

プログラム

7月16日(木) A会場 [国際会議室 (4F)]

開会の辞 8:50-9:00

シンポジウム 1 9:00-10:20

「ブレインハートチームのこれから」

座長：山上 宏 (筑波大学医学医療系脳卒中予防・治療学)

藤堂 謙一 (東京女子医科大学脳神経内科)

S1-1 山梨大学におけるブレインハートチームの現状

Current Status of the Brain-Heart Team at the University of Yamanashi

村田 博朗

山梨大学 医学部 神経内科

S1-2 心エコー図検査を用いた検査技師によるブレインハートチームへの貢献

Contribution of cardiac sonographers to the Brain Heart Team using echocardiography

宮内 元樹

聖マリアンナ医科大学病院 超音波診療技術部 超音波センター

S1-3 脳卒中に対する心臓デバイス治療と術後抗血栓療法戦略

Cardiac device therapy for secondary stroke prevention and postoperative antithrombotic strategies

塩澤 真之

国立研究開発法人国立循環器病研究センター 脳血管内科

S1-4 ブレインハートチームのこれから ―循環器内科の立場から―

Future Directions of the Brain Heart Team: A Cardiologist's Perspective

豊田 茂

獨協医科大学病院 心臓・血管内科/循環器内科

ホットトピックス 1 10:30-11:30

「癌と脳卒中」

座長：平野 照之 (杏林大学 医学部 脳卒中医学教室)

田中 亮太 (自治医科大学附属病院 脳卒中センター)

H1-1 がん関連脳卒中診療における脳神経超音波の意義

Neurosonology in the management of cancer-associated stroke

河野 浩之

杏林大学 医学部 脳卒中医学

H1-2 がん合併脳梗塞に対する急性期血管内再開通療法

Acute stroke thrombectomy for patients with active cancer

早川 幹人

筑波大学附属病院 脳卒中科 / 筑波大学 医学医療系 神経内科

教育講演 1 11:40-12:10

座長：木村 和美 (熊本大学 脳卒中治療学寄付講座)

- EL1 心アミロイドーシス：新しい塞栓源**
Cardiac amyloidosis: A novel emboligenic disease
中島 誠
熊本大学病院 脳神経内科 脳血管障害先端医療寄附講座

ランチョンセミナー 1 12:20-13:20

「もしかして見逃している？卵円孔開存 (PFO)
～Expertから学ぶバブルテストとゴア® カーディオフォーム セプタルオクルーダーの
実績～」

座長：藤本 茂 (自治医科大学内科学講座神経内科学部門)

脳神経内科医が見る潜因性脳梗塞とその治療

上野 祐司
山梨大学医学部内科学講座神経内科学教室

改めてバブルテストを学ぶ ～PFOを見逃さないために必要なこと

村上 力
東海大学医学部付属病院 循環器内科

PFO閉鎖術治療の実際 ～脳梗塞の再発を防ぐために～

阿部 忠朗
新潟大学医歯学総合病院 小児科

共催：日本ゴア合同会社

シンポジウム 3 13:25-14:45

「認定超音波検査士cafe」

座長：上野 祐司 (山梨大学 医学部 内科学講座 神経内科学教室)

佐藤 洋 (医聖会病院放射線科・検査科)

- S3-1 脳神経超音波検査士認定試験：これまでの軌跡**
Status and issues of the Registered Neurosonographer System

濱口 浩敏
北播磨総合医療センター 脳神経内科

- S3-2 脳神経超音波検査士を武器にする：若手医師のための戦略的キャリア形成**
Neurosonology as a Pathway for Career Advancement Among Young Physicians

貴田 浩之
東京慈恵会医科大学内科学講座脳神経内科

S3-3 “見える教育”でつなぐ臨床検査技師のキャリアアップー認定資格取得と人材育成ー

Visible Education for Career Development: Certification and Human Resource Development

八鍬 恒芳

東邦大学医療センター大森病院 臨床生理機能検査部

S3-4 奇想天外な発想が生み出す脳神経超音波

Neurosonology beyond conventional thinking

萩原 悠太

聖マリアンナ医科大学 脳神経内科

会長講演 14:50-15:20

座長：山海 嘉之 (筑波大学、CYBERDYNE株式会社、内閣府 戦略的イノベーション創造プログラム (SIP))

PL 汎高齢化社会における脳神経超音波検査と栓子検出の役割

The Role of Neurosonology and Embolus Detection in Japanese Pan-Aging Society

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

特別講演 I 15:25-15:55

座長：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)

**SL1 光音響イメージングを含むサイバニクスが拓く血栓症予防医療の新展開
ー心房細動と血液／血管状態の統合把握とデータ連携へー**

Cybernetics Opening New Frontiers in Prevention of Embolic Disease incorporating Photoacoustic Imaging

山海 嘉之

筑波大学 システム情報系、サイバニクス研究センター、未来社会工学開発研究センター

CYBERDYNE株式会社

内閣府 戦略的イノベーション創造プログラム (SIP)

