

プログラム

6月13日(金) 第1会場 [ライトキューブ宇都宮(3F)中ホール東]

開会のあいさつ 8:20-8:30

会長 藤本 茂
自治医科大学 医学部 内科学講座神経内科学部門

シンポジウム 1 8:30-10:30

「がんと心血管病と超音波」

座長：平野 照之（杏林大学 医学部 脳卒中医学教室）
上野 祐司（山梨大学 医学部 内科学講座 神経内科学教室）

-
- S1-1** Stroke Oncologyの今
Current situation of Stroke Oncology
河野 浩之
杏林大学 医学部 脳卒中医学
- S1-2** がん関連脳卒中におけるMES検出
MES detection in active cancer stroke
遠井 素乃
東京女子医科大学附属足立医療センター 内科 / 東京女子医科大学 脳神経内科
- S1-3** 回収血栓像から考えるがん合併脳卒中～血栓はどこからくるのか～
Insights from retrieved thrombi: The origin of cancer-related ischemic stroke
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
- S1-4** 非細菌性血栓心内膜炎の診断と限界
Diagnosis and Limitations of Nonbacterial Thrombotic Endocarditis
上野 祐司
山梨大学 医学部 神経内科
- S1-5** 放射線誘発性頸動脈病変診断のエコー活用
The utilization of ultrasound in the diagnosis of radiation-induced carotid artery lesions
山本 優
国立循環器病研究センター 脳神経外科
- S1-6** 便秘診療におけるエコーの活用
Utilization of Ultrasonography for constipation treatment
齊藤 元太
医療法人社団輝生会 成城リハビリテーション病院 リハビリテーション科

教育講演 1 10:40-11:10

「tPA 静注療法の近未来（テネクテプラーゼの世界と日本の現状と実用化について）」

座長：豊田 一則（国立循環器病研究センター 脳血管内科）

EL1 世界標準となったtenecteplase：これからの課題

Tenecteplase as a Global Standard: Challenges Ahead

平野 照之

杏林大学 医学部 脳卒中医学

教育講演 2 11:10-11:40

「血管内視鏡の世界（大動脈原性塞栓症）」

座長：木村 和美（熊本大学 脳卒中治療学寄付講座）

EL2 血管内視鏡でみる動脈硬化の世界

The World of Atherosclerosis Through Non-obstructive General Angioscopy

小松 誠

大阪暁明館病院 心臓血管病センター / 認定NPO法人日本血管映像化研究機構 理事長

教育講演 3 11:50-12:20

「医工連携による研究開発の進め方」

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）

EL3 異分野融合「サイバニクス」で推進する革新的医療技術の研究開発戦略 ～ バイオ・医療系とAI/ロボット/情報系の融合 ～

Research and Development Strategy for Innovative Medical Technologies to be promoted by Interdisciplinary Frontier “Cybernetics” fusing Bio/Medical Systems and AI/Robots/Information Systems

