

# プログラム

ライブ配信：1日目 6月4日(金)

開会挨拶 9:00～9:10

永井 秀政 島根大学医学部 脳神経外科学講座

シンポジウム1 (合同) 9:10～10:10

座長：永井 秀政(島根大学医学部 脳神経外科学講座)

藤本 茂(自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門)

## 「JAN、エンボラス合同開催の意義」

### JESY1-1 JANの歴史と理念

高瀬 憲作 大阪物療大学 保健医療学部

### JESY1-2 エンボラス学会の歴史と理念

北川 一夫 東京女子医科大学 脳神経内科

### JESY1-3 JANとエンボラスの合同開催の現状と問題点

永井 秀政 島根大学医学部 脳神経外科学講座

### JESY1-4 JANとエンボラスの合同開催で期待される発展性

藤本 茂 自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門

一般演題1 10:10～10:50

座長：上野 祐司(順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経内科)

## 「経食道心エコー」

### O1-1 循環器専門医と行う経食道心臓超音波検査

尾原 信行 神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経内科

### O1-2 年齢別に見た経食道心エコー図検査の実施率並びに卵円孔開存症併存率の検討

坂井 健一郎 東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科

### O1-3 経食道的心エコーで非細菌性血栓性心内膜炎と診断した脳梗塞患者11例の特徴

栗城 綾子 昭和大学 江東豊洲病院 脳神経内科

### O1-4 大動脈弓部不安定プラークの検出 —経食道超音波とMRIの比較—

林 盛人 東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科

## シンポジウム2 (エンボラス) 10:50～11:50

---

座長：井口 保之(東京慈恵会医科大学 脳神経内科)

堤 由紀子(東京都保健医療公社 大久保病院 脳神経内科)

### 「奇異性脳塞栓症の診断と治療を考える」

#### ESY2-1 PFO および奇異性脳塞栓症の診断

竹川 英宏 獨協医科大学病院 脳卒中センター

#### ESY2-2 デバイス治療の現状と課題

甲谷 友幸 自治医科大学 内科学講座 循環器内科・成人先天性心疾患センター

#### ESY2-3 院内診療体制の構築

水間 啓太 昭和大学医学部 内科学講座 脳神経内科学部門

ディスカッサー：大木 宏一(東京都済生会中央病院 脳神経内科)

新家 俊郎(昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科学部門)

## ランチョンセミナー1 12:00～13:00

---

座長：藤本 茂(自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門 主任教授)

#### LS1-1

#### TARGET：STROKE 脳卒中治療における Door-to-Device Time の短縮

平野 照之 杏林大学医学部 脳卒中医学

#### LS1-2

#### 脳卒中医療体制、特に「連携」を中心に考える

井口 保之 東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科

共催：バイエル薬品株式会社

スポンサーセミナー 13:00～14:00

---

座長：林 健太郎（島根大学医学部附属病院 高度脳卒中センター 教授）

SS1-1

超高齢社会のフレイルと脳卒中

田中 亮太 自治医科大学附属病院脳卒中センター

共催：第一三共株式会社

シンポジウム3 (JAN) 14:10～15:10

---

座長：吉田 研二（岩手医科大学 脳神経外科学講座）

秋山 恭彦（島根大学医学部 脳神経外科学講座）

「頸動脈プラークの新生血管と脳塞栓症」

JSY3-1 頸動脈ステント留置術後の再狭窄部において Superb Micro-vascular Imaging (SMI) で多数の新生血管を示唆する血流を認めた1例

小林 恭代 奈良県立医科大学 脳神経内科

JSY3-2 Ultrasound micro-flow imaging を用いた頸動脈プラークの新生血管血流のドプラ解析

中川 史生 島根大学医学部 脳神経外科学講座

JSY3-3 無症候性頸動脈狭窄症におけるプラーク内新生血管の臨床的意義

久門 良明 医療法人和昌会 貞本病院

JSY3-4 Superb Microvascular Imaging を用いた頸動脈内膜剥離術中の経頭蓋ドップラー上微小塞栓出現の予知

千葉 貴之 岩手医科大学 脳神経外科学講座

シンポジウム4 (合同) 15:20～16:20

---

座長：岡田 靖（国立病院機構 九州医療センター 脳血管・神経内科）

橋本 洋一郎（熊本市民病院 脳神経内科）

「COVID-19 関連脳卒中」

JESY4-1 COVID-19における血栓形成機序の基礎的解説

平野 照之 杏林大学医学部 脳卒中医学教室

**JESY4-2 臨床像と疫学**

木村 和美 日本医科大学 脳神経内科

**JESY4-3 救急医からみた COVID-19 と脳卒中**

間藤 卓 自治医科大学 救急医学講座

**JESY4-4 COVID-19 と再開通療法**

山上 宏 国立病院機構大阪医療センター 脳卒中内科

**シンポジウム5 (エンボラス) 16:30～17:30**

---

座長：古賀 政利(国立循環器病研究センター 脳血管内科)