スポンサードシンポジウム 16:30-17:30

「デバイス進化がもたらすTCDの新たな臨床価値」

座長：竹川 英宏 (獨協医科大学病院 脳卒中センター)

SS1 TCDのこれまでの活用と課題

Transcranial Doppler in Clinical Practice: Achievements, Limitations, and Future Directions

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

SS2 原因不明脳梗塞におけるTCDの意義

The Role in Patients with Cryptogenic Stroke

藤堂 謙一

東京女子医科大学病院 脳神経内科

**SS3 Robotic TCDから覗く脳神経超音波の近未来：
導入経験から見えてきた期待と運用のリアル**

The future of neurosonology via robotic TCD: Navigating between expectations and real-world practice

岡崎 周平

国立病院機構大阪医療センター 脳神経内科

共催：東京国際健康産業株式会社

シンポジウム 4 17:40-18:40

「心房細動検出の進化と深化」

座長：須田 智 (日本医科大学付属病院脳神経内科)

古賀 政利 (国立循環器病研究センター脳血管内科)

S4-1 虚血性脳卒中患者の心房細動検出と左房ストレインの関連

Relationship Between Atrial Fibrillation Detection and Left Atrial Strain in Ischemic Stroke

吉原 明美

獨協医科大学病院超音波センター

S4-2 塞栓源不明脳塞栓症における心房細動検出と植込み型心電計の重要性

Importance of ILR for Atrial Fibrillation Detection in ESUS

片野 雄大

日本医科大学付属病院 脳神経内科

S4-3 AIによる隠れ心房細動のリスク推定

AI-Powered Prediction of Subclinical Atrial Fibrillation

打田 博則

フクダ電子株式会社 営業統括室

S4-4 経食道心エコーによる潜在性心房細動の予測 —左心耳機能評価の臨床的意義—

Left Atrial Appendage Function on TEE for Predicting Covert Atrial Fibrillation in Stroke

清水 高弘

聖マリアンナ医科大学 脳神経内科

S4-5 左心耳流速波形による潜在性心房細動の診断：心電図のAI解析との比較

Diagnosis of Subclinical Atrial Fibrillation via Left Atrial Appendage Flow Velocity Waveforms:
A Comparison with AI Analysis of Electrocardiograms

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

7月16日(木) B会場 [中会議室 301B (3F)]

シンポジウム 2 9:00-10:20

「ライブで魅せる！末梢神経超音波のコツと実践」

座長：濱口 浩敏 (北播磨総合医療センター脳神経内科)

高松 直子 (徳島大学病院神経内科)

S2-1 頸部神経根+腕神経叢超音波検査：ライブデモ

Live Demonstration: Ultrasonography of Cervical Nerve Roots and the Brachial Plexus

越智 一秀

県立広島病院 脳神経内科

S2-2 上肢神経ライブデモ

Live demonstration of ultrasound for the upper limb peripheral nerves

塚本 浩

けんせいクリニック / 東京医科大学茨城医療センター 脳神経内科 / 筑波大学附属病院 神経内科

S2-3 臨床現場で役立つ神経筋超音波 ～筋と皮神経～

Clinically useful neuromuscular ultrasound: Muscles and cutaneous nerve

山崎 博輝

徳島大学病院 脳神経内科

S2-4 下肢の末梢神経エコー

Ultrasonographic evaluation of peripheral nerves in lower extremities

渡辺 大祐

国立病院機構箱根病院

ホットトピックス 2 10:30-11:30

「聞きたい、聞けない！この超音波所見は？」

座長：青木 淳哉 (埼玉医科大学国際医療センター脳神経内科・脳卒中内科)

貞廣 浩和 (山口大学医学部附属病院 脳神経外科)

H2-1 ここが聞きたい、超音波所見 —頸動脈非狭窄病変を中心に—

Key Ultrasound Findings in Non-stenotic Carotid Lesions

寺澤 由佳

脳神経センター 大田記念病院 脳神経内科

H2-2 聞きたい、聞けない、この画像所見：経食道心エコー検査 (TEE)

Unasked Questions About These TEE Findings

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

H2-3 敬遠されがちな椎骨動脈を深掘りする — 血流を読む面白さ —

Exploring the Underappreciated Vertebral Artery: The Fascination of Reading Blood Flow

斎藤 こずえ

奈良県立医科大学

教育講演2 11:40-12:10

座長：薬師寺 祐介 (関西医科大学 神経内科学講座)

- EL2 脂質と炎症から考える脳梗塞再発予防**
Secondary Stroke Prevention from the Perspective of Lipids and Inflammation
星野 岳郎
東京女子医科大学病院 脳神経内科

教育講演3 13:25-13:55

座長：堀江 信貴 (広島大学 脳神経外科)

- EL3 脳血管内治療における超音波の活用**
Use of Ultrasound in Neuroendovascular Therapy
土井尻 遼介
岩手県立中央病院 脳神経内科

