

# 脳血管内治療ブラッシュアップセミナー2021

Brush-up Seminar of Neuroendovascular Therapy

2021年6月24日(木) - 26日(土)

神戸国際展示場&インターネット ハイブリッド  
Kobe International Exhibition Hall and  
Internet Broadcasting on the WEB HYBRID

脳血管内治療技術と機器研究会  
脳血管内治療ブラッシュアップセミナー事務局  
神戸市中央区港島南町 2-1-11  
URL: <http://www.bsnet.umin.jp/>

# Brush-up Seminar of NeuroEndovascular Therapy 2021

## 脳血管内治療ブラッシュアップセミナー2021

### コースディレクター（\*運営委員）

- 坂井信幸（神戸市立医療センター中央市民病院）  
 宮地 茂（愛知医科大学）  
 江面正幸（仙台医療センター）  
 \* 松丸祐司（筑波大学）  
 \* 吉村紳一（兵庫医科大学）  
 \* 石井 暁（京都大学）  
 \* 今村博敏（神戸市立医療センター中央市民病院）

### ファカルティ（50音順）

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 飯原弘二（国立循環器病研究センター）        | 石橋敏寛（東京慈恵会医科大学）           |
| 石原秀行（山口大学）                | 泉 孝嗣（名古屋大学）               |
| 伊藤 靖（信楽園病院）               | 今井啓輔（京都第一赤十字病院）           |
| 榎本由貴子（岐阜大学）               | 大石英則（順天堂大学）               |
| 大島共貴（愛知医科大学）              | 太田貴裕（東京都立多摩医療センター）        |
| 太田剛史（国立循環器病研究センター）        | 金子直樹（UCLA Medical Center） |
| 岐浦禎展（県立広島病院）              | キティポソ スイワタナク（東海大学）        |
| 木村尚人（岩手県立中央病院）            | 桑山直也（富山赤十字病院）             |
| 坂本 誠（鳥取大学）                | 佐藤健一（東北医科薬科大学）            |
| 佐藤慎祐（聖路加国際病院）             | 佐藤 徹（国立循環器病研究センター）        |
| 庄島正明（埼玉医科大学総合医療センター）      | 杉生憲志（岡山大学）                |
| 滝川知司（獨協医科大学埼玉医療センター）      | 竹内昌孝（西湘病院）                |
| 立嶋 智（UCLA Medical Center） | 田中美千裕（亀田総合病院）             |
| 津本智幸（昭和大学藤が丘病院）           | 鶴田和太郎（虎の門病院）              |
| 寺田友昭（昭和大学横浜市北部病院）         | 中村 元（大阪大学）                |
| 新見康成（聖路加国際病院）             | 長谷川仁（新潟大学）                |
| 原口浩一（函館新都市病院）             | 早川幹人（筑波大学）                |
| 東 登志夫（福岡大学筑紫病院）           | 廣畑 優（久留米大学）               |
| 藤中俊之（大阪医療センター）            | 堀江信貴（長崎大学）                |
| 増尾 修（横浜市立病院）              | 松本康史（広南病院）                |
| 村山雄一（東京慈恵会医科大学）           | 山上 宏（大阪医療センター）            |

### コーススタッフ

- 今村博敏、小柳正臣、後藤正憲、福光 龍、春原 匡、福井伸行、高野裕樹、春山裕典、  
 呉 浩一、梶浦晋司、重安将志、朝倉健登、堀井 亮、榛本悠嗣、西井陸大、山元康弘、  
 寺西邦匡、川出智大、尾原信行、藤原 悟、前川嵩太、木村正夢嶺、  
 坂井千秋、森實飛鳥、池田有子、椿 祐奈、山名 翠、津田幸子  
 足立秀光、有村公一、石川達也、石原秀行、酒井秀樹、嶋村則人、間中 浩、松本 調  
 岩本宏朗、平松圭右、徳井祐樹

**共催、協賛企業：（五十音順、2021.5.1 現在）****Platinum**

大塚製薬株式会社/大塚メディカルデバイス株式会社  
株式会社カネカメディックス  
ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 セレノバス事業部  
第一三共株式会社  
テルモ株式会社  
日本ストライカー株式会社  
日本メドトロニック株式会社 ニューロバスキュラー事業部  
株式会社メディコスヒラタ

**Gold**

朝日インテックJセールス株式会社  
センチュリーメディカル株式会社  
バイエル薬品株式会社

**Silver**

アボットメディカルジャパン合同会社  
シーメンス・ジャパン株式会社  
日本メドトロニック株式会社 CRON/PV事業部

**Bronze**

カーディナルヘルスジャパン合同会社  
株式会社東海メディカルプロダクツ  
ニプロ株式会社  
株式会社 Biomedical Solutions  
株式会社フィリップス・ジャパン