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）

ランチョンセミナー 1 12:30-13:30

座長：平野 照之（杏林大学医学部 脳卒中医学教室）

LS1 抗凝固薬の早期中和、早期再開を目指して

古賀 政利

国立循環器病研究センター 脳血管内科

共催：アストラゼネカ株式会社

社員総会 13:40-14:40

特別講演 1 14:50-15:20

「高瀬憲作先生を偲んで」

座長：内山 真一郎（国際医療福祉大学 臨床医学研究センター / 赤坂山王メディカルセンター 脳神経内科）

SL1 「高瀬憲作先生を偲んで」—とくに日本脳神経超音波学会(JAN)との関わり—

Late Dr. Kensaku Takase and Japan Academy of Neurosonology

塩貝 敏之

仁誠会 介護老人保健施設 エリシオン石木の里

特別講演 2 15:30-16:00

「JANE 始動：新たなる旅立ち 2025」

座長：山口 武典（国立研究開発法人 国立循環器病研究センター）

峰松 一夫（医誠会国際総合病院）

SL2-1 合流へのプロセスを振り返って

Reflecting on the process of merging JAN and Embolus

藤本 茂

自治医科大学 医学部 内科学講座 神経内科学部門

SL2-2 再生と変革、日本脳神経超音波と栓子検出学会

Rgeneration and revolution, JANE

井口 保之

東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科

激励発言 北川 一夫

地方独立行政法人 市立吹田市民病院

シンポジウム 2 16:20-17:40

「神経機能を操る超音波の挑戦」

座長：立花 克郎（福岡大学 医学部 総合医学研究センター）

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）

S2-1 超音波を用いた中枢神経組織への薬物送達：機構解明と応用展開

Ultrasound-Mediated Drug Delivery to the CNS: From Mechanism to Application

貴田 浩志

福岡大学 医学部 解剖学講座

S2-2 超音波による神経回路の探索と制御：ヒト脳機能の解明に向けて

Exploring and modulating neural circuits with ultrasound: Toward understanding human brain function

長田 貴宏

順天堂大学 医学部 生理学第一講座

S2-3 マウス大脳ニューロンにおける超音波感受性TRPC6チャネルの同定

Identification of TRPC6 channel essential for ultrasound neuromodulation in mouse brain

下條 雅文

量子科学技術研究開発機構 脳機能イメージング研究センター

S2-4 超音波遺伝学による非侵襲的かつ細胞種特異的な超音波ニューロモデュレーション技術

Non-invasive cell type-specific neuromodulation technology using sonogenetics

吉田 楓

近畿大学 薬学部 医療薬学科 薬物治療学研究室

イブニングセミナー Ⅰ 17:50-18:50

「脳梗塞診療アップデート」

座長：井口 保之（東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科）

ES1 リスクに立ち向かう！脳梗塞予防の最新アプローチ

西山 康裕

福井大学医学部 脳神経内科

共催：バイエル薬品株式会社

6月13日(金)

第2会場 [ライトキューブ宇都宮(2F)大会議室202]

シンポジウム 3 8:30-9:50

「脳神経超音波検査士に求められる技能と資格認定試験のあり方」

座長：佐藤 洋（医聖会 学研都市病院 検査科）

濱口 浩敏（北播磨総合医療センター 脳神経内科）

S3-1 脳神経超音波検査士制度の現状—これまでの取り組みと今後の課題—

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に求められる頸動脈エコーの技能

Carotid artery ultrasound skills needed for neurosonographers

竹川 英宏

獨協医科大学病院 脳卒中センター

S3-3 脳神経超音波検査士に求められる技能:経頭蓋超音波検査

transcranial color-flow imaging and transcranial Doppler

寺澤 由佳

脳神経センター大田記念病院 脳神経内科

S3-4 脳神経超音波検査士に求められる技能：下肢静脈エコー

Ultrasound for Lower Extremity Deep Venous Thrombosis

永野 恵子

ハイメディッククリニック中之島 / 国立病院機構大阪医療センター 脳神経内科

教育講演 4 10:00-10:30

「低出力パルス波超音波（low-intensity pulsed ultrasound：LIPUS）による認知症治療」

座長：薬師寺 祐介（関西医科大学 神経内科学講座）

EL4 早期アルツハイマー病に対する低出力パルス波超音波治療の開発

Development of low-intensity pulsed ultrasound therapy for early Alzheimer's disease

下川 宏明

国際医療福祉大学 / 東北大学

シンポジウム 4 10:40-12:20

「超音波による頸動脈病変の標準的評価法」追補版

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）

S4-1 早期動脈硬化の超音波評価におけるIMT計測の意義と留意点

Carotid IMT Measurement for Early Atherosclerosis Detection

石津 智子

筑波大学 医学医療系 循環器内科

S4-2 可動性プラーク

Mobile plaque

久米 伸治

広島大学病院 診療支援部 生体検査部門

S4-3 頸動脈プラーク内新生血管の超音波診断

Ultrasound evaluation of neovessels in carotid artery 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