一般口演1 14:00-15:15

「奇異性脳塞栓症」

座長：林 盛人 (東邦大学医療センター大橋病院脳神経外科)
長澤 潤平 (東邦大学医療センター大森病院脳神経内科)

- 01-1 慢性血栓塞栓性肺高血圧症と卵円孔開存症が関連した再発性脳梗塞の1例**
A case of recurrent cerebral infarction associated with CTEPH and PFO.
横須賀 佑
埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科
- 01-2 経胸壁心エコー図検査で検出困難であった卵円孔開存の一例**
A case of patent foramen ovale difficult to detect by transthoracic echocardiography
白沢 更加
獨協医科大学病院 超音波センター
- 01-3 臨床検査技師による経胸壁心臓超音波検査マイクロバブルテストの検証**
Validation of Sonographer-Performed TEE Micro bubble Test
桂藤 亜衣
脳神経センター 大田記念病院 診療技術部 臨床検査課
- 01-4 初回経食道心エコー検査では指摘できず、経頭蓋超音波ドプラ検査が診断に寄与した卵円孔開存症による奇異性脳塞栓症の一例**
Paradoxical Cerebral Embolism from PFO Missed on Initial TEE and Diagnosed by TCD
花岡 謙
国立循環器病研究センター

- 01-5 卵円孔開存症閉鎖術を行っていない当院での卵円孔開存症の診断の取り組みと、自身が治療を受けた経験**
Our Approach to Diagnosing PFO and My Personal Experience with Treatment
湯谷 剛
清風会 五日市記念病院 循環器内科
- 01-6 Eisenmenger化した心室中隔欠損による奇異性脳塞栓症の一例**
Paradoxical Cerebral Embolism in Ventricular Septal Defect with Eisenmenger syndrome
豊田 里沙
杏林大学 医学部 脳卒中医学教室
- 01-7 経頭蓋カラードプラ検査におけるバルサルバ負荷法 (Conventional Valsalva maneuverとParty balloon inflation maneuver) による右左シャント検出率の検討：初期成績**
Comparison of Valsalva maneuver in TCCS: conventional Valsalva vs. party balloon inflation maneuver
神宮 隆臣
済生会熊本病院 脳卒中センター 脳神経内科
- 01-8 卵円孔開存症を伴う潜因性脳梗塞における植込み型心電計での心房細動検出率の低下**
Lower Atrial Fibrillation Detection in Cryptogenic Stroke Patients with Patent Foramen Ovale
山崎 直也
岩手県立中央病院 脳神経内科
- 01-9 超音波頸動脈血流モニター (FURUHATA) が右左シャントの存在を検出し脳梗塞の診断に寄与した2例**
Detection of R-L Shunt by FUtuRe Ultrasound Harmonic Thromboembolus Analyzer (FURUHATA) in stroke
矢幡 悟大
北播磨総合医療センター 脳神経内科

ホットピックス 3 15:25-16:25

「塞栓源としての大動脈病変」

座長：藤本 茂 (自治医科大学内科学講座神経内科学部門)
藤堂 謙一 (東京女子医科大学脳神経内科)

- H3-1 大動脈原性脳塞栓症に最適な抗血栓療法は？**
What is the optimal antithrombotic therapy for aortogenic brain embolism?
上野 祐司
山梨大学 医学部 神経内科
- H3-2 大動脈病変とTEE**
Aortic Lesions and Transesophageal Echocardiography
菊野 宗明
東京医科大学病院 脳神経内科
- H3-3 塞栓源としての大動脈病変**
Aortic Lesions as a Source of Embolism
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

教育講演4 16:35-17:05

座長：窪田 純 (橋本電子工業)

EL4 HITS検査の予防医学への可能性について The Potential Role of HITS Testing in Preventive Medicine

平松 佑麻
宝来メデック株式会社

教育講演5 17:15-17:45

座長：山海 嘉之 (筑波大学、CYBERDYNE株式会社、内閣府 戦略的イノベーション創造プログラム (SIP))

EL5 医工連携における栓子検出の役割：胸部弓部大動脈解離用ステント開発の経験から Development of a stent for thoracic aortic arch dissection

笹崎 淳
JMR株式会社

ホットトピックス4 17:55-18:25

「災害時における食事」

座長：板橋 亮 (岩手医科大学医学部内科学講座神経内科・老年科分野)
吉田 和道 (滋賀医科大学脳神経外科)

H4 最適化栄養食と避難生活における食のアンケート調査 Optimized Nutri-dense Meals and Questionnaire survey on food in evacuation shelters

前島 秀樹
一般社団法人 日本最適化栄養食協会

(一般社団法人日本最適化栄養食協会)

7月16日(木) C会場 [中会議室 301A (3F)]

ポスター 1 16:00-17:00

「基礎・新技術」

座長：水野 聡子 (東京女子医科大学病院リハビリテーション科)