**Other**

アステラス製薬株式会社  
エレクトラ株式会社  
ガ德里ウス・メディカル株式会社  
キヤノンメディカルシステムズ株式会社  
小西医療器株式会社  
シーマン株式会社  
武田薬品工業株式会社  
株式会社テクノクラートコーポレーション  
日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社  
ファイザー株式会社  
富士システムズ株式会社  
宮野医療器株式会社  
メディキット株式会社

## ご挨拶

### 脳血管内治療ライブデモンストレーションについて

われわれは、実際の治療を供覧しながら脳血管内治療の安全な普及を図ることを目的として、2002年に第3回近畿脳神経血管内治療学会のサテライトライブセミナーを開催し、多くの医師・コメディカルスタッフ・医療関係者に脳血管内治療の実際を学ぶ機会を提供しました。安全で有効な脳血管内治療を行う上で、ライブセミナーは非常に有用な企画だという意見が多く寄せられ、その運営組織として2003年に脳血管内治療ライブカンファレンス(LCNET)を発足させ、以来、2003年、2006年には名古屋脳血管内治療セミナーと共催でのライブセミナー、2004年、2005年はCCT-peripheralとの共催で神戸にて脳血管内治療ライブセミナー2004, 2005を開催してきました。ライブデモンストレーションに対しては、いろいろな意見があることを承知しておりますが、参加する医師や医療関係者にとって、治療医やエキスパートがどう判断し次にどうするのかその結果はどうなるのかを実際に流れる時間の中で共有することは、ライブでしか得ることができず、他に代え難い多くのことを学ぶ機会となります。ライブデモ中も普段と変わらない治療を行う環境を維持する治療チームとそれに協力する関係者が実施する限り、協力していただく患者さんにとっても、適応・手技が公開され、またエキスパートが治療中に適時術者に与えるコメントがより良い治療結果を得ることに繋がる可能性があるなどのメリットがあります。2010年からは、デバイスの習熟に重点を置いた脳血管内治療デバイス&テクニックセミナー（大沼セミナー）、術者教育に重点を置いた名古屋脳血管内治療セミナー、LCNETが合流、2013年からは、仙台セミナーも合流して、脳血管内治療ブラッシュアップセミナー(BSNET)を開催しています。2014年は会場からメールで質問を受け付け、より一層深い理解が得られるような企画を用意し好評を博しました。2016年には、聴講するだけでなく参加したいという声にお応えし「この1例から学んだこと」を披露して頂く企画を導入しました。2020年は新型コロナウイルス感染症の影響を受けインターネットWEB配信となりましたが、「分岐部脳動脈瘤のすべて」「再開通療法—複数機器時代を迎えて最短のD2Rをいかに得るか」を取り上げ、症例ライブと無編集ビデオライブ、従来通りのレクチャー、ラウンドテーブルディスカッションを配信し、視聴が1400名を超え新たな時代を迎えたと感じました。20回目を迎える2021年は「硬膜動静脈瘻、再開通療法 update2021」をテーマとします。エビデンスの確立により爆発的な発展を遂げてきた血栓回収療法、Onyx TAEの普及に加えさらに知見が蓄積されている硬膜動静脈瘻の治療の最新情報について、エキスパートの適応と技術を学ぶ機会を提供したいと思います。新型コロナウイルス感染症の影響は否めず、会場とインターネット配信のハイブリッド開催を予定していますが、完全WEB配信になる可能性も否めません。例年とおりの頸動脈ステント留置術、脳動脈瘤コイル塞栓術、Flow Diverter留置術に加え、硬膜動静脈瘻塞栓術のライブ供覧、ノーカットビデオも活用して治療の準備や実際をディスカッションする予定です。そしてテーマに合わせたレクチャーとラウンドテーブルディスカッションを展開します。皆様のご視聴を、スタッフ、ファカルティ一同お待ちしております。