板橋 亮(岩手医科大学 内科学講座 神経内科・老年科分野)

[ 新規抗血栓治療の展望 ]

**ESY5-1 XIa阻害薬への期待**

矢坂 正弘 国立病院機構 九州医療センター 脳血管・神経内科

**ESY5-2 プラスグレールへの期待**

長尾 毅彦 日本医科大学多摩永山病院 脳神経内科

**ESY5-3 テネクテプラゼへの期待**

豊田 一則 国立循環器病研究センター 脳血管内科

**イブニングセミナー 17:40～18:40**

---

座長：木村 和美(日本医科大学大学院医学研究科 神経内科学分野 大学院教授)

[ 先を見据えた抗凝固療法 ]

**ES1-1**

**抗凝固薬内服中の脳卒中の実態：PASTA 研究からの解析**

須田 智 日本医科大学大学院医学研究科 神経内科学分野 講師

**ES1-2**

**止血機序から考える経口抗凝固薬の特徴 ～直接トロンビン阻害薬を中心に～**

家子 正裕 岩手県立中部病院 血液内科・臨床検査科

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

**一般演題2** 18:40～19:50

座長：寺崎 修司(熊本赤十字病院 脳神経内科)  
佐藤 洋(関西電力病院 臨床検査部)

[ 奇異性脳塞栓症 ]

- O2-1** 肺動静脈瘻および卵円孔開存症による奇異性脳塞栓症の1例  
五十嵐 晴紀 獨協医科大学 脳卒中センター
- O2-2** 卵円孔開存を有する虚血性脳卒中患者の臨床的特徴  
村谷 陽平 国立病院機構 九州医療センター
- O2-3** 肺血栓塞栓症による肺高血圧症を原因として奇異性脳塞栓症を来した一例  
櫻井 玲 国立病院機構大阪医療センター 脳卒中内科
- O2-4** 発症当日に深部静脈血栓症も含め確定診断が可能だった奇異性脳塞栓症の一例  
木原 英雄 東邦大学医療センター大橋病院 内科学講座 脳神経内科学分野
- O2-5** 穿通枝領域梗塞を繰り返し、奇異性脳塞栓症が発見された1例  
川本 佳右 熊本赤十字病院
- O2-6** 内頸動脈を用いた頸動脈超音波検査による奇異性脳塞栓症の診断の有用性  
鈴木 綾乃 獨協医科大学病院 脳卒中センター
- O2-7** With コロナ時代に経胸壁心エコー検査で右左シャントを同定した2症例  
重嶋 裕也 鹿児島市立病院 脳神経内科

ライブ配信：2日目 6月5日(土)

シンポジウム6 (JAN) 9:00～10:00

座長：斎藤 こずえ(奈良県立医科大学 脳神経内科・脳卒中センター)  
湧川 佳幸(医療法人健裕会 永富脳神経外科病院)

[ 経頭蓋超音波をいかに活かすか! ]

**JSY6-1** HITS の Up To Date

斎藤 こずえ 奈良県立医科大学 脳神経内科・脳卒中センター

**JSY6-2** 経頭蓋超音波と血管抵抗

佐藤 健朗 東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科

**JSY6-3** 経頭蓋超音波による右左シャント検索手順の実態調査

三村 秀毅 東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科

**JSY6-4** 担癌患者の脳梗塞における経頭蓋ドップラーによる塞栓子検出

遠井 素乃 東京女子医科大学 脳神経内科

コメンテーター：塩貝 敏之(仁誠会 奈良セントラル病院 脳神経内科)  
佐々木 一裕(盛岡市立病院 神経内科)

一般演題3 10:00～10:40

座長：青木 淳哉(日本医科大学 脳神経内科)

[ 経頭蓋超音波と頸動脈エコー ]

**O3-1** 経頭蓋超音波検査における中大脳動脈観察に伴う阻害因子の検討

村山 晋也 地方独立行政法人 三重県立総合医療センター

**O3-2** 経頭蓋超音波検査を用いた下顎窓からの脳血管反応性測定の有用性と信憑性について

岡田 陽子 愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経内科・老年医学講座

**O3-3** 症候性頸部内頸動脈狭窄症における収縮期血流速度と脳血管予備能の検討

貞廣 浩和 山口大学医学部附属病院 脳神経外科

**O3-4** 頸動脈における心血管と頭蓋内からの脈波伝搬の評価、  
頭蓋内血流動態と心機能との解析から

塩貝 敏之 仁誠会 奈良セントラル病院 脳神経内科

**シンポジウム7 (合同)** 10:40～11:40

---

座長：長東 一行(市立豊中病院 神経内科)