- P1-1 超音波血流計TCD測定装置Dolphinシリーズの初期使用経験と有用性の検討**
Initial experience and utility of Dolphin series for cerebral blood flow assessment
岡田 佳樹
国立病院機構 大阪医療センター 脳神経内科 / 市立豊中病院 脳神経内科
- P1-2 FURUHATAによる総頸動脈波形検出の操作性評価**
Evaluation of carotid pulse wave detection using FURUHATA
矢幡 悟大
北播磨総合医療センター 脳神経内科
- P1-3 頸部血管エコー検査から推定する脳循環予備能の閾値**
Thresholds of Cerebrovascular Reserve Capacity Estimated by Carotid Duplex Ultrasonography
貞廣 浩和
山口大学医学部附属病院 脳神経外科
- P1-4 e TRACKING機能を用いた頸部血管弾性と脈波Wave Intensityの同時解析と脳血流動態評価に及ぼす意義**
Cerebral hemodynamics evaluated by e TRACKING consisting cervical elasticity and wave intensity
塩貝 敏之
仁誠会 介護老人保健施設 エリシオン石木の里
- P1-5 高安動脈炎における頸動脈壁内微小血流の超高速超音波イメージング**
Ultrafast Ultrasound Microflow Imaging of the Carotid Artery Wall in Aortitis
長谷川 英之
富山大学 学術研究部工学系
- P1-6 薄膜高速振とう法による脂質殻ウルトラファインバブルの高濃度生成と脳内薬物送達システムへの応用**
High-Concentration Lipid-Shelled Ultrafine Bubbles Generated by AQTiB for Brain Drug Delivery
野間 通裕
福岡大学 医学部 解剖学講座

ポスター 2 16:00-17:00**「手術・手技関連」**

座長：高木 康志 (徳島大学大学院医歯薬学研究部脳神経外科学分野)

- P2-1 可動性プラークに対し、迅速に頸動脈内膜剥離術を施行し良好な転帰を得た一例**
A case of successful outcome following prompt carotid endarterectomy for mobile plaque
設楽 智史
滋賀医科大学 医学部 脳神経外科
- P2-2 総頸動脈直接穿刺による治療を企図した脳梗塞の2例**
Cerebral infarction treated by direct puncture of common carotid artery: two cases report
大高 景
獨協医科大学 脳神経内科
- P2-3 腰部くも膜下腔－腹腔短絡術における経腹壁超音波による後腹膜腔評価の有用性
－腹側チューブが後腹膜腔に迷入した一例－**
Retroperitoneal Ultrasound in Lumboperitoneal Shunt Surgery: Catheter Misplacement Case
横矢 重臣
済生会滋賀県病院 脳神経外科
- P2-4 頸動脈超音波検査が病態把握に有用であった頸部バイパス術後脳梗塞の1例**
Thromboembolic Stroke After Cervical Bypass Evaluated by Carotid Ultrasound
岩本 創哉
国立循環器病研究センター 脳血管内科

ポスター 3 16:00-17:00**「臨床研究2」**

座長：吉村 壮平 (国立循環器病研究センター脳血管内科)

- P3-1 大動脈解離を示唆する頸動脈ドップラー波形異常についての検討**
Carotid Doppler Waveform Abnormalities Suggestive of Aortic Dissection in Acute Stroke Settings
加藤 高志郎
聖マリアンナ医科大学病院 脳神経内科
- P3-2 頸部内頸動脈高度狭窄症例における頸動脈エコー血行動態指標と頭蓋内MRA信号強度
および脳血流との関連**
Carotid ultrasound hemodynamics, MRA signal intensity, and CBF in severe carotid stenosis
山城 貴之
琉球大学病院 第三内科 (循環器・腎臓・神経内科学)
- P3-3 脳梗塞患者における心アミロイドーシス潜在リスクの評価：
AMYLIスコアと心エコー所見の検討**
Assessment of Latent Risk of Cardiac Amyloidosis in Patients with Ischemic Stroke
市川 剛大
聖マリアンナ医科大学病院 脳神経内科学

P3-4 総頸動脈血流量測定によるアルツハイマー型認知症の機能的評価ステージ (FAST) 予測の検討

Predicting FAST Stages in Alzheimer's Disease via Common Carotid Artery Blood Flow

石川 清子

北柏リハビリ総合病院 臨床検査科

P3-5 脳ドックにおける頸動脈超音波検査と頸部MRAの頸動脈病変検出能の比較

Comparison of carotid ultrasonography and cervical MRA in brain dock screening

岸 諒太

新小文字病院 脳神経外科

**P3-6 脳神経超音波検査士が関与した手術支援画像作成の有用性
—当院におけるCEA術前評価の取り組み**

Utility of Surgical Support Imaging by Neuro-Sonographers for Preoperative CEA Assessment

後藤 俊樹

医療法人桜丘会 水戸ブレインハートセンター 放射線科

7月16日(木) D会場 [中会議室 302 (3F)]