2021年5月

脳血管内治療ブラッシュアップセミナー

代表幹事 江面正幸、坂井信幸、宮地 茂

運営幹事 松丸祐司、吉村紳一、石井 暁、今村博敏

## 開催実績と予定

|    |                        | 開催日               | 併催学会   | 会場                     | 中継                     | 供覧                              | 主題                                    |
|----|------------------------|-------------------|--|------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1  | 脳血管内治療 ライブセミナー2002     | 2002.9.10 金       | 第3回近畿脳神経血管内治療学会 (9.11 土)   | 神戸ポートピアホテル             | 神戸市立中央市民病院             | Anx1<br>CASx2                   |                                       |
| 2  | 脳血管内治療ライブセミナー2003      | 2003.10.10 金      | 第3回名古屋脳血管内治療セミナー (10.11 土)   | 東海テレビ テレピアホール(名古屋市)    | 神戸市立中央市民病院             | CASx3                           | 頸動脈ステント留置術と三次元血管造影                    |
| 3  | 脳血管内治療ライブセミナー2004      | 2004.10.20 水      | Embolic Protection 研究会 (10.20 水)<br>CCT-peripheral (10.21 木)                               | 神戸国際展示場                | 先端医療センター               | Anx2<br>CASx4<br>SCASx2         | 安全に脳血管内治療を行うために                       |
| 4  | 脳血管内治療ライブセミナー2005      | 2005.9.30 金       | CCT-peripheral (9.29 木)  | 神戸国際会議場                | 先端医療センター               | Anx2<br>CASx5<br>ICSx1          | 標準の手技を支えるちょっとした工夫                     |
| 5  | 脳血管内治療ライブセミナー2006      | 2006.10.27 金      | 第6回名古屋脳血管内治療セミナー (10.28 土)   | ナディアパーク・デザインセンター(名古屋市) | 神戸市立中央市民病院<br>先端医療センター | Anx4<br>CASx2                   |                                       |
| 6  | 脳血管内治療ライブセミナー2007      | 2007.11.14 水      | 第23回日本脳神経血管内治療学会総会 (11.15 木-17 土)  | 神戸国際展示場                | 神戸市立中央市民病院<br>先端医療センター | Anx4<br>ICSx1<br>VASx1<br>CASx3 |                                       |
| 7  | 脳血管内治療ライブセミナー2008      | 2008.9.4 木        | 第8回近畿脳神経血管内治療学会 (9.5 金-6 土)  | 神戸国際会議場                | 神戸市立中央市民病院<br>先端医療センター | Anx3<br>AVMx2<br>CASx2          | もう一度基本から                              |
| 8  | 脳血管内治療ライブセミナー2009      | 2009.6.12 金-13 土  |  | 神戸国際展示場                | 神戸市立中央市民病院<br>先端医療センター | Anx5<br>AVMx2<br>CASx2          | 脳血管内治療のブラッシュアップを目指して                  |
| 9  | 脳血管内治療ブラッシュアップセミナー2010 | 2010.6.11 金-13 日  | East Asian Conference of Neurointervention (6.13 日)  | 神戸国際展示場                | 神戸市立中央市民病院<br>先端医療センター | CASx4<br>ANx7                   | 最新の機器をどう生かすか                          |
| 10 | 脳血管内治療ブラッシュアップセミナー2011 | 2011.7.22 金-24 日  |  | 神戸国際展示場                | 神戸市立中央市民病院<br>先端医療センター | CASx2<br>ANx6<br>他              | より良い結果を求めて、コンセンサスとコントロールシー            |
| 11 | 脳血管内治療ブラッシュアップセミナー2012 | 2012.6.13 水-15 金  | Asia Australasia Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology (6.14 木-16 土) | 名古屋国際会議場               | 神戸市立中央市民病院<br>先端医療センター | CASx2<br>SCASx1<br>ANx5         | より良い結果を求めて、もう一度基本から                   |
| 12 | 脳血管内治療ブラッシュアップセミナー2013 | 2013.6.6 木-9 日    | East Asian Conference of Neurointervention (6.9 日)   | 神戸国際展示場                | 神戸市立中央市民病院<br>先端医療センター | CASx2<br>SCASx1<br>ANx5         | もう一段上の治療を目指して一血管撮影装置を使いこなす            |
| 13 | 脳血管内治療ブラッシュアップセミナー2014 | 2014.7.3 木-5 土    |  | 神戸国際展示場                | 神戸市立中央市民病院<br>先端医療センター | CASx2<br>SCASx1<br>ANx5         | ライブデモに新しい試み、「ステント型血栓回収機器」の導入は何かを変えるか? |
| 14 | 脳血管内治療ブラッシュアップセミナー2015 | 2015.7.2 木-4 土    |  | 神戸国際展示場                | 神戸市立中央市民病院<br>先端医療センター | CASx2<br>ICADx1<br>ANx8         | 治療困難な脳動脈瘤—どう治療するか                     |
| 15 | 脳血管内治療ブラッシュアップセミナー2016 | 2016.6.30 木-7.3 日 | East Asian Conference of Neurointervention (7.3 日)   | 神戸国際展示場                | 神戸市立中央市民病院<br>先端医療センター | CASx2<br>ICADx1<br>ANx8         | 基礎から最新知見まで、硬膜動静脈瘻 update 2016         |
| 16 | 脳血管内治療ブラッシュアップセミナー2017 | 2017.7.7 金-9 日    |  | 神戸国際展示場                | 神戸市立中央市民病院<br>先端医療センター | CASx2<br>ANx8                   | アクセスの全て、脳血管内治療の成功の鍵                   |
| 17 | 脳血管内治療ブラッシュアップセミナー2018 | 2018.9.13 木-15 土  |  | 神戸国際展示場                | 神戸市立中央市民病院             | CASx1<br>ANx8<br>dAVFx1         | くも膜下出血のすべて再開通療法新時代                    |
| 18 | 脳血管内治療ブラッシュアップセミナー2019 | 2019.7.11 木-13 土  | East Asian Conference of Neurointervention (7.10 水,大阪国際会議場)                                | 神戸国際展示場                | 神戸市立中央市民病院             | CASx2<br>ANx8                   | 再開通療法 セッティングのすべて                      |
| 19 | 脳血管内治療ブラッシュアップセミナー2020 | 2020.7.3 金-5 日    |  | 神戸国際会議場<br>->WEB 配信    | 神戸市立中央市民病院             | CAS<br>ANx3                     | 分岐部脳動脈瘤のすべて複数機器時代を迎えて最短の D2R をいかに得るか  |
| 20 | 脳血管内治療ブラッシュアップセミナー2021 | 2021.6.24 木-26 土  |  | 神戸国際展示場 & WEB ハイブリッド   | 神戸市立中央市民病院             | dAVFx2<br>CAS<br>ANx5           | 硬膜動静脈瘻、血栓回収療法 update2021              |