S4-4 AcT ratioによる内頸動脈起始部狭窄診断

Diagnosis of stenosis in the internal carotid artery origin using AcT ratio

竹川 英宏

獨協医科大学病院 脳卒中センター

S4-5 経口腔超音波

Transoral ultrasonography

萩原 悠太

聖マリアンナ医科大学 脳神経内科

ランチンセミナー 2 12:30-13:30

「CIDPと重症筋無力症に対する薬物治療」

座長：藤本 茂（自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門）

LS2-1 CIDPの診断と治療 現在とこれから

水野 昌宣

済生会宇都宮病院 脳神経内科

LS2-2 gMGにおける個別化アプローチ ～ヒフデュラの特徴を活かした臨床応用～

尾上 祐行

済生会加須病院 脳神経内科

共催：アルジェニクスジャパン株式会社

シンポジウム 5 14:50-16:10

「内頸動脈狭窄症の侵襲的治療：
CAS と CEA 術前後のエコー評価～医師と技師それぞれの立場から～」

座長：山上 宏（筑波大学 医学医療系 脳卒中予防・治療学）

越智 一秀（県立広島病院 脳神経内科）

-
- S5-1** 頸動脈狭窄症外科介入（CEA/CAS）における超音波の重要性
Importance of Ultrasound in Surgical Intervention for Carotid Artery Stenosis (CEA/CAS)
堀江 信貴
広島大学 脳神経外科
- S5-2** CEAにおける頸動脈超音波検査の重要性 術前・周術期・長期フォローにおける役割
The role of ultrasound in the management of patients treated by carotid endarterectomy
吉田 和道
滋賀医科大学 脳神経外科
- S5-3** CAS術前後のエコー評価について～技師の立場から
Ultrasound evaluation before and after CAS ～Medical technologist
嶋田 裕史
福岡大学病院 臨床検査・輸血部
- S5-4** CEA術前後のエコー評価～技師の立場から～
Evaluation of ultrasound before and after carotid endarterectomy (CEA)
福住 典子
神戸大学医学部附属病院 検査部

シンポジウム 6 16:20-17:40

「左心耳血栓の意義と治療法」

座長：原 英彦（東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科）

永井 秀政（総合病院回生病院 リハビリテーション部）

-
- S6-1** 左心耳の形態・機能と血栓形成のリスク
Morphology and function of the left atrial appendage and risk of thrombus formation
原 英彦
東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科
- S6-2** 左心耳血栓の有無で治療を変えるべきか？
Should treatment be changed based on the presence or absence of left atrial appendage thrombus?
田中 寛大
近畿大学病院 脳卒中センター
- S6-3** 不整脈科医から見た左心耳の最近の話題
Recent Topics on the Left Atrial Appendage from the Perspective of an Arrhythmia Specialist
井上 優子
国立循環器病研究センター 心臓血管内科 不整脈科

- S6-4** 左心耳血栓へのDOACの有効性
The efficacy of DOACs for left atrial appendage thrombus
青木 淳哉
日本医科大学付属病院 脳神経内科

イブニングセミナー 2 17:50-18:50

「潜因性脳梗塞の再発予防は何故必要か
—Amplatzer™ PFO オクリューダーの実力とエビデンス—」

座長：藤堂 謙一（東京女子医科大学病院 脳神経内科）

-
- ES2-1** 再発予防は何故重要か—もう原因不明で悩ませない—
吉田 浩貴
総合東京病院 脳神経外科 脳神経救急部
- ES2-2** PFO閉鎖術の最新エビデンスと診断のTips&Pitfall
橋本 剛
東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

6月13日金

第3会場 [ライトキューブ宇都宮(2F)大会議室201]

一般演題 1 8:30-9:35

「超音波技術への挑戦 1」

座長：塩澤 友規 (青山学院大学 経営学部)

佐々木 一裕 (盛岡市立病院 脳神経内科)