ハンズオンセミナー 14:30-16:30

A 「頸動脈」

講師：萩原 悠太 (聖マリアンナ医科大学神経内科)
鮎川 宏之 (滋賀県立総合病院 臨床検査部)
山本 多美 (済生会熊本病院 中央検査部)

B 「椎骨動脈」

講師：米田 智也 (滋賀医科大学医学部附属病院 検査部)

C 「TCCFI-MCA」

講師：宮内 元樹 (聖マリアンナ医科大学病院 超音波診療技術部 超音波センター)
土井尻 遼介 (岩手県立中央病院脳神経内科)

D 「TCCFI-VA・BA」

講師：堤 由紀子 (聖路加国際病院神経血管内治療科)
住ノ江 功夫 (日本赤十字社 姫路赤十字病院 検査技術部 生体検査課)

E 「下肢静脈エコー」

講師：八鍬 恒芳 (東邦大学医療センター大森病院臨床生理機能検査部)
半場 康人 (防衛医科大学校病院 検査部)

F 「神経筋エコー」

講師：高松 直子 (徳島大学病院神経内科)
渡辺 大祐 (国立病院機構 箱根病院 脳神経内科)

G 「TCD」

講師：古井 英介 (医療法人石川記念会 HITO病院 脳神経内科)
千葉 寛 (盛岡市立病院医療支援部臨床検査)

H 「頸動脈HITS」

講師：三村 秀毅 (東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科)
井上 孝
窪田 純 (橋本電子工業)

7月17日(金) A会場 [国際会議室 (4F)]

シンポジウム 5 9:00-10:20

「熟練の匠 in 神経超音波」

座長：中島 誠 (熊本大学病院 脳神経内科)

竹川 英宏 (獨協医科大学病院 脳卒中センター)

S5-1 心エコーで読み解く潜因性脳梗塞 ～経食道心エコーを中心に～

Understanding Causes of Cryptogenic Stroke Through Echocardiography: A Focus on TEE

栗城 綾子

昭和医科大学 江東豊洲病院 脳神経内科

S5-2 下肢静脈エコーの検査戦略

Strategic Approach to Lower Extremity Deep Vein Ultrasound

山本 多美

済生会熊本病院 中央検査部

S5-3 経頭蓋超音波検査の有用性 TCD/TCCFI/HITS

Usefulness of Transcranial Ultrasound Examination TCD/TCCFI/HITS

遠井 素乃

東京女子医科大学附属足立医療センター 内科

S5-4 脳神経超音波の虎の巻

Practical Pearls in Neurosonology

山口 枝里子

国立循環器病研究センター 脳神経内科

ホットピックス 5 10:30-11:30

「災害と学会」

座長：山村 修 (福井大学 医学部 地域医療推進講座)

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 / 内閣府防災庁設置準備アドバイザー)

H5-1 東日本大震災亘理郡、熊本地震阿蘇地区および能登半島地震能登町におけるエコー検診結果の比較

A Comparative Analysis of Ultrasonographic Screening Results in Watari District after the Great East Japan Earthquake, the Aso Region after the Kumamoto Earthquake, and Noto Town after the Noto Peninsula Earthquake

大西 秀典

福井大学医学部地域医療推進講座

H5-2 日本臨床検査技師会における DVT検診マニュアルについて

Regarding the DVT screening manual of the Japanese Association of Medical Technologists

千葉 寛

盛岡市立病院医療支援部臨床検査 兼 医療情報管理室

H5-3 防災庁設置で災害後のDVT検診は不要になるのか

Will post-disaster DVT screenings become unnecessary with the Disaster Management Agency?

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 / 内閣府防災庁設置準備アドバイザー

特別講演2 11:40-12:10

座長：豊田 章宏 (独立行政法人労働者健康安全機構 中国労災病院 治療就労両立支援センター)

SL2 ナノバブルの実体と医療分野における応用の可能性

Nanobubbles Unveiling Hidden Entities and Exploring Their Potential in Medicine

高橋 正好

東北大学 未来科学技術共同研究センター

ランチョンセミナー2 12:20-13:20

「医師と技師がそれぞれ携わる、潜因性脳梗塞を繰り返させない診断のコツ」

座長：藤堂 謙一 (東京女子医科大学病院 脳神経内科)

“見逃さず、見誤らない” 右左シャント診断 —バブルスタディの解釈と脳心連携—

三村 秀毅

東京慈恵会医科大学附属病院 脳神経内科

バブルスタディを“確かな診断”につなげるための検査Tips —技師の立場から

山本 多美

済生会熊本病院 中央検査部

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

社員総会 13:30-14:30

特別講演3 14:35-15:15

座長：西條 芳文 (東北大学 大学院医工学研究科 医用イメージング研究分野)

SL3 医療デバイスの非臨床試験における栓子検出の役割

Advanced use of embolus examination in preclinical evaluation of medical devices

白石 泰之

東北大学加齢医学研究所 非臨床試験推進センター 心臓病電子医学分野

シンポジウム 6 15:20-16:40

「FURUHATAセッション」

座長：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）

井口 保之（東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科）

S6-1 貼付型超音波による頸動脈HITS検出を用いたPFO診療の新展開

—診断・術中評価・術後フォローまで—

Carotid HITS Detection Using a Pasteable Ultrasound Probe in Comprehensive PFO Management

