

### 2022年1月29日(土)

#### 第1会場

8:45~8:50

#### 開会の辞

神山 信也

埼玉医科大学国際医療センター 脳血管内治療科

8:50~9:50

#### 教育セッション

エキスパートの手術手技:手元を覗いてみた

座長: 飯星 智史 埼玉医科大学国際医療センター 脳血管内治療科

- EL-1 脳動脈瘤塞栓術の基本手技 シンプル/ダブルカテーテル テクニック
  - ○鶴田和太郎

虎の門病院 脳神経血管内治療科

- EL-2 脳動脈瘤バルーンアシストコイル塞栓術~基本から応用まで~
  - ○滝川 知司

獨協医科大学埼玉医療センター 脳神経外科

- EL-3 血栓回収療法 通常テクニック
  - ○神谷 雄己

昭和大学江東豊洲病院 脳神経内科

- EL-4 血栓回収、CAS 時の基本手技
  - ○竹内 昌孝

西湘病院 脳神経外科

#### 特別企画「デバイスセッション」

#### 次世代のデバイスをうまく使おう —これから始める人への tips & pitfalls—

座長: 庄島 正明 帝京大学 脳神経外科

津本 智幸 昭和大学藤が丘病院 脳神経外科 壽美田一貴 東京医科歯科大学 血管内治療科

#### SS-1 PIPELINE を安全に使いこなすための tips & pit falls

○鶴田和太郎

虎の門病院 脳神経血管内治療科

共催:日本メドトロニック株式会社

#### SS-2 私の考える FRED の使い方

○飯星 智史

埼玉医科大学国際医療センター 脳血管内治療科

共催:テルモ株式会社

#### SS-3 Surpass Streamline について

○大石 英則

順天堂大学医学部 脳神経外科 脳神経血管内治療学講座

共催:日本ストライカー株式会社

#### SS-4 分岐部動脈瘤に対する PulseRider -中間成績とその Tips -

○松本 康史

広南病院 血管内脳神経外科

共催: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

#### SS-5 W-EB 初期使用経験;ワイドネック分岐部動脈瘤の次世代治療

○細尾 久幸

筑波大学附属病院 脳神経外科/脳卒中科

共催:テルモ株式会社

11:10~11:50

#### 一般演題1

脳動脈瘤:デバイス

座長: 秋山 武紀 慶應義塾大学医学部 脳神経外科 小泉 聡 東京大学医学部 脳神経外科

#### 01-1 脳底動脈先端部未破裂脳動脈瘤に対して、PulseRider 併用コイル塞栓術を施行した1例

〇松本 崇,竹内 昌孝,傳 和眞,鵜山 淳,後藤 忠輝,小西 善史 西湘病院

#### O1-2 フローダイバーター留置術後に遅発性脳梗塞を生じた1例

- ○松宮 啓護<sup>1)</sup>, 小林 英一<sup>1)</sup>, 尾崎 裕昭<sup>1)</sup>, 大賀 優<sup>1)</sup>, 渡邉 庸介<sup>1)</sup>, 菊地 浩<sup>1)</sup>, 岩立 康男<sup>2)</sup>
  - 1) 国立病院機構千葉医療センター, 2) 千葉大学医学部 脳神経外科

#### O1-3 ステント併用コイル塞栓術後再発を FD 留置にて治療した破裂左内頸動脈前壁動脈瘤の 一例

- ○曽賀野純希<sup>1)</sup>, 峯 裕<sup>1,2,3,4)</sup>,中川 祐<sup>1,2)</sup>,稲葉 真<sup>1)</sup>,各務 宏<sup>2)</sup>
  - 1) 済生会横浜市東部病院 脳神経外科, 2) 済生会横浜市東部病院 脳血管内治療科,
  - 3) 慶應義塾大学医学部 生理学教室, 4) 国立病院機構 栃木医療センター 臨床研究部

#### O1-4 未破裂脳動脈瘤の flow diverter stent 留置後血栓化動態

○加藤 依子, 鶴田和太郎, 関根 智和, 富岡亜梨沙 虎の門病院 脳神経血管内治療科

#### 01-5 脳動脈治療における HydroSoft 3D の実力

②宮本 倫行,廣川 佑 成田富里徳洲会病院 脳神経外科

12:00~13:00

#### ランチョンセミナー1

#### 360を科学する

座長:石原正一郎 埼玉石心会病院 低侵襲脳神経センター 脳血管内治療科

#### LS1-1 Science of TARGET360~360を科学する~

○小野寺英孝

聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 脳神経外科

#### |LS1-2|| 基軸コイルとしての Target360~その理由と使い方~

○佐藤 允之

東京都立多摩総合医療センター 脳神経外科

共催:日本ストライカー株式会社

13:10~13:40

#### 議事総会

#### 一般演題2

#### DAVF 2 /AVM

座長:**難波** 克成 自治医科大学 血管内治療センター 脳血管内治療部 **宮本** 直子 老年病研究所附属病院 脳神経外科

#### O2-1 Tentorial DAVF with pure pial feeder に対して塞栓術を施行した一例

- 〇佐藤 慎祐  $^{1,2)}$ , 新見 康成  $^{2)}$ , 久司 一貴  $^{1)}$ , 田中優貴子  $^{1)}$ , 望月 達城  $^{1)}$ , 石川 友美  $^{1,2)}$ , 島 彰吾  $^{1,2)}$ , 劉 美憬  $^{1,2)}$ , 井上 龍也  $^{1,2)}$ , 岡田 芳和  $^{1)}$ 
  - 1) 聖路加国際病院 脳神経外科, 2) 聖路加国際病院 神経血管内治療科

#### 02-2 NBCA を用いて経動脈的塞栓術を施行した DAVF in the Falx Cerebri の1例

- ○河村 洋介<sup>1)</sup>, 寺島 華江<sup>2)</sup>, 佐藤 純子<sup>3)</sup>, 杉本 耕一<sup>2)</sup>, 氏家 弘<sup>2)</sup>, 兵頭 明夫<sup>1)</sup>
  - 1) 鎌ケ谷総合病院 脳血管内治療科, 2) 鎌ケ谷総合病院 脳神経外科, 3) 千葉徳洲会病院 脳神経外科