-
- 01-1** 脳ドック受診者における頸動脈エコーで診断されたCarotid artery web
Carotid artery web diagnosed by carotid ultrasonography in patients undergoing brain checkup
古井 英介
医療法人石川記念会 HITO 病院 脳神経内科
- 01-2** 放射線治療後の頸動脈に可動性構造物を認めた脳梗塞の1例
Acute ischemic stroke with a mobile component at the carotid bifurcation following radiotherapy
額田 遼太郎
国立循環器病研究センター 脳神経内科
- 01-3** Carotid webにおける矛盾した画像所見：マルチモーダル画像では頸動脈狭窄症だが超音波では血栓を示唆した一例
Discrepant Findings in Carotid Web: Mimicking Stenosis but Suggestive of Thrombus on Ultrasound
横矢 重臣
済生会滋賀県 脳神経外科
- 01-4** 逆流と流速上昇を伴う眼動脈による側副血行を認めた急性期脳梗塞の一例
Acute stroke with chronic ICA occlusion and increased reversed flow in the ophthalmic artery
衣袋 桃代
東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科
- 01-5** 眼動脈超音波検査により経時的な血行動態の改善を追跡し得た左内頸動脈解離の40歳女性例
Left ICA Dissection Monitored for Hemodynamic Improvement Using Ophthalmic Artery Ultrasonography
茂木 晴彦
東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科
- 01-6** 頸動脈超音波検査によるG-CSF関連大血管炎の診断と経時的評価：症例報告と文献レビュー
G-CSF associated large-vessel vasculitis: Carotid ultrasound for diagnosis & follow-up
木村 陽子
独立行政法人国立病院機構 大阪医療センター 脳神経内科
- 01-7** 頸動脈超音波検査でFlip flop phenomenonが観察された頸動脈狭窄の2例
Two cases of carotid artery stenosis with flip flop phenomenon on carotid ultrasonography
藤田 聡
東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科

- 01-8** くも膜下出血で発症した両側性Carotid webの39歳女性例
Bilateral Carotid Web Presenting with Subarachnoid Hemorrhage in a 39-Year-Old Woman
齊藤 達也
山梨大学 神経内科

ディベート（禁断のPro/Con）1 9:50-10:20

「神経筋エコーは医師に必須か？」

座長：卜部 貴夫（順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経内科）

- DE1-1** 脳神経内科医は神経筋超音波を必要としているのか？
Do Neurologist Need Neuromuscular Ultrasound?
立石 洋平
長崎大学病院 脳神経内科
- DE1-2** 神経筋エコーは脳神経内科医に必須である — 診断的有用性と臨床応用
Neuromuscular Ultrasound is Essential for Neurologists: Diagnostic Utility and Clinical Applications
内藤 裕之
広島大学病院 脳神経内科

ディベート（禁断のPro/Con）2 10:30-11:00

「下肢静脈エコーは医師に必須か？」

座長：八木田 佳樹（川崎医科大学 脳卒中医学教室）

- DE2-1** 下肢静脈エコーは医師に必須か？適応と医師の役割
Is lower extremity venous echo essential for physicians? Indications and Physician Role
土井尻 遼介
秋田県立循環器・脳脊髄センター 脳卒中診療部
- DE2-2** 下肢静脈エコーは医師に必須である
Lower Limbs Venous Ultrasound Should Be an Essential Skill for Physicians
益子 貴史
自治医科大学 脳神経内科

一般演題 2 11:10-12:15

「超音波技術への挑戦 2」

座長：岩永 健（岡山赤十字病院 脳卒中科）
山城 一雄（順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経内科）

- 02-1** 外頸動脈に発生したTIPIC症候群の1例
A Case of TIPIC Syndrome Occurring in the External Carotid Artery
栗本 明典
済生会滋賀県病院 臨床検査科

- 02-2** 心筋梗塞の経過観察中に経験した脳梗塞発症例
Cases of cerebral infarction experienced during the observation of a myocardial infarction
中岳 慎太郎
医療法人おもと会 大浜第一病院 臨床検査科
- 02-3** 顔面麻痺や球麻痺を有する筋萎縮性側索硬化症の呼吸不全の評価に横隔膜エコーは有用か？
Diaphragmatic ultrasound in respiratory failure in ALS with facial or bulbar paralysis
白石 隼人
脳神経センター大田記念病院 臨床検査課
- 02-4** 頸部の屈曲・伸展による頸動脈および経頭蓋超音波検査が椎骨動脈間欠的圧迫症候群の診断に有用であった一例
A case of ultrasound was useful in diagnosing intermittent vertebral artery compression syndrome
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
- 02-5** 頸動脈超音波検査が椎骨動脈間欠的圧迫症候群の診断に有用であった1例
A case of ultrasound was useful in diagnosing intermittent vertebral artery compression syndrome
佐々木 伸章
東邦大学医療センター大森病院 臨床生理機能検査部
- 02-6** 若年性脳梗塞患者においてFlip-Flop-Phenomenonを認めた1例
A case of Flip-Flop-Phenomenon in a young patient with cerebral infarction
桂藤 亜衣
脳神経センター 大田記念病院 臨床検査課
- 02-7** 頸動脈超音波検査でリアルタイムに観察可能であったBow hunter症候群の1例
Carotid ultrasonography allowed real-time monitoring of hemodynamics in a Bow Hunter's syndrome case
佐藤 愛
広南病院 検査部
- 02-8** エコー信号の相関性指標による微細血流イメージングの高コントラスト化
Enhancing contrast in microvascular flow imaging through echo signal coherence
長谷川 英之
富山大学 学術研究部工学系