三村 秀毅

東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科

S6-2 健常例における頸動脈MESの特徴

Characteristics of subjects with carotid microembolic signals in healthy population

岡田 陽子

愛媛大学医学系研究科 脳神経内科学 / 松山市民病院 脳神経内科

S6-3 群馬県沼田利根地域住民検診における頸動脈HITS検出の有用性

The usefulness of detecting carotid artery HITS in community health checkups

青木 伸行

社会医療法人 輝城会 沼田脳神経外科循環器科病院 臨床検査課

S6-4 外来診療における頸動脈微小栓子シグナル (HITS/MES) の有用性について

Usefulness of Microembolic Signals (HITS/MES) in the Carotid Artery in Outpatient Care

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

S6-5 FURUHATAによる内頸動脈狭窄からの微小栓子シグナル検出

Microembolic signals detection from the internal carotid artery stenosis using FURUHATA

古井 英介

社会医療法人石川記念会 HITO病院 脳神経内科

閉会の辞 17:00-17:10

7月17日金 B会場 [中会議室 301B (3F)]

一般口演2 9:00-10:15

「症例報告、ケースシリーズ」

座長：山城 一雄 (順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経内科)

立石 洋平 (長崎大学病院 脳神経内科)

-
- 02-1 アテローム血栓性脳梗塞に対してDual Antiplatelet Therapy後に再発した4例の報告**
 Recurrent Artery-to-Artery Embolism After Dual Antiplatelet Therapy in Acute Atherothrombotic Stroke
 横須賀 佑
 埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科
- 02-2 経食道心エコーによる肺葉切除後肺静脈断端血栓の検出**
 Detection of Pulmonary Vein Stump Thrombus After Lobectomy by Transesophageal Echocardiography
 小林 優也
 伊那中央病院 脳神経内科
- 02-3 急性肺血栓塞栓症の塞栓源と考えられた膝窩静脈性血管瘤**
 Popliteal venous aneurysm as a source of emboli in acute pulmonary thromboembolism
 海端 徹
 長崎みなとメディカルセンター
- 02-4 頸動脈エコーでOscillating thrombusを検出し、塞栓性機序と診断し得た急性期脳梗塞の1例**
 Carotid Ultrasound Enabled Diagnosis of Embolic Stroke with Oscillating Thrombus
 鈴木 文昭
 日本医科大学 脳神経内科
- 02-5 Flip-Flop Phenomenon (FFP) による内頸動脈解離が発症要因と推察された若年性脳梗塞の1例**
 A Case of Juvenile Cerebral Infarction Due to Carotid Artery Dissection with Flip-Flop Phenomenon
 佐藤 愛
 広南病院 検査部
- 02-6 脳梗塞とくも膜下出血を呈した進行性多発頭蓋内動脈解離を伴う脳動脈線維増殖症の1例：頸部血管超音波および経頭蓋超音波による血行動態の検討**
 Neurosonology in Cerebral Fibroplasia With Progressive Intracranial Dissections
 佐々木 宏仁
 福井大学 医学部 脳神経内科学講座 / 杉田玄白記念公立小浜病院 内科
- 02-7 下咽頭癌に対する化学療法中に右内頸動脈内巨大血栓が出現した一例**
 Giant Right Internal Carotid Artery Thrombus During Chemotherapy for Hypopharyngeal Cancer
 辻 隼人
 川崎市立多摩病院 臨床研修センター
- 02-8 上行大動脈解離術後に発症した頭蓋内椎骨動脈解離による延髄梗塞の79歳女性例**
 Medullary infarction due to intracranial vertebral artery dissection after aortic dissection
 五十嵐 南帆
 山梨大学 医学部 内科学講座神経 神経内科学教室

02-9 超音波検査により同定し得た鎖骨下動脈プラークを塞栓源とする脳梗塞の一例

A case of cerebral infarction caused by a subclavian artery plaque identified by ultrasonography

中島 沙月

国立循環器病研究センター 脳神経内科

教育講演 6 10:20-10:50

座長：永井 秀政 (島根大学)

EL6 頭頸部プラークの性状評価と超音波診断の進歩

Advances in Ultrasonographic Evaluation of Head and Neck Plaques

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

教育講演 7 10:55-11:25

座長：堤 由紀子 (聖路加国際病院)

EL7 神経筋超音波 up to date ～電気生理検査とのハイブリッドによる診断と実践～

Neuromuscular ultrasound up to date: A hybrid approach with electrodiagnosis

山崎 博輝

徳島大学病院 脳神経内科

教育講演 8 11:35-12:05

座長：坂口 学 (大阪府立病院機構 大阪急性期・総合医療センター 脳神経内科)