西條 芳文(東北大学大学院 医工学研究科 医療機器創生医工学講座)

[ 超音波検査の研究と応用 ]

**JESY7-1** ナノバブルと超音波穿孔法によるアストロサイトの In vitro CRISPR/Cas9  
ゲノム編集システムの開発

貴田 浩志 福岡大学 医学部 解剖学講座

**JESY7-2** 認知症に対する低出力パルス波超音波  
(low-intensity pulsed ultrasound: LIPUS) の治療応用

進藤 智彦 東北大学大学院 医学系研究科 循環器先端医療開発学寄附講座

**JESY7-3** 認知機能と内頸静脈血流パターンの関連性

安達 有多子 東京女子医科大学 医学部 脳神経内科学講座

**JESY7-4** 「融合と応用」－異分野の技術応用が示す未来への可能性  
－内頸静脈の超音波測定と認知症

松菌 構佑 自治医科大学 内科学部門 神経内科学部門

コメンテーター：木村 和美(日本医科大学 脳神経内科)

**ランチョンセミナー2** 11:50～12:50

---

座長：岡田 靖(独立行政法人 国立病院機構 九州医療センター 副院長)

**LS2-1**

**脳血管内治療 その最先端と未解決問題について**

長谷川 仁 新潟大学医歯学総合病院 脳神経外科

共催：ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社／  
ファイザー株式会社

**シンポジウム8 (エンボラス)** 12:50～13:50

---

座長：薬師寺 祐介(関西医科大学 神経内科学講座)

坂井 信幸(神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科)

[ 補助人工心臓に伴う脳卒中 ]

**ESY8-1** 補助人工心臓に伴う脳卒中の病態と治療

斎藤 俊輔 獨協医科大学病院 心臓血管外科

**ESY8-2** 補助人工心臓を用いた心臓弁手術後症候性急性硬膜下出血の病態

小笠原 邦昭 岩手医科大学 脳神経外科

**ESY8-3** 脳卒中医からみた補助人工心臓に伴う脳卒中の実態・診断

岡崎 周平 大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学

**一般演題4** 13:50～14:30

---

座長：永野 恵子(国立病院機構大阪医療センター 脳卒中内科)

[ HITS 検出, 下肢静脈 ]

**O4-1** 頸動脈 HITS と発症前の脳・心血管病および腫瘍との関連について

榛沢 和彦 新潟大学 医歯学総合研究科 先進血管病・塞栓症治療・予防講座

**O4-2** 頸部貼付型超音波で音のない微小栓子信号を検出した2例

田邊 真希 東京慈恵会医科大学病院 脳神経内科

**O4-3** 下肢静脈エコーにおけるひらめ静脈径の正常値を用いた深部静脈血栓診断

高瀬 直敏 獨協医科大学病院 超音波センター

**O4-4** 活動性癌合併脳梗塞患者における死亡リスク評価候補マーカーとしての DVT 検査の有用性

赤須 友香利 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科

**シンポジウム9 (JAN)** 14:30～15:30

---

座長：濱口 浩敏(北播磨総合医療センター 脳神経内科)  
西山 和利(北里大学医学部 脳神経内科学)

[ 神経筋エコーの新たな試み ]

- JSY9-1** 神経筋エコーにおける AI 技術の試み  
野寺 裕之 天理よろづ相談所病院 脳神経内科・神経筋疾患センター
- JSY9-2** 舌と嚥下機能のエコー評価  
中森 正博 広島大学病院 脳神経内科
- JSY9-3** 筋エコー評価における新たな試み  
吉田 剛 近森病院 脳神経内科
- JSY9-4** 血流による神経筋エコーの評価  
高松 直子 徳島大学病院 脳神経内科

**シンポジウム10 (合同)** 15:30～16:30

---

座長：豊田 章宏(中国労災病院 治療就労両立支援センター)  
卜部 貴夫(順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経内科)

[ CAT (Cancer Associated Thrombosis) を知る ]

- JESY10-1** Cardio-oncology の病態と診断  
坂本 二郎 天理よろづ相談所病院 循環器内科
- JESY10-2** 脳卒中と癌の今  
河野 浩之 杏林大学医学部 脳卒中医学教室
- JESY10-3** 婦人科良性腫瘍と脳卒中  
田中 亮太 自治医科大学附属病院 脳卒中センター
- JESY10-4** CAT の治療と予後  
須田 智 日本医科大学 脳神経内科

コメンテーター：平野 照之(杏林大学医学部 脳卒中医学教室)

**閉会挨拶** 16:30～16:40

---

藤本 茂(自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門)

