強になった。
- ・実際のムービーでアプローチをみる事ができた。
- ・バイパスに必要な解剖がわかりました。
- ・動脈露出の方法など非常に勉強になりました。
- ・血管採取の際の創傷治癒を見越した皮切など、基本的な手技の再確認ができました。
- ・抹消動脈のアプローチ方が勉強になりました。
- ・内容が網羅されており、大変勉強になりました。
- ・知識の整理になった。術中写真がとても勉強になりました。

### 1-③ 「BYPASS戦略の立て方と血管吻合」について



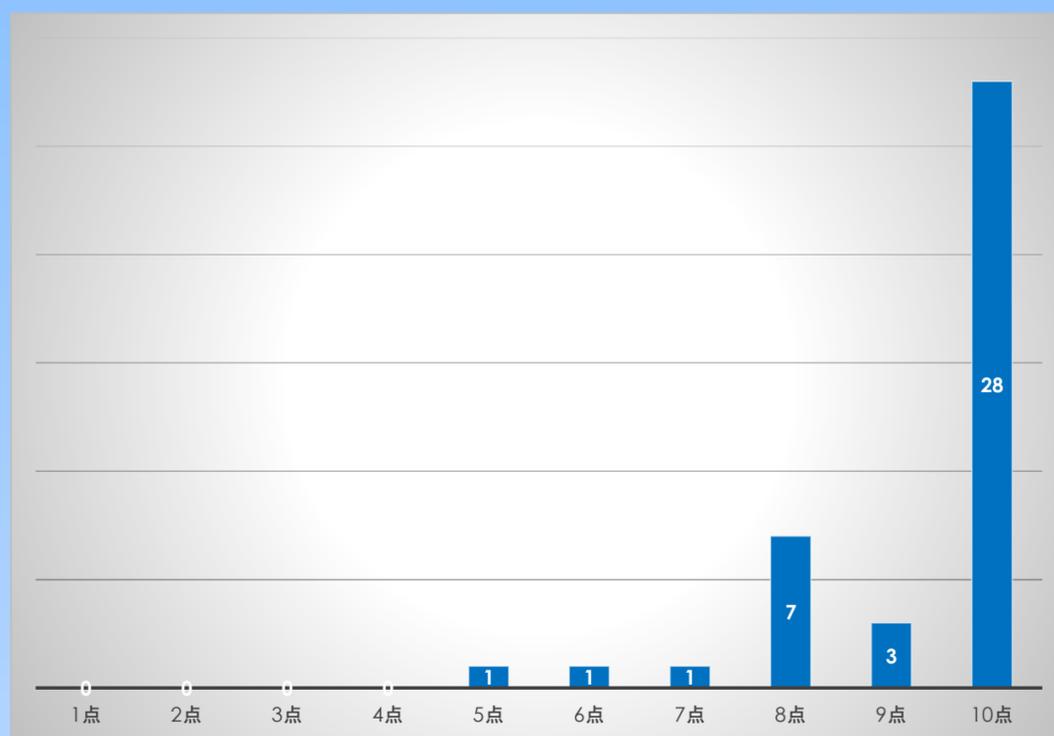
- ・体系的な説明が理解しやすかった。
- ・今までなかった戦略が勉強になりました。
- ・通常直接遮断をしているので、タニケットによる遮断を試してみようと思いました。
- ・人工血管と自家静脈の組み合わせなど、様々なパターンが学べました。
- ・実際の症例に即してのお話で勉強になりました。
- ・吻合部位の決め方など基本を学ぶことができた。
- ・実践的な講義で大変勉強になりました。