#### O2-3 眼窩血管腫術後に発生した動静脈シャントに対して経静脈的塞栓術を行なった一例

○ 久保 創,水谷 克洋,秋山 武紀,佐柳 太一,中屋 雅人,佐々木 光,戸田 正博 慶應義塾大学医学部付属病院 脳神経外科

#### | 02-4 | Vertebral artery venous plexus dAVFの1例

②宮本 直子, 高玉 真, 岩井 丈幸, 内藤 功 老年病研究所附属病院 脳神経外科

#### 02-5 Vessel wall imaging を基に治療戦略を立てた AVM の2例

○西野 航,田島 洋佑,吉田 陽一,佐々木みなみ,横山 大騎,清水望由紀,中野 茂樹, 岩立 康男

千葉大学医学部附属病院 脳神経外科

#### 02-6 Varix から出血したと考えられる小児脳梁部 AVM に対する血管内治療

- ○光樂 泰信 <sup>1)</sup>, 蔵成 勇紀 <sup>2)</sup>, 寺田 友昭 <sup>1)</sup>, 山家 弘雄 <sup>1)</sup>, 佐藤 悠貴 <sup>1)</sup>, 吉澤 卓也 <sup>1)</sup>, 藤島 裕丈 <sup>1)</sup>
  - 1) 昭和大学横浜市北部病院 脳神経外科, 2) 川崎市立川崎病院 脳神経外科

14:50~15:30

#### アフタヌーンセミナー1

#### 若手必見!不安に寄り添う等身大の虚血セミナー

座長: 竹内 昌孝 医療法人財団報徳会 西湘病院 脳神経外科

#### │AS1-1│ 私が感じた CASPER 〜経験から基本に立ち返る適応と選択〜

○福田 慎也

医療法人社団明芳会 横浜新都市脳神経外科病院 脳神経外科

#### AS1-2 捕れる? TronFX II +

○綾部 純一

国家公務員共済組合連合会 横須賀共済病院 脳神経外科

共催:テルモ株式会社

15:40~16:30

#### 一般演題3

脳動脈瘤:破裂

座長: 重田 恵吾 独立行政法人国立病院機構 災害医療センター 脳神経外科

森本 将史 横浜新都市脳神経外科病院 脳神経外科

#### O3-1 遺残原始舌下神経動脈に合併する破裂後下小脳動脈に対して血管内治療を施行した 1 例

○重松 秀明, Kittipong Srivatanakul, 横田 和馬, 平山 晃大, 反町 隆俊, 松前 光紀 東海大学医学部 脳神経外科

#### │O3-2│ 延髄血管芽腫に合併した破裂前脊髄動脈瘤の一例│

○野川 博嗣<sup>1)</sup>,水谷 克洋<sup>1)</sup>,久保 創<sup>1)</sup>,勝又 雅裕<sup>2)</sup>,秋山 武紀<sup>1)</sup>,戸田 正博<sup>1)</sup>

1) 慶應義塾大学医学部 脳神経外科, 2) 慶應義塾大学医学部 神経内科

#### | O3-3 | 繰り返す大量耳出血で発症した頚部 - 錐体骨部内頸動脈 (CP-ICA) 仮性動脈瘤の1例

- ○高橋健太郎 <sup>1)</sup>, 清水 立矢 <sup>1)</sup>, 渋谷 圭 <sup>2)</sup>, 御任 一光 <sup>3)</sup>, 相島 薫 <sup>1)</sup>, 山口 玲 <sup>1)</sup>, 藍原 正憲 <sup>1)</sup>, 好本 裕平 <sup>1)</sup>
  - 1) 群馬大学大学院医学系研究科医学部医学科 脳神経外科,
  - 2) 群馬大学大学院医学系研究科 医学部医学科 放射線科.
  - 3) 群馬大学大学院医学系研究科 医学部医学科 耳鼻咽喉科

#### │03-4│ 後下小脳動脈分枝に発生した Flow-related aneurysm 破裂によるくも膜下出血の一例

- ○中條 敬人 <sup>1,2)</sup>, 寺田 友昭 <sup>3)</sup>, 入江 亮 <sup>1)</sup>, 高野 駿 <sup>1)</sup>
  - 1) 柏たなか病院 脳神経外科, 2) 昭和大学医学部 脳神経外科学講座,
  - 3) 昭和大学横浜市北部病院 脳神経外科

#### │03-5││ 当院における破裂脳動脈瘤に対するステント併用塞栓術の治療成績

○清水望由紀,山内 利宏,松浦威一郎,桝田 宏輔,橋本憲一郎,鈴木 浩二,相川 光広, 古口 徳雄,宮田 昭宏

千葉県救急医療センター 脳血管治療科・神経系治療科

#### 03-6 血腫形成型くも膜下出血に対する、脳血管内治療後の血腫除去術の複合治療成績

○竹内 昌孝,鵜山 淳,松本 崇,傳 和眞,後藤 忠輝,小西 善史 西湘病院 脳神経外科

16:40~17:40

#### 特別講演

#### 脳血管内治療の伝承一どう学びどう教えるか

座長:石橋 敏寛 東京慈恵会医科大学 脳神経外科学講座

鶴田和太郎 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 脳神経血管内治療科

神山 信也 埼玉医科大学国際医療センター 脳血管内治療科

#### SL-1 私が mentor から学んだこと

○新見 康成

聖路加国際病院 神経血管内治療科

#### SL-2 脳血管内治療の伝承 - 技術と理念

○村山 雄一

東京慈恵会医科大学 脳神経外科

#### SL-3 僕はどうやって脳血管内治療を学び、それをどのように人に伝えるか

○松丸 祐司

筑波大学医学医療系 脳神経外科 脳卒中予防·治療学講座

17:40~17:50

#### 表彰式・閉会の辞

神山 信也

埼玉医科大学国際医療センター 脳血管内治療科

#### 第2会場

8:50~9:25

#### 一般演題4

脳動脈瘤:合併症・その他

座長: 清水 立矢 群馬大学医学部附属病院 脳神経外科

鈴木 雅規 医療法人社団直和会 平成立石病院 脳神経外科

#### 04-1 ステント併用コイル塞栓術時に、残念な形状にステントを変形させてしまった1例

○佐藤 悠貴,山家 弘雄,吉澤 卓也,光樂 泰信,藤島 裕丈,寺田 友昭 昭和大学横浜市北部病院

#### 04-2 脳動脈瘤コイル塞栓術後に遅発性に distal coil migration をきたした一例

〇石川茉莉子,藤井 照子,藤田 恭平,平井 作京,壽美田一貴 東京医科歯科大学病院 血管内治療科

#### 04-3 脳動脈瘤コイル塞栓術中出血性合併症への対応

- 〇山根 文孝 <sup>1)</sup>, 田中 達也 <sup>1)</sup>, 道脇 悠平 <sup>1)</sup>, 宇野 健志 <sup>2)</sup>, 大山 裕太 <sup>2)</sup>, 神山 信也 <sup>3)</sup>, 松野 彰 <sup>1)</sup>
  - 1) 国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科, 2) 帝京大学 脳神経外科,
  - 3) 埼玉医科大学国際医療センター 脳血管内治療科