## 参会（視聴）者の皆さんへ

- ライブデモンストレーションおよび発表スライド等の録画、録音、（写真撮影、ビデオ撮影）は許可されません。コンテンツの複写、譲渡、公表は違法行為となりますのでご注意ください。
- 術者・治療現場・モデレータ・コメンテータに対する質疑応答は、適時メール（bsnet-admin@umin.ac.jp）とWEB配信システムのチャット機能を利用して可能です。患者さんおよびご家族には、ライブデモンストレーションに関する説明を文書により行い、同意を得ておりますが、その内容に関しては、実際に治療を受けておられる局所麻酔下の患者さんもおられることに配慮して頂きますようお願い致します。
- 日本脳神経外科学会専門医の方は、セミナー視聴の登録と視聴によりクレジット5点を取得できます。
- 日本脳神経外科学会専門医の領域講習会の単位が取得できます。
  - ランチタイムセミナー（6/24、25、26）、イブニングセミナー（6/24）、モーニングセミナー（6/25、26）の開始前に視聴を開始し、終了まで視聴することにより、脳神経外科領域講習単位を最大で2単位取得可能です。
  - ランチタイムセミナーは60分x1で1単位、イブニングセミナーとモーニングセミナーは20分x3で1単位（分割はなし）です。
  - 受講者の視聴記録により、領域講習の単位が付与されます。必ず、開始前に視聴を開始してください。
- BSNETは、日本血管撮影・インターベンション専門診療放射線技師認定機構 認定講習会に登録されています。単位数は、講演（筆頭）5単位、出席（4時間以上の視聴）2単位です。認定試験および更新時には、視聴証明書が必要です。視聴証明書をご希望の先生は、事務局（bsnet-admin@umin.ac.jp）までお申し出ください。

## 会場

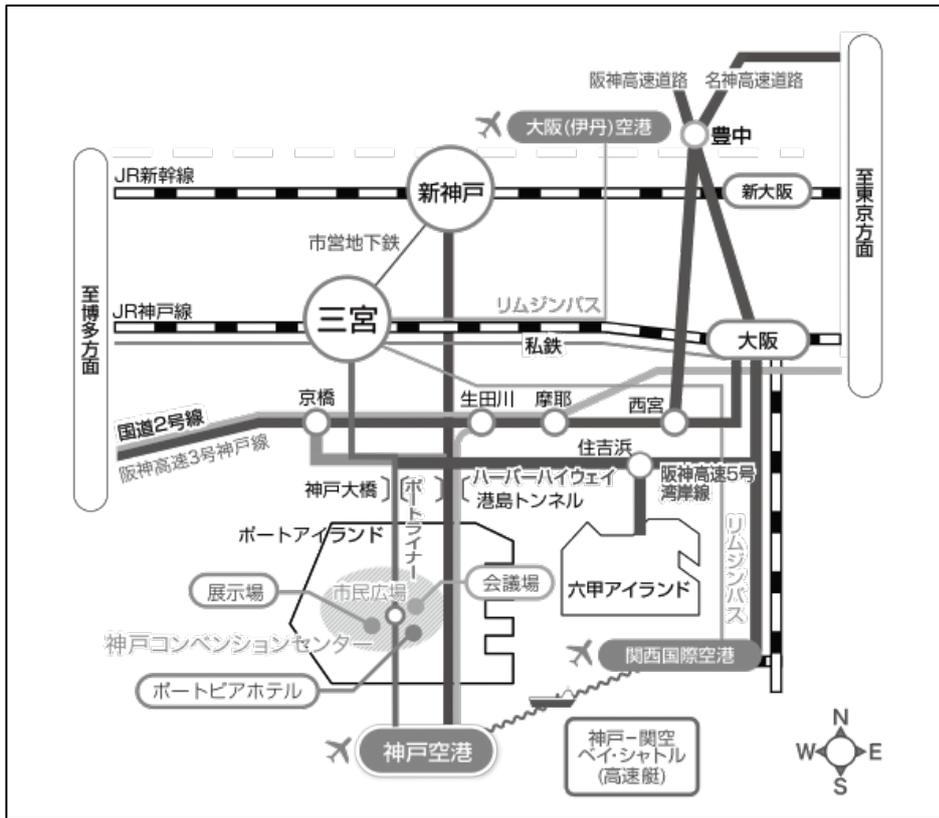
2021年6月24日（木）～26日（土）  
 神戸国際展示場 Kobe International Exhibition Hall  
 〒650-0046 神戸市中央区港島中町 6-11-1  
 TEL 078-302-1020