一般演題 3 15:30-16:10

「超音波技術への挑戦 3」

座長：岡田 靖（社会医療法人雪の聖母会・聖マリア病院 安全・感染・QI本部）
岩渕 聡（横浜総合病院 脳神経外科）

- 03-1** 造影超音波検査が不安定性の評価に有用であったLipid rich necrotic coreの一例
Utility of Contrast-Enhanced Ultrasound in Evaluating Lipid rich necrotic core
山口 枝里子
国立循環器病研究センター 脳神経内科

03-2 **カラードプラ動画を用いた頸動脈血流速度波形推定による内頸動脈閉塞エコースクリーニングの試み**

Ultrasonographic Screening for Internal Carotid Artery Occlusion Using Color Doppler Imaging

齋藤 こずえ

奈良県立医科大学 脳神経内科・脳卒中センター

03-3 **脳梗塞の再発予防を目的とした非侵襲的超音波による基礎的検討**

Basic study on non-Invasive ultrasound for the prevention of cerebral infarction reocclusion

澤口 能一

桐蔭横浜大学 医用工学部 / 東京慈恵会医科大学 総合医科学研究センター 人工知能医学研究部

03-4 **造影頸動脈エコーで血栓形成を明瞭に評価し得たCarotid Webの一例**

A Carotid Web with Thrombus Clearly Visualized by Contrast-Enhanced Carotid Ultrasound

道勇 慧到

国立循環器病研究センター 脳血管内科 / 国立循環器病研究センター 脳神経内科

03-5 **頸動脈狭窄症における頸部血管雑音の聴取とPSVの関係 -電子聴診器による自動診断システムの開発-**

Relationship between PSV and Listening for Cervical Vascular Noise in Carotid Artery Stenosis

貞廣 浩和

山口大学医学部附属病院 脳神経外科

ディベート（禁断の Pro/Con）3 16:20-16:50

「右左シャントのスクリーニング：TCCFI/TCD vs TTE」

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）

DE3-1 **経頭蓋超音波は最強の右左シャントスクリーニングツールである**

Transcranial Doppler is the most effective screening tool for right-to-left shunts

塩澤 真之

国立循環器病研究センター 脳血管内科

DE3-2 **右左シャントのスクリーニングにおける経胸壁心エコー図の有用性**

Usefulness of Transthoracic Echocardiography in Screening for Right-to-Left Shunt

石山 裕介

自治医科大学 内科学講座 循環器内科学部門

特別講演 3 17:00-17:30

「医療制度改革と医療行政」

座長：橋本 洋一郎（済生会熊本病院 脳卒中センター（脳神経内科））

SL3 **脳卒中に関わる医療行政のこれまでとこれから**

Future perspective of Medical Administration of stroke

藤田 恭平

東京科学大学 血管内治療科 / 東京科学大学 脳神経病態学分野（脳神経内科）

イブニングセミナー 3 17:50-18:50

「潜在性脳梗塞を見逃さない ～診断の初手は超音波検査から！～」

座長：西山 和利（北里大学 医学部 脳神経内科学）

目黒 健太郎（北里大学 医学部 循環器内科学）

ES3-1 榊原記念病院におけるブレイン・ハートカンファレンスで感じたこと

長尾 毅彦

日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経内科

ES3-2 正答に導く“バブルテスト”の方法と解釈

望月 泰秀

昭和医科大学 医学部 内科学講座 循環器内科学部門

ES3-3 経皮的PFO閉鎖術の実際：Gore[®] Cardioform Septal Occluderの特徴を知る

赤木 禎治

心臓病センター榊原病院 循環器内科

共催：日本ゴア合同会社

6月13日金

ハンズオン・展示会場 [ライトキューブ宇都宮(3F)中ホール西]