## 1-④ 「DISTAL BYPASSのコツと落とし穴」 について



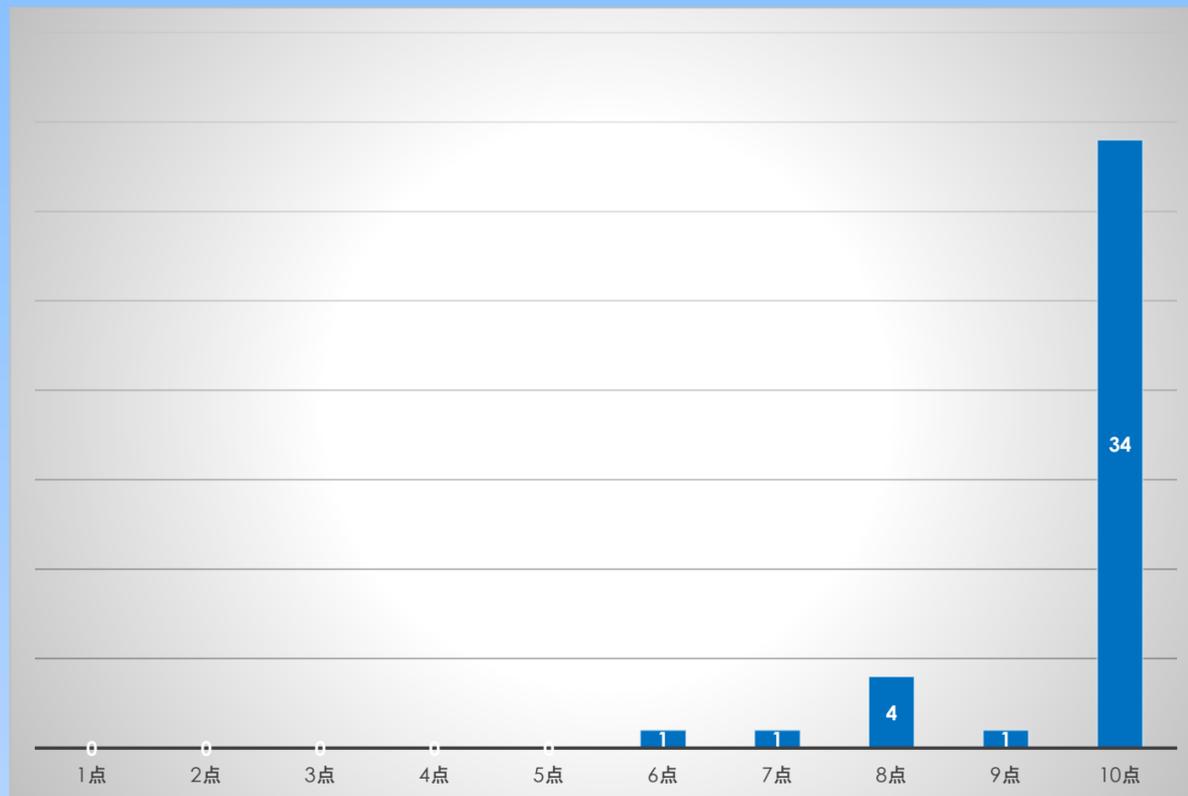
- 吻合におけるtipsを理解できました。
- 吻合部より中枢の狭窄が疑わしい時に、直接圧を測定する方法が勉強になりました。
- 吻合部の決定などの迷う事項（若干石灰化はあるが無理して繋ぐべきか、グラフとの距離は必要だが石灰化のない場所に繋ぐべきかなど）について学びました。
- 未修練者にとって起こりうる実際の症例の呈示、検証、対処法は大変勉強になりました。