## 視聴方法

Socialcast社のWEB配信システムを利用します。  
 視聴環境 WIN：Edge, Firefox, Chrome いずれも最新版  
 Mac, iOS：Safari 最新版  
 Android：Chrome 最新版  
 視聴登録は2021年6月10日頃から可能となる見込みです。  
 詳細は、BSNETホームページに案内します。

## 参会費（視聴費）

医師・メディカルスタッフ・企業 25,000円（税込み）  
 ＊ 26（土）のみの1日参会（視聴）は10,000円（税込み）です。  
 ＊ 会場参加は現金、WEB参加はクレジットカード決済のみです  
 ＊ ご購入に際しての留意事項はホームページ内の利用規約などをご確認ください。  
 ＊ 学生、初期研修医、留学生の会場参加は無料です。施設長の証明を持参してください。  
 WEB視聴はできません。

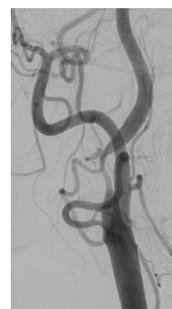


## Time Table

| 2021.6.24 (木)                                  |  |   |
|--|--|---|
| 08:20-08:30                                    | 開会あいさつ<br>昨年報告   |   |
| 08:30-09:30                                    | 共催セミナー① センチュリーメディカル株式会社<br>「脳動脈瘤塞栓術 私が考えるコツとピットフォール」<br>座長 今村博敏 (神戸市立医療センター中央市民病院)<br>演者 郭 樟吾 (脳神経外科東横浜病院)   |   |
|  | 共催セミナー② ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 セレノバス事業部<br>「脳動脈瘤、よりよい結果を出すための取り組み - Detail Finish by G3MINI」<br>座長 杉生憲志 (岡山大学)<br>演者 波多野武人 (小倉記念病院)   |   |
|  | 共催セミナー③ 日本メドトロニック株式会社 ニューロバスキュラー事業部<br>「Shield Technologyの臨床的意義・可能性～MPCポリマーの効用」<br>座長 松丸祐司 (筑波大学)<br>演者 立嶋 智 (UCLA Medical Center)   |   |
| 09:30-11:45                                    | ライブ&レクチャー<br>モデレーター：<br>Case 1 TS-dAVF<br>私ならこう治療する<br>Case 2 再発Tentorial dAVF (無編集VIDEO)<br>私ならこう治療する   |   |
| 12:00-13:00<br>脳神経外科<br>領域講習会                  | ランチタイムセミナー① 大塚製薬株式会社 / 大塚メディカルデバイス株式会社<br>「脳梗塞再発予防のための抗血小板療法」<br>座長：山上 宏 (大阪医療センター)<br>演者：星野晴彦 (東京都済生会中央病院)  |   |
| 13:00-14:40                                    | ライブ&レクチャー<br>モデレーター：<br>Case 3 AcomA AN<br>私ならこう治療する   |   |
| 14:40-15:00                                    | 特別企画 「専門医は今どう感じているのか？」<br>宮地 茂 (愛知医科大学)  |   |
| 15:00-17:20                                    | ディベート 私はこうする (1)<br>5-10mmのICA paraclinoid ANの治療方針<br>モデレーター：<br>パネリスト 1. 石原秀行 (山口大学)<br>2. 大石英則 (順天堂大学)<br>3. 石井 暁 (京都大学)<br>ラウンドテーブルディスカッション<br>+ 泉 孝嗣、大島共貴、他<br>ライブ・デモンストレーション<br>Case 4 ICA-SHA AN |  |
|  | 共催セミナー アボットメディカルジャパン合同会社<br>「パークローズProGlide™を用いた穿刺部止血」<br>座長、演者：吉村紳一 (兵庫医科大学)<br>デモンストレーション：今村博敏 (神戸市立医療センター中央市民病院)  |   |
| 17:30-18:30<br>イブニング<br>セミナー<br>脳神経外科<br>領域講習会 | 共催セミナー④ 日本ストライカー株式会社<br>「Total Stroke Solutions - Trevo NXT x CAT」<br>座長：松本康史 (広南病院)<br>演者：立嶋 智 (UCLA Medical Center)  |   |
|  | 共催セミナー⑤ 株式会社カネカメディックス<br>「脳動脈瘤のコイル選択 "Infini Coil はどこに使う?"」<br>座長：江面正幸 (仙台医療センター)<br>演者：西堀正洋 (名古屋大学)   |   |
|  | 共催セミナー⑥ テルモ株式会社<br>「FRED の治療適応を考える」<br>座長：森本将史 (横浜新都市脳神経外科病院)<br>演者：吉村紳一 (兵庫医科大学)  |   |