ハンズオンセミナー 14:50-17:30

統括：竹川 英宏（獨協医科大学病院 脳卒中センター）

司会・タイムキーパー：竹川 英宏（獨協医科大学病院 脳卒中センター）

佐藤 洋（医療法人社団 医聖会 放射線科・検査科）

「頸動脈エコー」

講師：久米 伸治

広島大学病院 診療支援部 生体検査部門

津久井 大介

獨協医科大学病院 脳卒中センター

「経頭蓋エコー」

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

鮎川 宏之

滋賀県立総合病院 臨床検査部エコーセンター

「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

高瀬 直敏

獨協医科大学病院 超音波センター

「神経筋エコー」

講師：濱口 浩敏

北播磨総合医療センター 脳神経内科

山崎 博輝

徳島大学病院 脳神経内科

4グループに分かれ、35分ずつ4エコーをローテートする；一人当たり6分予定）。

セッション1 14:55～15:30（レクチャー10分、実技25分；一人当たり6分予定）

セッション2 15:30～16:05

休憩（10分） 16:05～16:15

セッション3 16:15～16:50

セッション4 16:50～17:25

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社 /
GEヘルスケア・ジャパン株式会社

6月14日(土)

第1会場 [ライトキューブ宇都宮(3F)中ホール東]

シンポジウム 7 8:30-9:50

「脳塞栓症！診断へ導く心・血管エコーの撮り方・読み方」

座長：鮎川 宏之（滋賀県立総合病院 臨床検査部エコーセンター）

藤堂 謙一（東京女子医科大学 脳神経内科）

S7-1 心エコー（TTE/TEE）でみる脳塞栓症

Diagnosis of cerebral embolism by echocardiography (TTE/TEE)

米田 智也

医療法人朋愛会 淀屋橋総合クリニック 臨床検査科 / 京都大学 大学院医学研究科 循環器内科学

S7-2 塞栓源検索としての経頭蓋・頸動脈エコー

Transcranial and Carotid Ultrasonography for the Detection of Embolic Sources

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

S7-3 下肢静脈エコーの撮り方・読み方

Evaluation of deep vein thrombosis in Patients with stroke

永野 恵子

ハイメディッククリニック中之島 / 国立病院機構大阪医療センター 脳神経内科

S7-4 ESUS へのアプローチ Up To Date

Up-to-Date Approaches to ESUS

小松 鉄平

東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科

シンポジウム 8 10:00-11:40

「PFO 閉鎖の現状と課題」

座長：井口 保之（東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科）

河野 浩之（杏林大学 医学部 脳卒中医学教室）

S8-1 経皮的卵円孔開存閉鎖術による脳梗塞再発予防

Percutaneous patent foramen ovale closure for prevention of recurrent stroke

大木 宏一

東京都済生会中央病院 脳神経内科

S8-2 技師が鍵となるPFOの検出

Technician's pivotal role in identifying patent foramen ovale

山本 多美

済生会熊本病院 中央検査部

- S8-3** PFOの超音波診断～検出率を上げるための工夫
Ultrasound diagnosis of PFO – Strategies to improve detection rate
三村 秀毅
東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科

- S8-4** 循環器内科医からみた卵円孔閉鎖術の課題と今後の展望
Issues and Prospects of foramen ovale closure from a cardiologist's point of view
甲谷 友幸
自治医科大学 循環器内科・成人先天性心疾患センター

- S8-5** PFO閉鎖術後の抗血栓薬はどうか
Antithrombotic therapy after PFO closure
河野 浩之
杏林大学 医学部 脳卒中医学