## 1-⑤ 「DISTAL BYPASSの術後評価とREVISION」 について



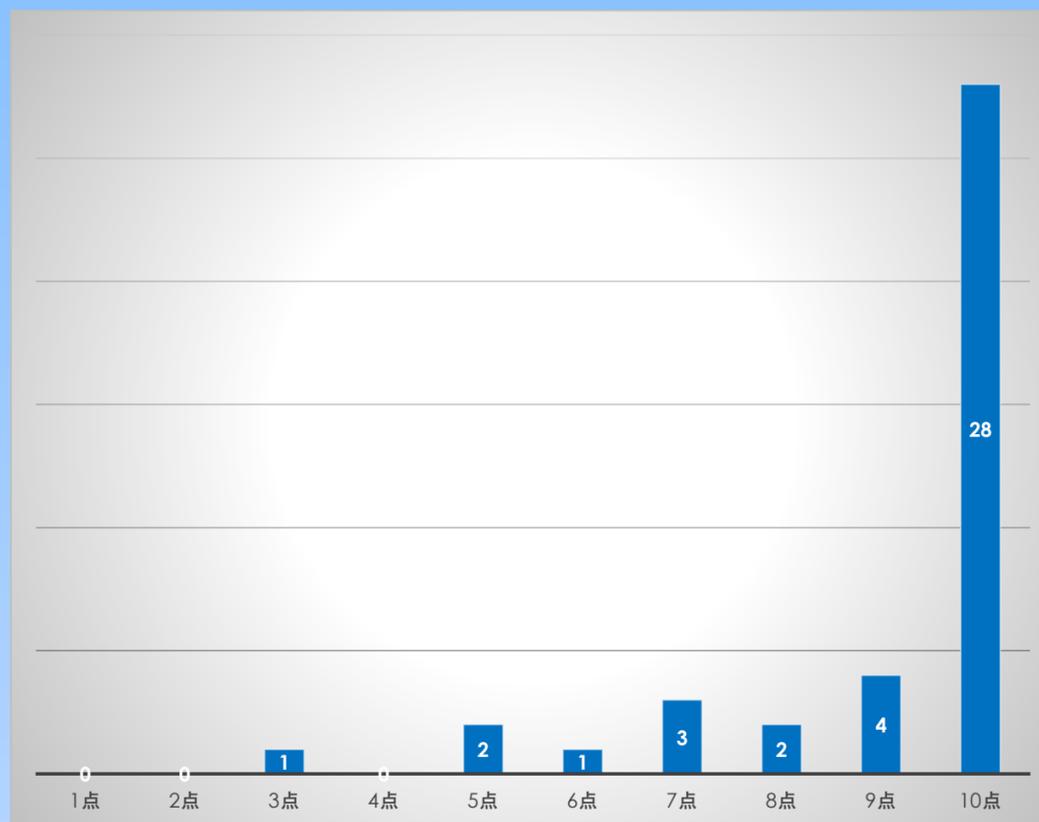
- 具体例の提示があり理解しやすかった。
- 術後のトラブルにどのようにアプローチするか戦略がわかりました。
- 評価等について新たに学ぶことができた。
- ABI 0.15以上の低下で造影をするという判断基準が勉強になりました。
- bypassを行っただけで、流れているだけで満足するのではなく、しっかりとした術後の評価方法を学ぶ事ができました。
- パイパスあとの閉塞戦略をしれました。
- 手直しの方法論と選択の考え方について深められた。

## 1-⑥ 「DISTAL BYPASSの術後薬物療法」について



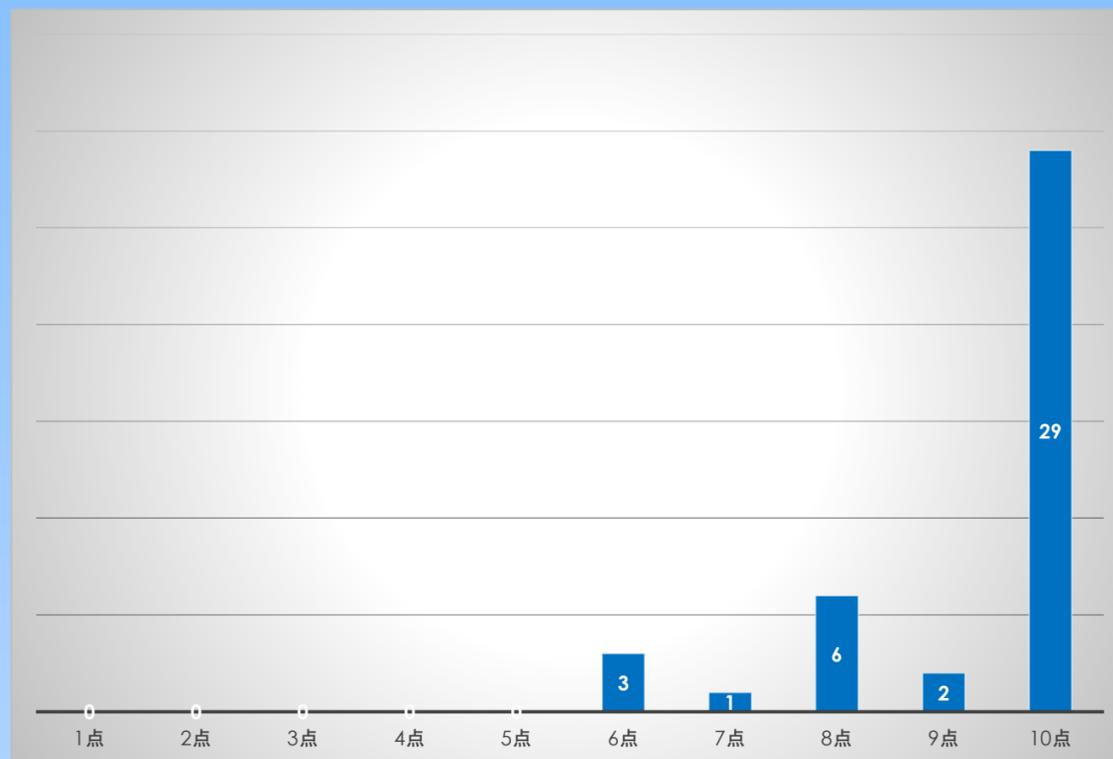
- 今後のDOACの関わりに注視したいです。
- 最新の知見がわかりました。
- 術後人工血管を使用した場合と自家静脈で終了できた場合、または講師の先生方が行っている術後薬物療法について知る事ができ、術後の不安が解消されました。
- 自家静脈バイパス術後DAPTではなくSAPTをということをわかりやすくご説明いただきました。
- エビデンスから最新の情報まで伺えた。
- bypassに関する薬物療法の知見が得られて良かったです。
- 一般的にどのような管理をしてるのかと先生方の工夫や症例に応じた対応を知ることができた。