EL8 脳出血後VTE予防の最前線：抗凝固導入の最適タイミングと超音波の役割

VTE Prevention After Intracerebral Hemorrhage: Anticoagulation and the Role of Ultrasound

清水 高弘

聖マリアンナ医科大学 脳神経内科

ホットトピックス 6 14:40-15:40

「脳神経超音波検査士への手引き、基本のキから」

座長：濱口 浩敏 (北播磨総合医療センター 脳神経内科)

鮎川 宏之 (滋賀県立総合病院 臨床検査部エコーセンター)

H6-1 TCD/TC-CFI

TCD/TC-CFI

古井 英介

社会医療法人石川記念会 HITO病院 脳神経内科

H6-2 頸動脈エコー 脳神経超音波検査士実技試験での注意点

Precautions for Carotid Ultrasound Examinations

堤 由紀子

聖路加国際病院

- H6-3 脳神経超音波検査士への手引き：
肺塞栓症を防ぐ血栓性状評価（質）とBlowfish signの意義**
A Guide to DVT Ultrasound: Evaluating Thrombus Quality to Prevent PE -The Blowfish Sign-
坪内 啓正
福井県済生会病院 放射線技術部

一般口演3 15:45-17:00

「臨床研究」

座長：尾原 知行（京都府立医科大学脳神経内科）
八木田 桂樹（川崎医科大学脳卒中医学）

- 03-1 脳卒中既往心房細動患者における抗血小板/凝固薬・併用/単独療法：
RAFFINE/SAKURAレジストリ・サブ解析**
Long term antiplatelet/coagulant therapy in Af after CVD; RAFFINE/SAKURA registries sub analysis
宮元 伸和
順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経内科
- 03-2 抗凝固薬内服下で発症した非弁膜症性心房細動関連脳梗塞（AFIDA）の臨床的特徴**
Clinical Features of AF-Related Ischemic Stroke Despite Anticoagulation
横山 竜大
広南病院 脳血管内科
- 03-3 塞栓性脳梗塞の診断と塞栓源不明塞栓症（ESUS）に対する抗血栓薬の当院における現状**
The diagnosis and antithrombotic treatment for ESUS patients. Practice of our hospital
杉森 宏
NHO九州医療センター
- 03-4 当施設におけるvertebral artery stump syndrome連続症例の急性期治療と経過**
Acute management and clinical course of patients with vertebral artery stump syndrome
板橋 亮
岩手医科大学内科学講座脳神経内科・老年科分野
- 03-5 機械的血栓回収術後の機能予後における白質病変と頸動脈プラークスコアの影響**
Impact of White Matter Lesions and Carotid Plaque Score on Functional Outcome After Thrombectomy
芦川 有美
聖マリアンナ医科大学 脳神経内科
- 03-6 Fetal posterior cerebral arteryと塞栓性脳梗塞における梗塞分布の関連：
CESとESUSの比較検討**
Fetal Posterior Cerebral Artery and Infarct Distribution in Embolic Stroke
長澤 潤平
東邦大学 医学部 内科学講座 神経内科学分野
- 03-7 がん関連静脈血栓塞栓症に対するDOAC治療中に発症した虚血性脳卒中の特徴**
Characteristics of Ischemic Stroke During DOAC Therapy for Cancer-Associated Venous Thromboembolism
山城 一雄
順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経内科

O3-8 潜因性脳梗塞後がん新規発症のリスク因子の検討

Factors related to new onset of cancer in cryptogenic stroke survivors

栗田 尚英

順天堂大学医学部付属浦安病院 / 一宮西病院 脳神経内科

O3-9 膵臓癌患者における脳血管障害予防前向き研究

Prospective Study on Prevention of Cerebrovascular Disorders in Pancreatic Cancer Patients

岩永 健

岡山赤十字病院 脳卒中科 / 川崎医科大学 脳卒中医学

7月17日金 C会場 [中会議室 301A (3F)]

ポスター 4 10:30-11:30

「微小栓子・心房細動」

座長：桑城 貴弘 (九州医療センター脳血管・神経内科)

P4-1 健常例における頸動脈MESは大動脈硬化と関連する

A study of atherosclerotic parameters and carotid microembolic signals in healthy subjects.

岡田 陽子

愛媛大学医学部医学系研究科 脳神経内科学 / 松山市民病院 脳神経内科

P4-2 心房細動関連脳梗塞の臨床像と転帰の経年変化
NCVC Stroke Registryを用いた長期レジストリ解析

Temporal Trends in Clinical Characteristics and Outcomes of Ischemic Stroke with Atrial Fibrillation

鴨川 徳彦

国立循環器病研究センター 脳血管内科

P4-3 塞栓源不明脳塞栓症におけるパッチ型心電計Lotus Heartを用いた
潜在性発作性心房細動検出の探索的指標

Exploratory Predictors of Subclinical PAF via Lotus Heart Patch ECG in ESUS

鍋木 圭久

聖マリアンナ医科大学 脳神経内科

P4-4 塞栓源不明脳塞栓症 (ESUS) における潜在性発作性心房細動の検出のためのhitoe
ウェアラブル心電図測定システムIIの有用性と装着性：ACROSS AF in ESUS研究