| 2021.6.24 (木)-25(金) 順不同 |  |
|-------------------------|--|
| ミニレクチャー                 | <p>硬膜動静脈瘻 update2021</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 静脈洞をバルーンで温存した dAVF の根治的塞栓術<br/>津本智幸 (昭科大学藤が丘病院)</li> <li>2. 硬膜動静脈瘻 TAE における枝払いの有用性 - multi balloon による分枝閉塞下での ONYX injection -<br/>坂本 誠 (鳥取大学)</li> <li>3. dAVF に対する Onyx TAE におけるバルーンカテーテル活用法<br/>長谷川仁 (新潟大学)</li> <li>4. Onyx TAE におけるバルーンを用いたフローコントロールの有用<br/>鶴田和太郎 (虎の門病院)</li> <li>5. Onyx TAE 時の sinus balloon. - Shouryu と Sterling の使い分け<br/>秋岡直樹 (富山大学)</li> <li>6. ONYX の挙動と注意点<br/>金子直樹 (UCLA Medical Center)</li> <li>7. 効果的な TAE を行うための一工夫: エピネフリン入りキシロカインの有用性について<br/>中村 元 (大阪大学)</li> <li>8. 早くて確実、しっかりサポート、両側 IJV 穿刺での病変部アプローチ<br/>佐藤 徹 (国立循環器病研究センター)</li> <li>9. Non-sinus type dAVF に対する transvenous retrograde ONYX injection<br/>寺田友昭 (昭科大学横浜市北部病院)</li> <li>10. 内頸動脈海綿静脈洞瘻に対する内科医・眼科医への啓蒙と医療連携の構築<br/>岐浦禎展 (県立広島病院)</li> <li>11. DAVF の緊急治療—ONYX の使えないアウェイ病院での戦略—<br/>杉生憲志 (岡山大学)</li> <li>12. 脳硬膜動静脈瘻に対する Onyx TAE の合併症対策<br/>滝川知司 (獨協医科大学埼玉医療センター)</li> </ol> |

| 2021.6.25 (金)                 |   |
|-------------------------------|---|
| 08:30-09:30<br>脳神経外科<br>領域講習会 | 共催セミナー⑦ ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 セレノバス事業部<br>「EmboVac 登場! Embo Family に加わる新たな選択肢」<br>座長: 石井 暁 (京都大学)<br>演者: 今村 博敏 (神戸市立医療センター中央市民病院)<br>吉 村紳一 (兵庫医科大学)   |
|                               | 共催セミナー⑧ テルモ株式会社 / 株式会社 Biomedical Solutions<br>「出血させない血栓回収術 ~SOFIAFLOW & Tron FX II」<br>座長: 宮地 茂 (愛知医科大学)<br>演者: 木村 尚人 (岩手県立中央病院)   |
|                               | 共催セミナー⑨ 日本メドトロニック株式会社 ニューロバスキュラー事業部<br>「PRIME 4刀流を塞栓術に落とし込む」<br>座長: 藤中 俊之 (大阪医療センター)<br>演者: 小野寺 英孝 (聖マリアンナ医科大学)   |
| 09:30-10:30                   | ディベート 私はこうする (2)<br>Distal balloon protectionなしで行うCAS<br>モデレーター:<br>パネリスト 1. 飯原弘二 (国立循環器病研究センター)<br>2. 堀江信貴 (長崎大学)<br>ラウンドテーブルディスカッション<br>+ 東 登志夫、佐藤 徹、津本智幸、長谷川仁<br>Case 5 ライブ・デモンストレーション |
| 10:40-11:50                   | ライブ&レクチャー<br>モデレーター:<br>Case 6 Ant,Cranial Fossa dAVF<br>私ならこう治療する  |
| 12:00-13:00<br>脳神経外科<br>領域講習会 | ランチタイムセミナー② バイエル薬品株式会社<br>「心原性脳塞栓症の再発予防戦略」<br>座長: 吉村 紳一 (兵庫医科大学)<br>演者: 上原 敏志 (兵庫県立姫路循環器病センター)  |
| 13:00-14:30                   | ライブ&レクチャー<br>モデレーター:<br>Case 7 ICA Pcom AN<br>私ならこう治療する   |
| 14:40-15:00                   | 特別企画 近未来の脳血管内治療<br>座長:<br>演者: 立嶋 智 (UCLA Medical Center)  |
| 15:00-17:20                   | ライブ&レクチャー<br>モデレーター:<br>Case 8 ICA Ophthalmic AN<br>私ならこう治療する   |
| 17:30-18:30<br>イブニングセミナー      | 共催セミナー⑩ 株式会社メディコスヒラタ<br>「DeFrictor® Nano Catheter による末梢血管塞栓術 -Reach for the Farthest」<br>座長: 坂井信幸 (神戸市立医療センター中央市民病院)<br>演者: 佐藤 徹 (国立循環器病研究センター)   |
|                               | 共催セミナー⑪ 株式会社カネカメディックス<br>「スキルアップ! 脳動脈瘤コイル塞栓術」<br>座長: 泉 孝嗣 (名古屋大学)<br>演者: 坂本 誠 (鳥取大学)  |
|                               | 共催セミナー⑫ ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 セレノバス事業部<br>「分岐部脳動脈瘤治療の新しい選択肢”PulseRider”-1年の歩みと未来」<br>座長: 宮地 茂 (愛知医科大学)<br>演者: 坂井信幸 (神戸市立医療センター中央市民病院)   |