## 1-⑦「OFF JT」について



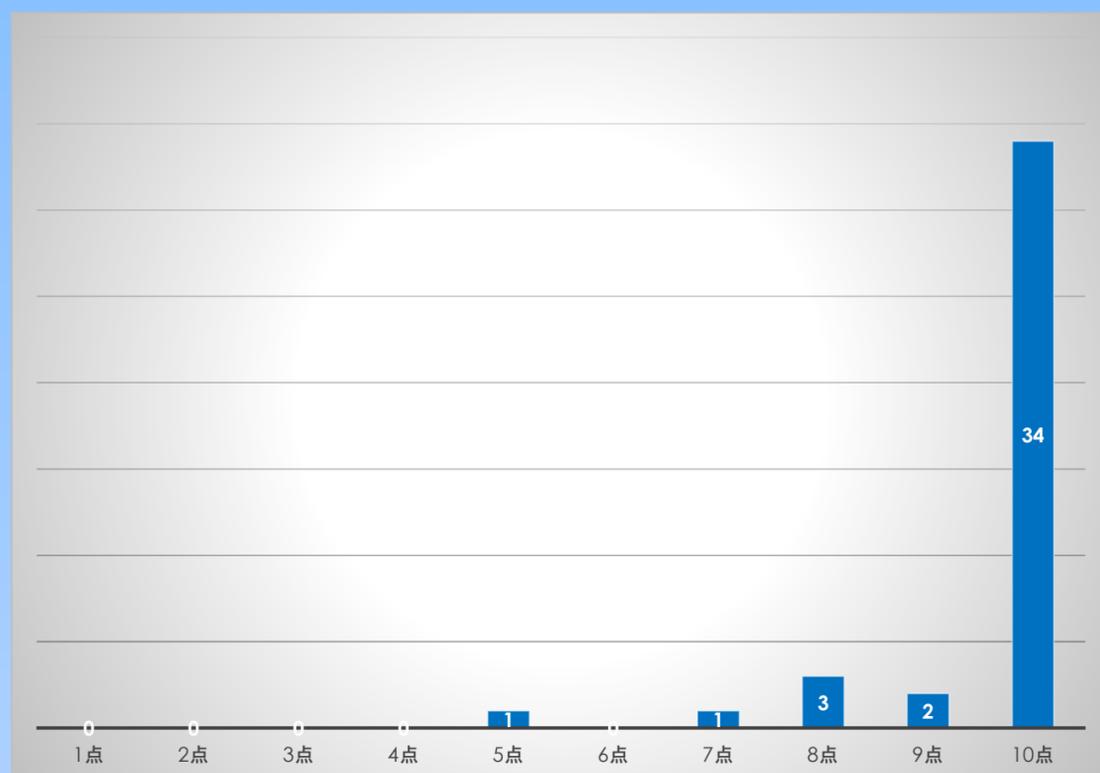
- 研鑽をつむに当たってoffの具体的なやり方を学べた。
- 心臓血管外科専門医更新までに30時間のoffJTを何とか稼ぎたいので、今回のWorkshopに参加できて良かったです。
- 今はYouTube を有効に活用出来ると感じた。
- OJTの時間や他の取り組みをしれました。
- 学会主導のこういったハンズオンが増えた行くとエキスパートの先生と直接お話もできて嬉しい。
- 学会からのyoutubeを拝見しようと思いました。
- 吻合の練習キットを自分で作成して練習しようと思いました。