## オンデマンド配信

### 一般演題5

---

#### [ 神経筋エコーを学ぶ ]

- O5-1** 神経エコー検査が診断、治療方針決定に有用であった神経痛性筋萎縮症の一例  
山田 英忠 広島大学病院 脳神経内科
- O5-2** 症状誘発条件下で行う神経エコー検査が責任部位と原因の同定に有用であった真の神経原性胸郭出口症候群の3例  
山崎 博輝 徳島大学病院 脳神経内科
- O5-3** 抗MAG抗体ニューロパチーは神経超音波で対称性・神経根優位の腫大を呈する  
岡 佑和 公益財団法人 田附興風会 医学研究所 北野病院 脳神経内科
- O5-4** 近位型頸椎症性筋萎縮症の病態：超音波検査と神経伝導検査を用いた検討  
古月 拓己 高知大学附属病院 整形外科
- O5-5** 筋エコーが診断に有用であった好酸球性筋膜炎の2例  
山崎 博輝 徳島大学病院 脳神経内科
- O5-6** 筋萎縮性側索硬化症患者におけるM-modeを用いた経口腔超音波(transoral motion-mode ultrasonography ; TOMU)による舌線維束性収縮観察の有用性  
萩原 悠太 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科

### 一般演題6

---

#### [ 頸動脈病変をいかに評価するか ]

- O6-1** 粒子画像流速測定法による最狭窄部より遠位で最大収縮期最高血流速度を観測する頸部内頸動脈狭窄の検討  
山口 枝里子 国立循環器病研究センター 脳血管内科
- O6-2** 前期高齢者における総頸動脈・頸動脈洞最大内中膜複合体厚の検討  
津久井 大介 獨協医科大学病院 脳卒中センター
- O6-3** 頸動脈超音波検査所見と脳梗塞再発に関与する因子の検討  
門永 陽子 松江市立病院 検査部
- O6-4** NIRS-IVUSを用いた頸動脈脂質コアプラーク評価—MRプラーク評価との比較—  
中川 一郎 奈良県立医科大学 脳神経外科
- O6-5** 頸動脈エコー検査における初学者の技術習得に関する検討  
高瀬 憲作 大阪物療大学 保健医療学部

## 一般演題7

---

### [ 興味深い症例から学ぶ ]

- 07-1** 演題取り下げ
- 07-2** Rotational vertebral artery occlusion syndrome (RVAO) を認めた椎骨動脈解離の2例  
木下 直人 広島大学病院 脳神経内科
- 07-3** 右総頸動脈解離により脳梗塞を発症した1例  
薄井 美由 新小山市民病院 神経内科
- 07-4** 上行大動脈の巨大血栓を塞栓源とした脳梗塞の1例  
城野 喬史 杏林大学医学部 脳卒中医学
- 07-5** 頸動脈分岐部に跨がる棒状の可動性巨大血栓を認めた急性期脳梗塞の1例  
岡田 雄二郎 熊本大学 脳神経内科
- 07-6** 多元的心機能モニタ下に生じた多量静脈空気塞栓  
石田 和慶 公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 麻酔科
- 07-7** 大泉門エコーによる10年間の経過観察を行った致死性骨異形成症の1例  
宮崎 健史 島根大学 医学部 脳神経外科
- 07-8** 脳卒中急性期治療に胸部大動脈病変をいかに鑑別すべきか  
林 健太郎 島根大学医学部附属病院 高度脳卒中センター

## 一般演題8

---

### [ 脳梗塞の病態を探る ]

- 08-1** 栃木県における若年性脳梗塞の臨床的特徴の検討：栃木県脳卒中データベースより  
益子 貴史 自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門
- 08-2** 発症4.5時間以内の穿通枝梗塞における神経症候増悪因子についての検討  
陣内 重郎 国立病院機構 九州医療センター 臨床研究センター 脳血管神経内科
- 08-3** 繰り返す一過性脳虚血発作の発作間隔で推定する塞栓源性疾患  
永金 義成 京都第二赤十字病院 脳神経内科

**O8-4** 血栓回収術前の抗凝固療法の現状

亀田 知明 独立行政法人 新小山市民病院 神経内科

**O8-5** 潜因性脳梗塞例での発作性心房細動の検出と脳主幹動脈閉塞との関連

土井尻 遼介 岩手県立中央病院 脳神経内科

**O8-6** 心原性脳塞栓症患者の左房内血栓に対する直接経口抗凝固薬(DOAC)の有効性の検討

西村 拓哉 日本医科大学付属病院 脳神経内科

**O8-7** 植込み型心電計を留置した塞栓源不明脳塞栓症患者における心房細動検出を予測する経胸壁心エコー所見の検討

池之内 初 国立循環器病研究センター 脳血管内科