#### 04-4 脳血管内治療における TEG6s を用いた抗血小板薬凝集能検査とその臨床的評価

○新井 良太,長住 彩花,飯星 智史,栗原 伴佳,塚越 瑛介,木下 由宇,神山 信也 埼玉医科大学国際医療センター 脳血管内治療科

9:30~10:35

#### 一般演題5

血管狭窄:CAS ①

座長:早川 幹人 筑波大学医学医療系 脳卒中予防・治療学講座

田之上俊介 防衛医科大学校 脳神経外科

#### 05-1 Axcelquide Stiff J-4が有用であった右頚動脈ステント留置術の1例

- 〇菅 康郎  $^{1)}$ ,宇藤 優  $^{1)}$ ,堀野 雅祥  $^{1)}$ ,肥後 拓磨  $^{1)}$ ,吉田 賢作  $^{1)}$ ,大石 英則  $^{2,3,4)}$ 
  - 1) 東京都立広尾病院 脳神経外科, 2) 順天堂大学大学院医学研究科 脳血管内治療学講座,
  - 3) 順天堂大学大学院医学研究科 脳血管内治療学研究センター,
  - 4) 順天堂大学大学院医学研究科 脳神経外科学講座

#### 05-2 TAVI と staged angioplasty の併用にて治療し得た重症 AS 合併頚動脈狭窄症の1例

- 〇神徳 亮介  $^{1)}$ ,早川 幹人  $^{2,3)}$ ,星 智也  $^{4)}$ ,奥根 祥  $^{3)}$ ,平嶺 敬人  $^{3)}$ ,高橋 利英  $^{1,3)}$ ,細尾 久幸  $^{1,3)}$ ,伊藤 嘉朗  $^{1,3)}$ ,丸島 愛樹  $^{1,3)}$ ,松丸 祐司  $^{1,2,3)}$ 
  - 1) 筑波大学医学医療系 脳神経外科, 2) 筑波大学医学医療系 脳卒中予防・治療学講座,
  - 3) 筑波大学附属病院 脳卒中科, 4) 筑波大学医学医療系 循環器内科

#### O5-3 ステント留置術後にホルネル症候群が改善した高位頚部内頚動脈解離の一例

〇酒井 亮輔, 芳村 雅隆, 林 俊彦, 金岡 杏純, 伊藤 慧, 清川 樹里, 廣田 晋, 山本 信二

土浦協同病院 脳神経外科

#### 05-4 non-bifurcating cervical carotid artery の CAS の一例

- ○篠原 千晶 <sup>1)</sup>,青木 吏絵 <sup>1)</sup>,須永 梓 <sup>1)</sup>,長田 貴洋 <sup>1)</sup>,今井 正明 <sup>1)</sup>,星川 香織 <sup>1)</sup>, 小田 真理 <sup>1)</sup>,下田 雅美 <sup>1)</sup>,松前 光紀 <sup>2)</sup>
  - 1) 東海大学医学部付属八王子病院 脳神経外科, 2) 東海大学医学部付属病院 脳神経外科

#### 05-5 短期間で in-stent plaque protrusion を繰り返し治療に難渋した総頚動脈狭窄症の1例

○原田 雅史,松崎 遼,三海 正隆,中田 知恵,渕之上 裕,内野 圭,寺園 明,近藤 康介,原田 直幸,周郷 延雄 東邦大学医学部 医学科 脳神経外科学講座(大森)

#### 05-6 総頸動脈狭窄症に対する CAS 後に再狭窄を繰り返した症例

○佐藤 浩明, 山崎 英一, 疋田ちよ恵, 岩崎 充宏, 前田 昌宏, 井中 康史, 福田 慎也, 森本 将史

横浜新都市脳神経外科病院

#### 05-7 当院における CASPER Rx の初期使用経験

○鴨川 美咲,戸村 九月,圓谷 研人,松本修太朗,福山龍太郎,園田 真樹,松永 成生,周藤 高 横浜労災病院

#### | 05-8 | Dual-layer stent: CASPER の初期使用成績と今後の課題

〇川崎 泰輔,綾部 純一,渡邊 正英,三島 弘之,高寺 睦見,土屋 雄介,岡野 将之, 礒田 将徳,田中 良英 横須賀共済病院 脳神経外科

#### 一般演題6

#### 急性期血行再建

座長:近藤 竜史 埼玉石心会病院 脳血管内治療科 新美 淳 船橋市立医療センター 脳神経外科

#### O6-1 左遠位橈骨動脈アプローチによる血行再建術が奏功した急性右内頚動脈閉塞の1例

○梶 友紘, 伊藤 英道, 内田 将司, 田中雄一郎 聖マリアンナ医科大学 脳神経外科

#### 06-2 Progressive stroke に対して亜急性期に血行再建術を施行した 1 例

○佐藤 邦智 <sup>1)</sup>, 荒川 秀樹 <sup>1)</sup>, 角藤 律 <sup>1)</sup>, 磯島 晃 <sup>1)</sup>, 松本 賢芳 <sup>1)</sup>, 村山 雄一 <sup>2)</sup> 1) 大森赤十字病院 脳神経外科, 2) 東京慈恵会医科大学 脳神経外科

#### 06-3 傍正中動脈閉塞に伴う橋梗塞に対して,血栓回収術を実施して症状が改善した1例

- ○木幡 一磨 <sup>1)</sup>, 高橋 宏典 <sup>2)</sup>, 西 佑治 <sup>1)</sup>, 吉田 啓佑 <sup>2)</sup>, 堀越 知 <sup>1)</sup>, 冨尾 亮介 <sup>1)</sup>, 赤路 和則 <sup>2)</sup>
  - 1) 公益財団法人脳血管研究所美原記念病院 脳卒中科,
  - 2) 公益財団法人脳血管研究所美原記念病院 脳神経外科