| 2021.6.26 (土)                 |   |
|-------------------------------|---|
| 08:30-09:30<br>脳神経外科<br>領域講習会 | 共催セミナー⑬ 株式会社カネカメディックス<br>「液体塞栓物質を注入する前の戦略的フィーダー・トリミングを効率的に行うには？」<br>座長：廣畑 優 (久留米大学)<br>演者：庄島 正明 (埼玉医科大学総合医療センター)  |
|                               | 共催セミナー⑭ 日本ストライカー株式会社<br>「脳動脈瘤治療に対する新たな選択肢 - Surpass Streamline」<br>座長：藤中 俊之 (大阪医療センター)<br>演者：大石 英則 (順天堂大学)  |
|                               | 共催セミナー⑮ 日本メドトロニック株式会社 ニューロバスキュラー事業部<br>「Next Target of Mechanical Thrombectomy and Pitfall of REXAS technique」<br>座長：石井 暁 (京都大学)<br>演者：山上 宏 (大阪医療センター)  |
| 09:30-11:50                   | 硬膜動静脈瘻の治療 UPDATE2021<br>Case 9 CCJ dAVF (無編集VIDEO、松丸祐司)<br>モデレーター<br>コメンテーター  |
|                               | セミナー「硬膜動静脈瘻 update2021」<br>モデレーター<br>1. dAVF治療で再確認が必要な血管解剖のポイント<br>杉本 由貴子 (東海大学)<br>2. Efficacy of high resolution cone beam CT for the analysis of DAVFs<br>田中 美千裕 (亀田総合病院)<br>3. テント部硬膜動静脈瘻の治療戦略とそのピットフォール<br>榎本 由貴子 (岐阜大学)<br>4. ONYXで根治を目指す前頭蓋底硬膜動静脈瘻<br>木村 尚人 (岩手県立中央病院)<br>5. ACC部DAVFにおけるtarget embolization<br>泉 孝嗣 (名古屋大学)<br>6. 下錐体静脈洞からの進入が難しい時 ～プランBとプランC～<br>大島 共貴 (愛知医科大学)<br>7. 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻に対する治療の変遷<br>庄島 正明 (埼玉医科大学総合医療センター)<br>8. 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻に対する経静脈的塞栓術のリアルワールド<br>佐藤 健一 (東北医科薬科大学)<br>9. 海面静脈洞部dAVF両側病変への対応<br>石橋 敏寛 (東京慈恵会医科大学)<br>10. SSS dural AVFに対するIVR治療戦略<br>佐藤 慎祐 (聖路加国際病院)<br>11. Falco-tentorial dAVFの治療<br>増尾 修 (横浜市立病院) |
| 12:00-13:00<br>脳神経外科<br>領域講習会 | ランチタイムセミナー③ 第一三共株式会社<br>「脳梗塞再発予防と抗血栓療法」<br>座長：杉生憲志 (岡山大学)<br>演者：竹内昌孝 (西湘病院)<br>榎本由貴子 (岐阜大学)   |
| 13:00-14:30                   | セミナー「血栓回収療法 update2021」<br>モデレーター<br>1. 急性期血行再建術における device 選択～simple か combined か<br>太田剛史 (国立循環器病研究センター)<br>2. ATBI 症例への対応、時間経過での対応<br>竹内昌孝 (西湘病院)<br>3. バルーンガイドカテーテル内径よりも大きい巨大塞栓子の回収術<br>今井啓輔 (京都第一赤十字病院)<br>4. MeVO (M2 閉塞など) に対する再開通療法<br>山上 宏 (大阪医療センター)<br>5. 悪性腫瘍関連脳梗塞に対する血栓回収療法<br>早川幹人 (筑波大学)<br>6. 椎骨脳底動脈閉塞に対する血栓回収療法<br>太田貴裕 (多摩医療センター)<br>ラウンドテーブルディスカッション：大島共貴、木村尚人、進藤誠吾、中村 元、堀江信貴   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 14:30-15:50<br>アフタヌーン・セミナー | <p>共催セミナー⑯ 株式会社メディコスヒラタ<br/>「MeVO に対する治療ストラテジー」<br/>座長：吉村 紳一（兵庫医科大学）<br/>演者：進藤誠吾（熊本赤十字病院）</p>                                 |
|                            | <p>共催セミナー⑰ 朝日インテックJセールス株式会社<br/>「ガイディングカテーテルの剛性 ハードタイプを選択する理由」<br/>座長：東 登志夫（福岡大学筑紫病院）<br/>演者：庄島 正明（埼玉医科大学総合医療センター）</p>        |
|                            | <p>共催セミナー⑱ 日本メドトロニック株式会社 ニューロバスキュラー事業部<br/>「Bigger is better！ 大口径カテーテル活用術 REACT™」<br/>座長：吉村 紳一（兵庫医科大学）<br/>演者：早川 幹人（筑波大学）</p> |
|                            | <p>共催セミナー⑲ 日本メドトロニック株式会社 ペリフェラルバスキュラー事業部<br/>「これからの頸動脈ステント留置術～EPD 再考」<br/>座長：宮地 茂（愛知医科大学）<br/>演者：坂井 信幸（神戸市立医療センター中央市民病院）</p>  |
| 15:50                      | 閉会のあいさつ   |