## 1-⑧「イブニングセミナー」について



- ・ 普段自分がやらない弁カッターについて学びました。
- ・ in situバイパスを施行したことがないため、やり方を含め大変勉強になりました。
- ・ 内容的に今までの講義内容とリンクされていてとても分かりやすかったです。
- ・ Vein選択から注意点まで細かくご教授頂いた。
- ・ 弁カッターの方法をしれました。
- ・ 他施設のgraft採取を見ることができて勉強になった。
- ・ バルブカッターの実際の使用方法を動画で紹介しながら説明して頂き大変勉強になりました。
- ・ SVGのピットフォールがわかりました。

## 1-⑨「ケーススタディ」について

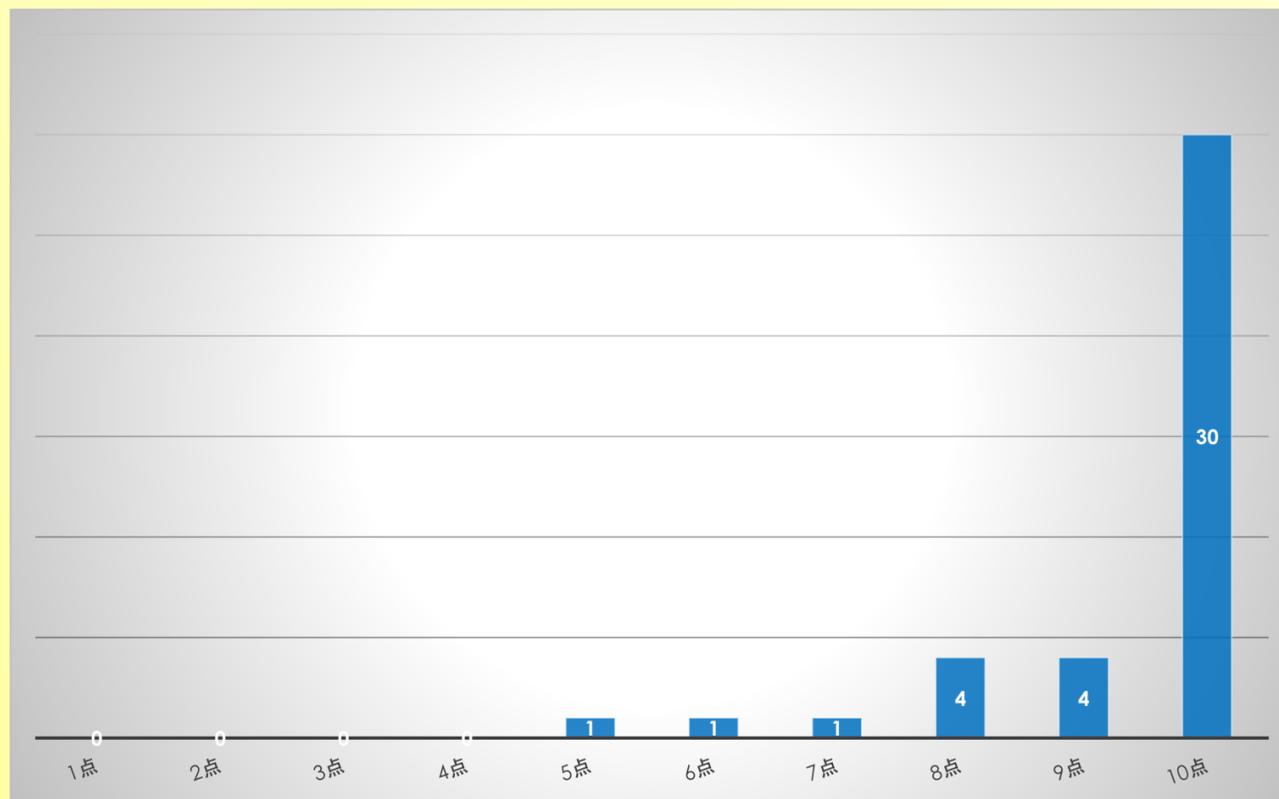


- ・ 様々な意見を聞くことができ大きな学びを得た。
- ・ 戦略が施設の枠を超えてディスカッションされて大変勉強になった。
- ・ とてもいい。学会以上に勉強になりました。
- ・ 色々な考え方をきくことができました。講師の先生方の意見も聞けて良かったです。
- ・ とても白熱した討論で、生徒のみならず講師の先生方の意見も聞けて勉強になりました。