#### O6-4 可逆性脳血管攣縮症候群 (RCVS) による急性期脳動脈閉塞に対し血行再建術を施行し た1例

○澤田 佳奈,三輪 勇介,佐野 貴志,木野 智幸,三枝 邦康 東京ベイ・浦安市川医療センター 脳神経外科

#### 06-5 中大脳動脈 M2分枝閉塞に対する血栓回収療法の手技と治療成績

- ○近藤 竜史<sup>1)</sup>, 石原正一郎<sup>1)</sup>, 上宮奈穂子<sup>1)</sup>, 掛樋 善明<sup>1)</sup>, 中館 雅志<sup>1)</sup>, 都築 伸介<sup>2)</sup>, 徳重 一雄<sup>2)</sup>, 南村 鎌三<sup>2)</sup>, 神宮 隆臣<sup>3)</sup>
  - 1) 埼玉石心会病院 脳血管内治療科, 2) 埼玉石心会病院 脳神経外科, 3) 熊本大学病院 脳神経内科

#### | 06-6 | 総頚動脈急性閉塞症例に対する血栓回収療法の検討

- ○井手口 稔 ¹), 金 景成 ¹), 鈴木 雅規 ²), 金子 純也 ³), 佐藤 慎 ³), 白銀 一貴 ⁴), 小南 修史 ¹), 森田 明夫 ⁵)
  - 1) 日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科, 2) 平成立石病院 脳神経外科,
  - 3) 日本医科大学多摩永山病院 救命救急センター, 4) 日本医科大学多摩永山病院 脳神経外科,
  - 5) 日本医科大学付属病院 脳神経外科

#### 06-7 超急性期中大脳動脈閉塞における非対称性静脈拡張と脳血管撮影上の側副血行路につ いて

一門岡 慶介,光武 尚史,田中美千裕亀田総合病院 脳血管内治療科

#### 06-8 広範な静脈洞血栓症による小脳浮腫・水頭症に開頭減圧・静脈血栓回収同時施行した1例

- ○勝又 雅裕<sup>1)</sup>, 秋山 武紀<sup>2)</sup>, 水谷 克洋<sup>2)</sup>, 野川 博嗣<sup>2)</sup>, 富岡あず菜<sup>2)</sup>, 久保 創<sup>2)</sup>, 高原 健人<sup>2)</sup>, 北川 腎<sup>1)</sup>. 戸田 正博<sup>2)</sup>, 中原 仁<sup>1)</sup>
  - 1) 慶應義塾大学医学部 神経内科・脳卒中センター, 2) 慶應義塾大学医学部 脳神経外科・脳卒中センター

12:00~13:00

#### ランチョンセミナー2

#### 私が EmboTrap III を選ぶ理由 ~一歩先の AIS 治療を目指して~

座長:竹内 昌孝 西湘病院 脳神経外科

#### LS2-1 見える EmboTrap, II からIIIへのアップデート

○綾部 純一

横須賀共済病院 脳神経外科

#### LS2-2 動きから読み取る " 新たな " EmboTrap3 の血栓捕捉能力

○佐藤 慎祐

聖路加国際病院 脳神経外科

共催: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

13:10~14:30

#### 技師シンポジウム

#### "最新の血管造影装置を使いこなす"―より安全に・より優しく―

座長: 小林 英一 国立病院機構 千葉医療センター脳神経外科/脳血管センター

今関 雅晴 千葉県救急医療センター 検査部放射線科

鈴木 英之 埼玉医科大学国際医療センター 中央放射線部

#### DSA-1 キヤノンの最新技術を使いこなそう

〇石田 浩之 国際医療福祉大学成田病院 放射線技術部

共催:キヤノンメディカルシステムズ株式会社

#### DSA-2 ARTIS icono D-Spin を使用して

○高谷 英克 東京医科歯科大学病院 放射線部

共催:シーメンスヘルスケア株式会社

#### DSA-3 Tokai Style もう一つのフュージョン~アイディアと技術の融合~

○清水俊太郎 東海大学医学部付属病院 診療技術部放射線技術科

共催:GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

#### |DSA-4|| Azurion がもたらすサステナブルに"優しい"脳血管撮影

○川内 覚 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 放射線部

共催:株式会社フィリップス・ジャパン

14:50~15:30

#### アフタヌーンセミナー2

#### Radial approach による脳動脈瘤塞栓術

座長:鶴田和太郎 虎の門病院 脳神経血管内治療科

AS2-1

○田之上俊介

防衛医科大学校 脳神経外科

共催:センチュリーメディカル株式会社

15:40~16:20

#### 一般演題7

脳動脈瘤:解離

座長: 入江 是明 日本赤十字社医療センター 脳神経外科

佐藤 慎祐 聖路加国際病院 脳神経外科

#### O7-1 受傷9時間後に脳梗塞を呈した内頚動脈解離の1例

○佐藤 常志,長塚 大騎,廣瀬 瑛介,藪崎 肇,梅嵜 有砂,中山 禎理,津本 智幸 昭和大学藤が丘病院 脳神経外科

#### 07-2 椎骨動脈解離に脳底動脈閉塞を合併した一例

〇松本 佳純,三橋 立,徳川 城治,三橋 匠,西岡 和輝,黒田 清隆,菱井 誠人 順天堂大学医学部附属練馬病院 脳神経外科

#### │O7-3│ 当院での多発動脈解離についての後方視的検討

○富岡亜梨沙

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 脳神経血管内治療科

#### 07-4 破裂血豆状動脈瘤に対しステントを4枚留置した症例

○高橋満里菜,藤谷 牧子,玉井 雄大,金山 政作,井上 雅人,原 徹男 国立国際医療研究センター病院

#### 07-5 破裂 Blood blister-like aneurysm の当院における血管内治療での経験

〇園田 章太  $^{1)}$ , 郭 樟吾  $^{1)}$ , 木村 尚平  $^{1)}$ , 自見 康孝  $^{1)}$ , 岩本 哲明  $^{1)}$ , 村山 雄一  $^{2)}$ 

1) 脳神経外科東横浜病院, 2) 東京慈恵会医科大学附属病院 脳神経外科

#### 第3会場

8:50~9:40

#### 一般演題8

#### DAVF (1)

座長: 吉野 義一 自治医科大学附属さいたま医療センター 脳血管内治療部 青木 吏絵 東海大学医学部付属八王子病院 脳神経外科

#### 08-1 経動脈的塞栓術を行った海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻の一例

○三宅 茂太,黒田 博紀,望月 崇弘,清水 曉,中居 康展 横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 脳神経外科