## 一般演題

### 01 偽腔内に Wingspan が留置された脳底動脈狭窄症の一例

倉敷中央病院 脳神経外科

池田宏之, 藤原稔朗, 上里弥波, 赤池夏樹, 吉田啓太, 和田誠人, 大薄卓也, 羽田栄信, 金子亮介, 山下陽生, 高田賢介, 朴実樹, 紀之定昌則, 黒崎義隆, 半田明, 沈正樹, 山形専

### 02 大腿動脈穿刺部に解離を来した1例

川崎幸病院 脳神経外科<sup>1</sup> 東京慈恵会医科大学 脳神経外科<sup>2</sup>

壺井 祥史<sup>1</sup>, 川越貴史<sup>1</sup>, 野上諒<sup>1</sup>, 橋本啓太<sup>1</sup>, 成清道久<sup>1</sup>, 大橋聡<sup>1</sup>, 松岡秀典<sup>1</sup>, 長崎弘和<sup>1</sup>, 村山雄一<sup>2</sup>

### 03 破裂脳動脈瘤に対するコイル塞栓術後に動脈瘤再破裂を伴わず血腫増大をきたした一例

豊橋市民病院 脳神経外科

大多和賢登 伊藤真史 平山顕吾 松山知貴 福井隆彦 山本諒 若林健一 雄山博文

### 04 線維筋性異形成によるアクセス困難例に対して Carnelian HF と Carnelian MARVEL Non Taper を用いて脳動脈瘤コイル塞栓術を施行した一例

中村記念南病院 脳神経外科

遠藤英樹 石川耕平 野村亮太 山口大志 森大輔 荒清次 伊東民雄 鷺見佳泰 岡亨治 中村博彦

### 05 前脈絡叢動脈からの術前塞栓時に DeFrictor+TACTICS の coaxial system が有用だった脳室内髄膜腫の1例

慈泉会相澤病院 脳神経外科

佐藤大輔、丸山拓実、八子武裕

### 06 Bovine Arch 近位部から水平に分岐した左総頸動脈に Pigtail カテーテルを用いた症例

刈谷豊田総合病院 脳神経外科

山之内高志、上野匡裕、大竹拓実、那波茂晃、山下喜洋、島戸真司、西澤俊久

### 07 ラムダステントで治療した未破裂 VA-PICA 動脈瘤の1例

成田富里徳洲会病院 脳神経外科

宮本 倫行, 廣川 佑

### 08 穿通枝梗塞にて発症した頭蓋内内頸動脈解離の1例

船橋市立医療センター 脳神経外科

根本文夫

### 09 右側大動脈弓を伴った脳血管内治療2例

若草第一病院 脳神経外科

川井正統

### 10 頭頸部痛にて発症した特発性頸部内頸動脈解離に対して、ステント支援下コイル塞栓術を実施した一例

済生会滋賀県病院 脳神経内科

武澤秀理、松岡千紘、中島大輔、藤井明弘

### 11 CASPER STENT 使用後の遅発性ステント内血栓症

仙台東脳神経外科病院<sup>1</sup>、東北医科薬科大学病院 脳神経外科<sup>2</sup>

鶴谷尚信<sup>1</sup>、佐藤健一<sup>2</sup>

### 12 来院時には無症状となっていた中大脳動脈塞栓症の2例

四国こどもとおとなの医療センター 脳神経外科

萩野 寛隆

### 13 Wingspan Stent System 近位部の屈曲で後拡張バルーンが通過困難な場合の Minimum Inflation Re-entry Technique

大阪赤十字病院<sup>1</sup> 脳神経内科<sup>2</sup> 脳神経外科

武信 洋平<sup>1</sup>, 楊 涛<sup>2</sup>, 野村 倫子<sup>1</sup>, 安藤 徳紀<sup>2</sup>, 松井 雄哉<sup>2</sup>, 香月 教寿<sup>2</sup>, 尾崎彰彦<sup>1</sup>, 橋本 憲司<sup>2</sup>

### 14 低濃度 NBCA を用いた腫瘍塞栓の際に腫瘍内吻合を介して眼動脈が閉塞した1例

成田富里徳洲会病院

廣川 佑 宮本 倫