ランチョンセミナー 3 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）

- LS3** 脳梗塞に対する抗血栓療法
ACUTE-PRASとATIS-NVAFの結果から見てきたこと
山上 宏
筑波大学 医学医療系 脳卒中予防・治療学

共催：第一三共株式会社

シンポジウム 9 13:10-14:30

「抗血栓薬の残された課題（中和含む）」

座長：矢坂 正弘（福岡脳神経外科病院 脳血管内科）
貞廣 浩和（山口大学医学部附属病院 脳神経外科）

- S9-1** 非心原性脳梗塞への急性期DAPTの選択
Dual antiplatelet therapy for acute non-cardiogenic stroke
藤本 茂
自治医科大学 医学部 内科学講座 神経内科学部門
- S9-2** 抗凝固療法中の出血に対する中和療法の有効性と課題
Efficacy and clinical issue of reversal agent for patients receiving oral anticoagulant
田中 亮太
自治医科大学附属病院 脳卒中センター
- S9-3** 心原性脳塞栓症への早期抗凝固療法
Early initiation of anticoagulation for cardioembolic stroke
吉村 壮平
国立循環器病研究センター 脳血管内科

- S9-4** 脳梗塞急性期の症状増悪への対策
Measures for acute ischemic stroke patients with neurological deterioration
坂井 健一郎
東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科

シンポジウム 10 14:40-16:00

「出血高リスク患者への抗血栓治療」

座長：杉森 宏（NHO 九州医療センター 脳血管・神経内科）
尾原 知行（京都府立医科大学 脳神経内科）

-
- S10-1** 脳出血を発症した心房細動に対する抗凝固療法
Anticoagulation in patients with atrial fibrillation following intracranial hemorrhage
古賀 政利
国立循環器病研究センター 脳血管内科
- S10-2** アルツハイマー病患者への抗血栓療法
Antithrombotic therapy for Alzheimer's disease
薬師寺 祐介
関西医科大学 神経内科学講座
- S10-3** 透析患者への抗血栓療法
Antithrombotic therapy for patients on dialysis
桑城 貴弘
国立病院機構 九州医療センター 脳血管・神経内科
- S10-4** 高齢・低体重患者への抗凝固療法
Anticoagulation therapy for elderly and low-weight patients
須田 智
埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科

閉会のあいさつ 16:00-16:10

- 会長** 藤本 茂
自治医科大学 医学部 内科学講座 神経内科学部門

6月14日(土)

第2会場 [ライトキューブ宇都宮(2F)大会議室202]

シンポジウム 11 8:30-9:50

「ブレインハートチームの未来」

座長：豊田 茂 (獨協医科大学病院 心臓・血管内科)

田中 亮太 (自治医科大学 医学部 内科学講座 神経内科学部門)

- S11-1** 抗凝固療法中にも関わらず発症する脳梗塞の再発予防に経皮的左心耳閉鎖は有効か？
Is percutaneous left atrial appendage closure effective for ischemic stroke prevention?

古賀 政利

国立循環器病研究センター 脳血管内科

- S11-2** 外科的左心耳閉鎖による脳梗塞予防
Surgical Left Atrial Appendage Closure for Stroke Prevention

川人 宏次

自治医科大学 心臓血管外科

- S11-3** カテーテルアブレーションによる脳梗塞再発予防
the efficacy of catheter ablation in preventing the recurrence of stroke

西山 康裕

福井大学医学部附属病院 脳神経内科

- S11-4** ブレインハートチームが機能するために必要なこと
How to organize Brain Heart Team

板橋 亮

岩手医科大学 脳神経内科・老年科/脳卒中センター

教育講演 5 10:00-10:30

「眼動脈エコーを学ぶ」

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)