#### 

○矢島 寛久, 小泉 聡, 神田 朋樹, 齊藤 延人 東京大学医学部 脳神経外科

#### 08-3 SOV への静脈灌流負荷により眼症状を発症した横 S 状静脈洞部硬膜動静脈瘻の一例

- ○成合 康彦<sup>1)</sup>,滝川 知司<sup>1)</sup>,新名 啓<sup>1)</sup>,穴澤 徹<sup>1)</sup>,金谷 貴大<sup>1)</sup>,杉浦 嘉樹<sup>1)</sup>, 鈴木亮太郎<sup>1)</sup>,高野 一成<sup>1)</sup>,兵頭 明夫<sup>2)</sup>,鈴木 謙介<sup>1)</sup>
  - 1) 獨協医科大学埼玉医療センター 脳神経外科, 2) 鎌ヶ谷総合病院 脳神経外科

#### 08-4 術中 CS 内の圧測定が有用だった CS dural AVF の1例

○高橋 賢伍, 橋本 孝朗, 菊野 宗明, 新井 佑輔, 坂本 広喜, 河野 道宏 東京医科大学病院 脳神経外科

#### 08-5 シャント部閉塞と流出路再建術を施行した左S 状静脈洞部硬膜動静脈瘻の1例

- ○李 晟賢<sup>1)</sup>, 佐藤 允之<sup>1)</sup>, 佐藤 大介<sup>1)</sup>, 角替真里絵<sup>2)</sup>, 小川正太郎<sup>1)</sup>, 虎澤 誠英<sup>1)</sup>, 堂福 翔吾<sup>1)</sup>, 太田 貴裕<sup>1)</sup>
  - 1) 東京都立多摩総合医療センター 脳神経外科, 2) 東京都立多摩総合医療センター 神経・血管内科

#### - 08-6 | 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻の経静脈的塞栓術における Vessel Navigator の有用性の検討

○関根 智和, 富岡亜梨沙, 鶴田和太郎

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 脳神経血管内治療科

9:50~10:25

#### 一般演題9

#### 外傷

座長:山家 弘雄 昭和大学横浜市北部病院 脳神経外科林 盛人 東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科

#### 09-1 脊髄症状から見つかった椎骨動静脈瘻の1例

○藤田 聡,林 盛人,中山 晴雄,櫛田 直毅,佐藤 詳,平井 希,平元 侑,伊藤 圭介,齋藤 紀彦,岩渕 聡 東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科

#### 09-2 頭部外傷の止血に難渋した後天性血友病 A の 1 例

〇田中 達也,末廣 栄一,道脇 悠平,山根 文孝,若宮 富浩,藤原 廉,下地 一彰,小野田恵介,河島 雅到,松野 彰

国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科

#### O9-3 STA-MCA 後に塞栓術を施行した外傷性内頚動脈海綿静脈洞瘻の一例

〇奥澤 惇,豊岡 輝繁,佐藤 翔,鈴木 悠平,大塚 陽平,藤井 隆司,田之上俊介,竹内 誠,大村 朋子,和田孝次郎

防衛医科大学校 脳神経外科

#### O9-4 中心静脈カテーテル誤穿刺による椎骨動脈損傷に対するトラブルシューティング

- ○竹田理々子<sup>1)</sup>, 吉岡 良介<sup>1)</sup>, 山田 恵祐<sup>1)</sup>, 西堂 創<sup>1)</sup>, 宮本 伸哉<sup>1)</sup>, 稲生 靖<sup>1)</sup>, 吹野 恵子<sup>2)</sup>, 中村 文隆<sup>2)</sup>, 保谷 克己<sup>1)</sup>
  - 1) 帝京大学ちば総合医療センター 脳神経外科, 2) 帝京大学ちば総合医療センター 循環器内科

10:30~11:45

#### 一般演題10

#### 放射線技師

座長:阿部由希子 東京慈恵会医科大学附属病院 放射線部長住 一樹 埼玉医科大学国際医療センター 中央放射線部

#### O10-1 AIS における時短 MRA の検討

- 〇平川 剛史  $^{1)}$ , 高橋 勲海  $^{1)}$ , 平久保 拓  $^{1)}$ , 竹田幸太郎  $^{1)}$ , 齋藤 誠  $^{1)}$ , 柴田 和宏  $^{1)}$ , 山崎 英一  $^{3)}$ , 疋田ちよ惠  $^{2)}$ , 森本 将史  $^{2)}$ 
  - 1) IMS グループ 横浜新都市脳神経外科病院 画像診療部,
  - 2) IMS グループ 横浜新都市脳神経外科病院 脳神経外科,
  - 3) IMS グループ 横浜新都市脳神経外科病院 脳神経内科・血管内治療科

#### 010-2 急性期脳梗塞における血管造影術前の大動脈弓部 MRA 撮像の検討

○辻口 直広<sup>1)</sup>, 佐藤 忍<sup>1)</sup>, 森田 聡<sup>1)</sup>, 藤崎 達也<sup>1)</sup>, 田中 大地<sup>1)</sup>, 塩見 真人<sup>1)</sup>, 双木 裕規<sup>1)</sup>, 新田 勇介<sup>2)</sup>, 宮崎 寛<sup>2)</sup>, 北 秀幸<sup>2)</sup>

1) 所沢中央病院 放射線科, 2) 所沢中央病院 脳神経外科

#### 010-3 MRI を使用したフローダイバーダー挿入後の血栓化評価の検討

〇宮崎 裕也  $^{1)}$ ,妹尾 大樹  $^{1)}$ ,桜井 靖雄  $^{1)}$ ,吉村 保幸  $^{1)}$ ,神山 信也  $^{2)}$ 

1) 埼玉医科大学国際医療センター 中央放射線部, 2) 埼玉医科大学国際医療センター 脳血管内治療科

#### 010-4 椎骨動脈乖離症例に対する MRFD 解析を用いた撮像条件の基礎検討

○阿部 雅志<sup>1)</sup>. 池亀 敏<sup>1)</sup>. 小南 修史<sup>2)</sup>. 井手□ 稔<sup>2)</sup>. 嶺 貴彦<sup>3)</sup>

- 1) 日本医科大学千葉北総病院 放射線センター, 2) 日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科,
- 3) 日本医科大学千葉北総病院 放射線科