- ・ 2症例を学びましたが、自分の思った手術戦略とは異なる色々な先生方の手術戦略が聞けて良かったです。
- ・ 論点が多く自分だけでは考えがまとまらない所を著名な先生の意見を伺え、大変勉強になった。
- ・ 様々な人の考えが聞けて、自分の考えの妥当性も確認できて良かったです。

## 1-⑩その他1日目に関してのご意見

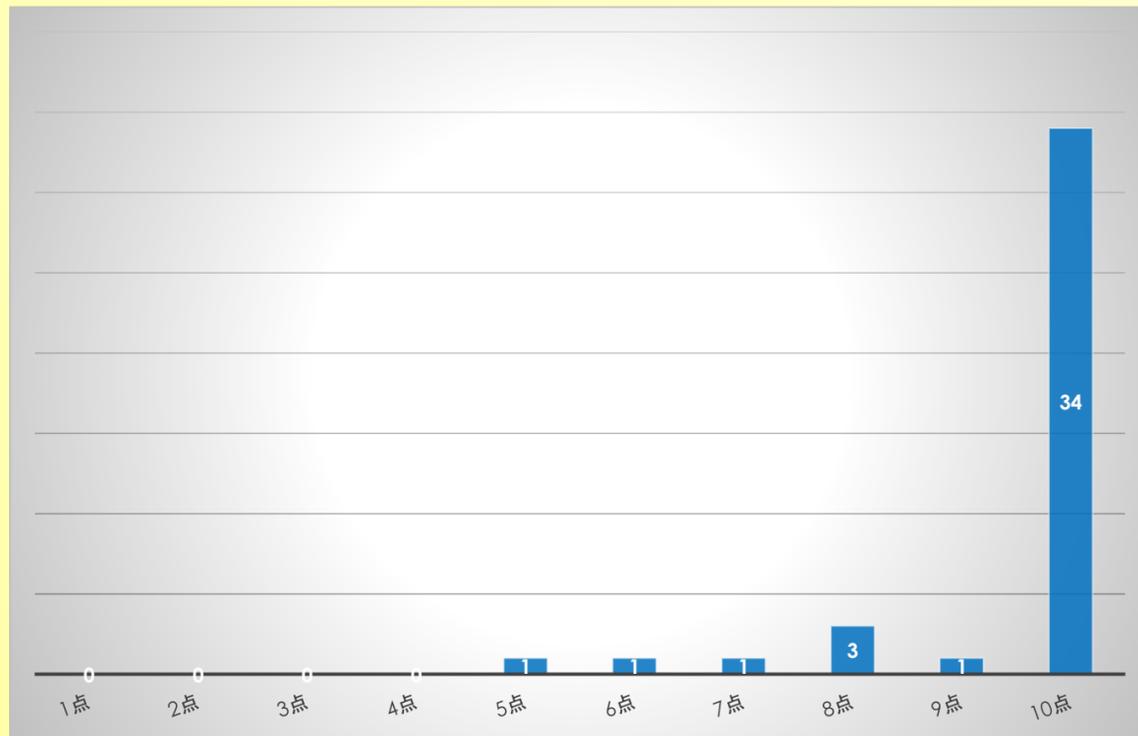
- ・バイパスをやりたくなるような熱い一日でした。
- ・講義を受けて、自分の診療に活かせると思う点が多くあり、とても有意義でした。
- ・普段なかなか症例の数は多くない末梢血管distal bypassについて血管外科の先生のお話を聞く事ができて手術手技や戦略の立て方などについて多くのことが勉強になりました。
- ・かなり濃密な時間でしたが、大変勉強になりました。日常診療ではつきりしなかった部分の話もあり、大変良かったです。
- ・心臓外科医にとっては非常にレベルが高く、ついていくのが大変でした。質問する若手のレベルも非常に高いと思いました。さらに勉強が必要であると実感し多くの刺激をもらいました。
- ・新しく学ぶことがすごく多く、大変勉強になりました。