Utility and Wearability of the hitoe Wearable Electrocardiogram Monitoring System II

渡邊 裕貴

聖マリアンナ医科大学 脳神経内科学

P4-5 当施設における塞栓源不明脳塞栓症に対する植込み型心臓モニタの検討

Evaluation of Implantable Cardiac Monitors for ESUS at Our Institution

下岡 直

地方独立行政法人りんくう総合医療センター脳神経外科

ポスター 5 10:30-11:30

「動脈疾患」

座長：坂井 健一郎 (東京慈恵会医科大学神経内科)

P5-1 多彩な大動脈病変を呈し、治療に難渋した大動脈原性塞栓症の一例

A case of aortic embolism presenting with diverse aortic lesions that proved difficult to treat.

大田 健太郎

国立病院機構新潟病院

P5-2 経胸壁超音波検査により大動脈弓部プラークを同定しえた左総頸動脈分岐破格を伴った脳塞栓症の1例

A Case of Cerebral Embolism with a Bovine Arch: Aortic Arch Plaque Detected by TTE

浅沼 朋憲

埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科

P5-3 塞栓源検索目的の経食道心エコーで大動脈解離との鑑別を要した一例

A case requiring differentiation from aortic dissection during TEE to identify the source of embolus

戸羽 陸

岩手県立中央病院 脳神経内科

P5-4 頸動脈ドプラ超音波検査によりBow hunter症候群の血行動態を評価した一例

Evaluation of Hemodynamic Assessment in Bow Hunter Syndrome Using Carotid Duplex Ultrasonography

内田 待望

福井大学 医学部 脳神経内科学

P5-5 Dynamic Kinked-and-Stretched Artery Stroke.

Dynamic Kinked-and-Stretched Artery Stroke.

城 雄也

熊本大学病院 脳神経内科

P5-6 右椎骨動脈逆流を伴う重大血管病変

Retrograde flow in Right Vertebral Artery Flow as an Indicator of Critical Vascular diseases

川竹 彩音

杏林大学医学部付属病院 脳卒中科

ポスター 6 10:30-11:30

「血管炎・血液疾患・心疾患」

座長：塩澤 友規 (青山学院大学経営学部)

P6-1 TCCFIを用いて続発性中枢性血管炎に伴う塞栓性脳梗塞の治療効果判定を行った64歳女性例

TCCFI for Treatment Evaluation in Embolic Stroke with Secondary CNS Vasculitis

眞銅 宏治郎

東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科

P6-2 TIPIC症候群の診断および経過観察に頸動脈エコーが有用であった一例

A Case in Which Carotid Ultrasonography Was Useful for the Diagnosis and Follow-up of TIPIC Syndrome

佐々木 有沙

東邦大学医療センター大橋病院 臨床生理機能検査部

P6-3 MPLW515変異を有する本態性血小板血症に合併した脳塞栓症の1例

A Case of Cerebral Embolism Associated with Essential Thrombocythemia Harboring MPL W515 Mutation

永沼 秀崇

聖マリアンナ医科大学病院 脳神経内科

- P6-4** **抗凝固薬内服中に抗リン脂質抗体症候群による脳梗塞を発症した1例**
A case of Cerebral Infarction with Antiphospholipid Syndrome during DOAC Therapy
箴島 慶
聖マリア病院 臨床教育研修センター
- P6-5** **イソプロテレノール負荷経食道心エコーにより左心耳内血栓とsludgeを鑑別しえた心原性脳塞栓症の一例**
Isoproterenol-Assisted TEE for Differentiating LAA Thrombus from Sludge in Cardioembolic Stroke
塩見 悠真
国立循環器病研究センター 脳神経内科
- P6-6** **左心耳入口部に発生し血栓との鑑別を要した左房粘液腫の1例**
A case of left atrial myxoma arising from the ostium of the left atrial appendage
櫻木 千夏
日本医科大学付属病院 脳神経内科
- P6-7** **単心室により脳梗塞、一過性脳虚血発作を繰り返した1例**
A Case of Recurrent Cerebral Infarction and Transient Ischemic Attack Caused by Single Ventricle
小林 和人
伊勢赤十字病院 脳神経内科
- P6-8** **心臓粘液腫関連脳梗塞に対し機械的血栓回収術と腫瘍摘出術を同日施行し、免疫染色によりカーニー複合1型と考えられた1例**
Management of M2 occlusion and giant cardiac myxoma in a young patient with Carney complex
乾 涼磨
国立循環器病研究センター 脳血管内科

7月17日金 D会場 [中会議室 302 (3F)]

ハンズオンセミナー 14:30-15:30

「医師と技師がそれぞれ携わる、潜因性脳梗塞を繰り返させない診断のコツ」

共催：アボットメディカルジャパン合同会社