#### 010-5 Pulse Rider における希釈造影剤を使用した Cone Beam CT 撮影の比較検討

- ○岡部 一弥 <sup>1)</sup>, 鈴木 英之 <sup>1)</sup>, 高橋 裕太 <sup>1)</sup>, 舟田 直生 <sup>1)</sup>, 堰 裕一 <sup>1)</sup>, 吉村 保幸 <sup>1)</sup>, 佐藤 大樹 <sup>2)</sup>. 木下 由宇 <sup>2)</sup>. 飯星 智史 <sup>2)</sup>. 神山 信也 <sup>2)</sup>
  - 1) 埼玉医科大学国際医療センター 中央放射線部, 2) 埼玉医科大学国際医療センター 脳血管内治療科

#### 010-6 1段階注入 CBCT 撮影による脳底動脈穿通枝描出での後ろ向き検討

- ○齋藤 誠 <sup>1)</sup>, 迫田 真広 <sup>1)</sup>, 水浦 怜 <sup>1)</sup>, 久保亜矢子 <sup>1)</sup>, 平川 剛史 <sup>1)</sup>, 藤間えりな <sup>1)</sup>, 大嶋 誠也 <sup>1)</sup>, 高野 裕之 <sup>1)</sup>, 竹田幸太郎 <sup>1)</sup>, 森本 将史 <sup>2)</sup>
  - 1) IMS グループ 横浜新都市脳神経外科病院 画像診療部.
  - 2) IMS グループ 横浜新都市脳神経外科病院 脳神経外科

#### | 010-7 | 当院の AG 検査における造影剤投与量の実態調査

- 〇矢嶋 正範  $^{1)}$ ,佐藤 高章  $^{1)}$ ,高橋 康之  $^{1)}$ ,宮本 直子  $^{2)}$ ,高玉 真  $^{2)}$ ,内藤 功  $^{2)}$ 
  - 1) 老年病研究所附属病院 画像診断部, 2) 老年病研究所附属病院 脳神経外科

#### 010-8 当院の AIS 血管内治療において COVID-19対策が D2P に与える影響について

- ○河原 剛<sup>1)</sup>,庄島 正明<sup>2)</sup>,傳法 倫久<sup>3)</sup>,田島 孝士<sup>3)</sup>,黒崎江理子<sup>4)</sup>,原 淳子<sup>4)</sup>, 相田 尚子<sup>4)</sup>
  - 1) 埼玉医科大学総合医療センター 中央放射線部、2) 埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科、
- 3) 埼玉医科大学総合医療センター 神経内科, 4) 埼玉医科大学総合医療センター 看護部

#### 010-9 血管撮影部門におけるインシデントの実態調査

- 〇岩崎 真之<sup>1)</sup>,清水 貴偉<sup>2)</sup>,陣野 豊<sup>3)</sup>,今関 雅晴<sup>4)</sup>,佐藤 久弥<sup>5)</sup>
  - 1) 東海大学医学部付属八王子病院 放射線技術科,
  - 2) 東京医科大学八王子医療センター 放射線部, 3) 横浜市立大学附属病院 放射線部,
  - 4) 千葉県救急医療センター 検査部放射線科, 5) 昭和大学藤が丘病院 放射線技術部

12:00~13:00

#### ランチョンセミナー3

#### 第4世代 Solitaire X への期待 ~進化する stent-retriever の可能性~

座長: 奥村 浩隆 新座志木中央総合病院

#### |LS3-1| Solitaire X が実現する血栓回収新時代。より確実に、より安全に。

○中村 一也

千葉脳神経外科病院

#### |LS3-2| Solitaire X の秘めたる可能性 ~3mm はオールラウンダーとなり得るか!?~

○木村 尚平

脳神経外科東横浜病院

共催:日本メドトロニック株式会社

13:10~13:50

#### 一般演題11

#### 看護

座長: 吉野 暁子 埼玉医科大学国際医療センター 清野奈 々恵 聖マリアンナ医科大学病院 看護部

#### O11-1 特定看護師による脳卒中ホットラインに関する活動報告

() 吉野 暁子,神山 信也 埼玉医科大学国際医療センター

#### O11-2 ディスポーザブルブラジャー導入にむけての取り組み~自由記載内容の検討~

- ○渡邊摩希子 1), 谷内 綾美 1), 田口 裕彦 1), 神山 信也 2)
  - 1) 埼玉医科大学国際医療センター 救命救急センター外来,
  - 2) 埼玉医科大学国際医療センター 脳血管内治療科

#### O11-3 看護師が主導する救急隊協働による T2P 短縮への挑戦

- 〇風間 友博  $^{1)}$ , 小野 和幸  $^{2)}$ , 庭田 愛那  $^{1)}$ , 石原 秀章  $^{3)}$ , 林 真司  $^{3)}$ , 熊谷 光祐  $^{3)}$ , 西田 翔  $^{3)}$ , 加藤 裕  $^{3)}$ 
  - 1) 圈央所沢病院 看護部, 2) 埼玉西部消防局, 3) 圏央所沢病院 脳神経外科

#### 011-4 脳血管造影検査および治療における診療看護師による動脈穿刺の安全性

- ○清野奈々恵<sup>1)</sup>,内田 将司<sup>2)</sup>,伊藤 英道<sup>2)</sup>,藤谷 茂樹<sup>3)</sup>,田中雄一郎<sup>2)</sup>
  - 1) 聖マリアンナ医科大学病院 看護部, 2) 聖マリアンナ医科大学 脳神経外科,
  - 3) 聖マリアンナ医科大学 救急科 兼 診療看護師総責任者

#### 011-5 血管撮影室における抑制器具導入の取り組み

- 〇田場 兼作  $^{1)}$ , 東山 直子  $^{1)}$ , 中島 理恵  $^{1)}$ , 富岡亜梨沙  $^{2)}$ , 関根 智和  $^{2)}$ , 鶴田和太郎  $^{2)}$ , 濱田 祐介  $^{3)}$ 
  - 1) 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 看護部,
  - 2) 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 脳神経血管内治療科,
  - 3) 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 放射線部