## 2-①DRY LAB実習について



- offjtの自宅でもできる練習方法を学べて良かったです。自己研鑽を積みます。
- 吻合の点数をつけるアプリ、とてもモチベーションが上がりました。活用したいと思います。
- 様々な練習方法があることを知ることが出来、今後の参考になった。
- より実践に近い状況を想定したDry labで勉強になりました。これを気に身近なもので工夫する習慣をつけていければと思います。
- 非常に為になりました。当院でも取り入れて皆でやらせていただきます。
- 血管吻合トレーニングの方法や、客観的評価があることを知り、血管外科領域での教育システムの手厚さを知りました。  
心臓血管外科領域でも同じようになれば良いと思うところです。
- AI点数化アプリ非常に感銘を受けました。  
また、内視鏡下のGSV採取のハンズオンも非常に興味深かったです。

## 2-②WET LAB実習について



- 実際の吻合ができて良かったです。
- 実際の生態で行うことにより良い経験ができました。
- 1日目で学んだ血管吻合を実践し、指導者から追加のコツなども学ぶことができた。有意義な時間でした。
- 生体で吻合のトレーニングをする貴重な機会でした。
- 内頸静脈が人と比べて脆くやりづらさもありましたが、しっかりとバイパスすることができて良かったです。
- 人よりもspasmを起こしやすいという点がより血管を愛護的に扱う練習にもなって良かったです。とても勉強になりました。
- 貴重な生体を用いたトレーニングの機会であり、組織の剥離・吻合など得るものが非常に大きかった。
- 他施設の先生方との実習が新鮮で楽しかったですし、実際の血管での吻合はすごく勉強になりました。

## 2-③その他2日目に関してのご意見

- ・ 1日目と違って参加型のdry lab, wet labであったので大変勉強になりました。
- ・ 実技の時間が充分ありよかった。
- ・ 講師の先生から直接吻合中にご指導いただき大変勉強になりました。
- ・ とても実りの多い2日間でした。今後の診療に活かしたいです。
- ・ 難しいとは思いますが、wetlaboの時間がもっと長かったら良かったなと思いました。
- ・ 2日目は講師の先生が助手をしてくださったり、またその中でアドバイスを頂いたりなどと非常に勉強になりました。保科先生が開発されたアプリも大変面白かったです。また自分で吻合した血管など評価してみたいです。

## 開催日、申し込み方法等ワークショップの運営について ご意見をお書きください。

- スムーズで案内もわかりやすくて良かったです。
- 申し込み・当選後から定期的に連絡を頂けたことで、ワークショップを意識した個人でのトレーニングを行うことができ、これも技術の向上に寄与したと思います。
- コロナで延期、延期でやっと参加出来たので嬉しかったです。
- 土日の2日間開催は講師の先生方や運営のスタッフの方は大変かと思いますが、我々若手にとっては非常にありがたい機会でした。
- 色々な案内もとてもスムーズで、二日間の内容もとても勉強になりました。
- 特に不自由なく大変よかったです。
- 今後抽選で落ちた人や過去に受講した人に対して、希望性でレクチャーだけでもwebなどで受けられるようにしていただくとありがたいなと思いました。
- 受講者あるいはファカルティとしてまた参加させていただきたいと思いました。
- ワークショップ運営に携わってくださった学会、J1施設の方々、有り難うございました。開催日や申し込み方法などはこのままで問題ないと思います。

## テキストに関して、ご意見をお書き下さい。

- ちょうど良いvolumeで復習しやすいと思います。
- 各施設ごとの方法が記載されており、非常に参考になります。
- 予習、復習がしっかりできるようになっており有用です。
- 必要十分であった。
- まとまっていて良かったです。
- 施設別の吻合法などが書いてあって勉強になりました。
- ちょうど良い情報量であった。
- 細部まで記載してあり大変有り難かったです。
- 今後もアップデートして刊行を続けて欲しいです。