13:50~14:40

#### 一般演題12

#### 脳動脈瘤: 未破裂

座長:石川 達也 東京女子医科大学 脳神経外科 森 健太郎 横浜市栄共済病院 脳神経外科

#### │012-1│ 経上腕動脈アプローチの未破裂脳底動脈瘤コイル塞栓術で4Fr ロングシースを用いた1例

〇山科 元滋, 佐藤 洋平, 荻島 隆浩, 橋詰 哲広, 笹川 麻由, 伊藤 英恵, 野田真利子, 玉置 正史

武蔵野赤十字病院 脳神経外科

#### O12-2 重複中大脳動脈部瘤に対するコイル瘤内塞栓術の1例

- ○野中 宣秀 <sup>1)</sup>, 大倉 英浩 <sup>1)</sup>, 堤 佐斗志 <sup>1)</sup>, 石井 尚登 <sup>1)</sup>, 鈴木 一幹 <sup>2)</sup>, 矢富 謙治 <sup>2)</sup>, 寺西 功輔 <sup>2)</sup>, 大石 英則 <sup>2,3,4,5)</sup>, 近藤 聡英 <sup>2)</sup>
  - 1) 順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経外科,
  - 2) 順天堂大学医学部 脳神経外科. 3) 順天堂大学大学院医学研究科 脳神経血管内治療学講座.
  - 4) 順天堂大学大学院医学研究科 脳血管内治療学研究センター,
  - 5) 順天堂大学大学院医学研究科 脳神経外科学講座

#### 012-3 大口径親血管の大型ないし広頚脳動脈瘤に stent-assisted coiling を行った2症例

- ○藤岡 舞<sup>1)</sup>,戸根 修<sup>2)</sup>,平林 拓海<sup>1)</sup>,百瀬 俊也<sup>1)</sup>,高田 義章<sup>1)</sup>
  - 1) 青梅市立総合病院 脳神経外科, 2) 青梅市立総合病院 脳卒中センター

#### O12-4 難治性部分血栓化脳底動脈瘤の1例

- ○鈴木 一幹 <sup>1)</sup>,三島有美子 <sup>1)</sup>,矢富 謙治 <sup>1)</sup>,寺西 功輔 <sup>1)</sup>,近藤 聡英 <sup>1)</sup>,大石 英則 <sup>1,2)</sup>
  - 1) 順天堂大学医学部 脳神経外科、2) 順天堂大学大学院医学研究科 脳血管内治療学講座

#### O12-5 巨大血栓化椎骨動脈瘤に対し血管内治療および外科的血栓除去術を施行した一例

〇山本 哲也,田之上俊介,奥澤 惇,野村 和希,佐藤 翔,鈴木 悠平,竹内 誠, 大村 朋子,豊岡 輝繁,和田孝次郎

防衛医科大学校病院 脳神経外科

#### 012-6 症候性巨大血栓化椎骨動脈瘤に対し2期的 hybrid surgery にて治療した1例

〇山中 祐路, 五林 優子, 益子 悠, 小倉 将, 本郷 剛 小田原市立病院 脳神経外科

14:50~15:30

#### アフタヌーンセミナー3

#### 脳血管内治療・コイル塞栓術・

座長:難波 克成 自治医科大学附属病院

#### AS3-1 次世代に伝えたい iED coil の実力

○田島 洋佑

千葉大学医学部附属病院

共催:株式会社カネカメディックス

15:40~16:40

#### 一般演題13

血管狭窄:CAS②・その他

座長:太田 貴裕 東京都立多摩総合医療センター 脳神経外科 田島 洋佑 千葉大学医学部附属病院 脳神経外科

O13-1 蝶形骨縁髄膜腫による症候性中大脳動脈狭窄に対し経皮的血管形成術を行った80歳女 性例

> 〇奥根  $\overset{1}{}$  祥  $\overset{1}{}$  ,早川 幹人  $\overset{1,2)}{}$  ,上月 暎浩  $\overset{3)}{}$  ,相山  $\overset{4}{}$  ,伊藤 嘉郎  $\overset{1,3)}{}$  ,松田 真秀  $\overset{3)}{}$  , 丸島 愛樹  $\overset{1,3)}{}$  ,石川 栄一  $\overset{3)}{}$  、松丸 祐司  $\overset{1,2,3)}{}$

- 1) 筑波大学附属病院 脳卒中科, 2) 筑波大学医学医療系 脳卒中予防・治療学講座,
- 3) 筑波大学医学医療系 脳神経外科, 4) 水戸協同病院 脳神経外科
- 013-2 Eversion carotid endarterectomy 後総頚動脈解離に頚動脈ステント留置を行った一例
  - 〇錢 博惠, 大村 佳大, 野村 俊介, 丹羽 章浩, 百崎 央司, 斉藤 遼, 横山 貴大, 川島 明次

東京女子医科大学八千代医療センター 脳神経外科

- O13-3 Carotid Wallstent 留置術後のステント滑落に対して CASPER Rx を留置して改善を 得た1例
  - ○飯塚 一樹 <sup>1)</sup>, 東盛 雄政 <sup>2)</sup>, 吉山 智美 <sup>1)</sup>, 加藤 宏一 <sup>1)</sup>
    - 1) 東京労災病院 脳神経外科, 2) 東京労災病院 脳神経内科
- O13-4 急性内頚動脈閉塞症を発症し、血栓回収術後に CAS を施行した微小な Carotid webの1例
  - ○佐藤 陽人,石井 洋介,千葉慶太郎,渡辺 俊樹,根本 繁 関東労災病院 脳神経外科
- |O13-5|||||内頚動脈閉塞および高度の進行性びまん性内頚動脈狭窄を呈した線維筋性異形成の一例
  - ○大坪 治喜,吉江 智秀,鷹尾 直誠,荒賀 崇,辰野健太郎,高石 智,臼杵乃理子, 吉田 泰之,小野 元,植田 敏浩

聖マリアンナ医科大学東横病院 脳卒中センター

- |O13-6| 左総頸動脈起始部狭窄症の1例
  - ○鐵尾 佳章,増尾 修,高瀬 香奈 横浜市立市民病院 脳血管内治療科
- 013-7 Vertebral artery pseudo-stump syndrome の1例
  - 〇新美 淳,中村 元,上田浩太郎,田坂 研太,根本 文夫,森脇 拓也,畑山 和己, 内藤 博道

船橋市立医療センター 脳神経外科

### *s*tryker



ProVue Retriever

#### **Trevo Trak 21**

Microcatheter

#### FlowGate<sup>2</sup>

Balloon Guide Catheter





# Complete Stroke Care solutions.



**AXS Catalyst 6** Distal Access Catheter

Stryker or its affiliated entities own, use, or have applied for the following trademarks or service marks: AXS Catalyst, AXS Universal, Complete Stroke Care, FlowGate2, Stryker, Trevo, Trevo NXT, Trevo Trak. All other trademarks are trademarks of their respective owners or holders. The absence of a product, feature, or service name, or logo from this list does not constitute a waiver of Stryker's trademark or other intellectual property rights concerning that name or logo.



**AXS Catalyst 7** Distal Access Catheter



**AXS Universal** Aspiration System

販売名:トレボ プロ クロットリトリーバー 医療機器承認番号: 22600BZX00166000

販売名: トレボ トラック 21 マイクロカテーテル 医療機器承認番号: 30200BZX00164000

医療機器承認番号: 30100BZX00018000

販売名:ドミナントフレックス ポンプ 医療機器認証番号:231AFBZX00033000

販売名:FlowGate2バルーン付ガイディングカテーテル 医療機器承認番号: 22800BZX00357000

製造販売元

日本ストライカー株式会社

112-0004 東京都文京区後楽 2-6-1 飯田橋ファーストタワー tel:03-6894-0000 www.stryker.com/jp

Copyright © 2020 Stryker



# A DIFFERENCE YOU CAN FEEL

製造販売元: 日本メドトロニック株式会社ニューロバスキュラー

販売名:Solitaire X 血栓回収デバイス 医療機器承認番号:30200BZX00148000

使用目的又は効果、警告・禁忌を含む使用上の注意等の情報につきましては 製品の電子添文をご参照ください。

© 2021 Medtronic. Medtronic、メドトロニック、Medtronicロゴマークは、 Medtronicの商標です。TMを付記した商標は、Medtronic companyの商標です。 Medtronic

### Canon

# すべては患者さんのために。

世界が直面する医療を取り巻く環境の変化。 キヤノンメディカルは、すべての命と向き合うため 革新的な技術とソリューションをご提供し続けます。 患者アウトカムの最大化とコスト最適化を目指し 医療におけるバリュー向上をお客様とともに実現します。

With Canon Medical, true innovation is Made possible.



アドバンストインターベンションシステム

### **ARTIS icono D-Spin**

# A breakthrough in neuro interventions

www.siemens-healthineers.com/jp



ARTIS icono D-Spinは、数々の革新によって蓄積された先端技術を結集し、 新たなイノベーションを搭載して次の扉を開きます。

治療までの時間が予後に大きな影響を与える脳卒中の治療に迅速に対応するため、 高度な脳血管内治療の必要性が増しています。

ARTIS icono D-Spin に搭載された、治療のための診断能を高める新機能は、 画質向上と時間短縮の両方を実現しました。









EMBOTRAP®III revascularization device

#### 製造販売元:

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 〒101-0065 東京都千代田区西神田3丁目5番2号 販売名:EmboTrap 血栓除去デパイス 承認番号:301008ZX00035000



HOMEPAGE



販売名:フローダイレクトマイクロカテーテル2/承認番号:30300BZX00064000/一般的名称:中心循環系マイクロカテーテル 保険分類:010 血管造影用マイクロカテーテル (2) フローダイレクト/Class 分類: IV 有効期間:本品の滅菌保証期間は製造後3年間です。(自己認証による)

※DeFrictor\*は株式会社メディコスヒラタの登録商標であり商品名です。
※保険請求上の製品名はフローダイレクトマイクロカテーテル2になります。

# 株式会社 メディコ ス ヒラタ

#### 製造販売業者

SBカワスミ株式会社 〒210-8602 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目25番4号 ☎ 044-589-8070

SBL001211012OC21(01)0000(00)/0000







血管内治療のオールラウンダーとして 高度な専門性で命を支える 医療の高度化・多様化に伴い、医療機器も急速に進歩しています。 その中でも我々は、心臓・脳血管・不整脈・IVR などを得意分野としており、 血管内治療に特化したスペシャリストとして誇りを持ち、 高度な専門性を持って命を支える現場をサポートして参ります。 厳格な商品管理や安全性の確保、緊急時の対応はもちろん、 医療機関の幅広いニーズに応えていきながら 医療従事者の方々、その先にいる患者様のために 寄り添っていける体制を構築していくことに努めて参ります。

株式会社アルバース 〈本社〉 〒113-0024 東京都文京区西片1-15-15 KDX春日ビル 6F TEL:03-5842-3015 FAX:03-5842-3016 URL: https://www.alvaus.co.jp/



薬価基準収載



経口FXa阻害剤

リクシアナ<sup>®</sup>錠・OD錠 15・30・60mg

一般名:エドキサバントシル酸塩水和物 処方箋医薬品 注意-医師等の処方箋により使用すること ●「効能又は効果」、「用法及び用量」、「警告・禁忌を含む 使用上の注意」等については添付文書をご参照ください。



<sup>製造販売元(文献請求先及び問い合わせ先を含む)</sup> 第一三共株式会社

東京都中央区日本橋本町3-5-1

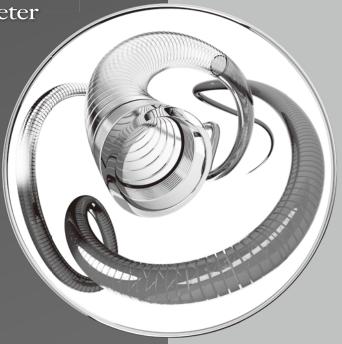
2021年2月作成

# SALVA®

**Aspiration Catheter** 

販 売 名: サルバ アスピレーションカテーテル 医療機器表番号: 30200BZX00362000 一般 的名称: 中心循環系塞栓除去用カテーテル クラス 分類: クラスIV (高度管理医療機器)

保険医療材料:血管内手術用力テーテル/血栓除去用力テーテル 請 求 分 類 脳血栓除去用/直接吸引型



# **BLUCK®**

Made in hopes



ニプロ株式会社 大阪市北区本庄西3丁目9番3号

株式会社グッドマン

名古屋市中区栄四丁目5番3号 KDX名古屋栄ビル5階

2021年8月作成

# Anglogicaphy

# アンギオキット

使いやすさを追求したhopesカスタムキット! 医療従事者の作業負担を軽減し、質の高い医療に貢献します。



#### 新素材オイフ new material

新素材Kamisoft(カミソフト) 高吸水・高バリア性(AAMIレベル4)でありながら驚くほど柔らか。 清潔野を確実に確保。



#### 日本メディカルプロダクツ株式会社

本社: 〒078-8232 北海道旭川市豊岡2条4丁目4番14号 TEL 0166-32-5320 支店:旭川支店 札幌支店 仙台支店 東京支店 名古屋支店 大阪支店 広島支店 福岡支店