- EL5** 眼動脈エコー —実際とその応用—
Ophthalmic Artery Color Doppler Flow Imaging

川口 正一郎

社会福祉法人大阪暁明館 大阪暁明館病院 回復期リハビリテーション科

教育講演 6 10:40-11:10

「薄型フレキシブル超音波センサの開発状況」

座長：佐藤 洋（医聖会 学研都市病院 検査科）

EL6 薄型ウェアラブル超音波アレイセンサの開発

Development of a Thin Wearable Ultrasound Array Sensor

田邊 将之

熊本大学 大学院先端科学研究部

教育講演 7 11:20-11:50

座長：竹川 英宏（獨協医科大学病院 脳卒中センター）

EL7 高齢者てんかん：てんかんと認知症

井林 賢志

自治医科大学 脳神経外科

共催：エーザイ株式会社

ランチョンセミナー 4 12:00-13:00

「心原性脳塞栓症の発症予防 抗凝固薬のリアルワールドエビデンス」

座長：竹川 英宏（獨協医科大学病院 脳卒中センター）

LS4 基準外減量撲滅のための作戦会議

長尾 毅彦

日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経内科

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

特別講演 4 13:10-13:40

「血管病と日本の歴史」

座長：板橋 亮（岩手医科大学 医学部 内科学講座 脳神経内科・老年科分野）

SL4 描かれた中風、記された中風

Painted “Cyubu”, written “Cyubu”

山村 修

福井大学 医学部 地域医療推進講座

教育講演 8 13:50-14:20

「MES/HITS の歴史と未来像」

座長：堤 由紀子（聖路加国際病院 神経血管内治療科）

EL8 MES/HITSの歴史と未来像

History and future vision of MES/HITS

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

ディベート（禁断の Pro/Con）4 14:40-15:10

「超急性期頸動脈診断：頸動脈エコー vs CTA/MRA」

座長：板橋 亮（岩手医科大学 医学部 内科学講座 脳神経内科・老年科分野）

DE4-1 脳梗塞超急性期診断における頸動脈エコー検査の有用性

Usefulness of carotid artery ultrasonography in the hyperacute diagnosis of brain infarction

矢澤 由加子

広南病院 脳血管内科

DE4-2 超急性期頸動脈診断：CTA/MRA

Carotid artery imaging in hyperacute stroke: CTA/MRA

星野 岳郎

東京女子医科大学病院 脳神経内科

教育講演 9 15:20-15:50

「抗血小板薬の選び方」

座長：緒方 利安（福岡大学病院 脳神経内科・脳卒中センター）

EL9 最新の抗血小板療法を整理しよう

Current topics of antiplatelet therapy

長尾 毅彦

日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経内科

6月14日(土)

第3会場 [ライトキューブ宇都宮(2F)大会議室201]

教育講演 10 8:30-9:00

「神経筋エコーを極めよう」

座長：野寺 裕之 (天理よろづ相談所病院 神経筋疾患センター)

EL10 神経筋エコーを極めよう

Let's master neuromuscular ultrasound

高松 直子

徳島大学病院 脳神経内科

教育講演 11 9:10-9:40

「災害と血栓症の関わり」

座長：中島 誠 (熊本大学病院 脳神経内科)

EL11 不適切な災害対応がもたらす血栓症

Thrombosis caused by inappropriate disasters response

植田 信策

日本赤十字社 医療事業推進本部

一般演題 4 9:50-10:50

「病態理解と超音波検査 1」

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)

水野 敏樹 (京都鞍馬口医療センター)

04-1 経皮的卵円孔開存閉鎖術後に脳梗塞を再発した一例

A case of recurrent cerebral infarction after percutaneous patent foramen ovale closure

三村 秀毅

東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科

04-2 当院での経食道心エコー検査の実施状況, ブレインハートチームの取り組みについて

Current Status of Transesophageal Echocardiography and Brain-Heart Team Activities at Our Hospital

村田 博朗

山梨大学医学部附属病院 神経内科

04-3 担癌患者における大動脈原性脳塞栓症

Aortogenic embolic stroke in Patients with Cancer

栗城 綾子

昭和大学江東豊洲病院 脳神経内科

- 04-4** PROC遺伝子変異を有し、肺動静脈瘻を介した奇異性脳塞栓症を発症した44歳女性例
A case with PROC gene mutation and paradoxical embolism via pulmonary arteriovenous fistula
森 昭人
自治医科大学附属病院 脳神経内科
- 04-5** 心臓腫瘍に起因する腫瘍塞栓による脳塞栓症に機械的血栓回収療法を施行した一例
Mechanical Thrombectomy for Cancer-Related Cerebral Embolism Caused by Cardiac Tumor: A Case Report
吉本 武史
筑波大学附属病院 脳卒中科
- 04-6** 穿通枝梗塞における頸動脈プラーク評価と抗血小板療法の効果
Carotid artery plaque assessment and effect of antiplatelet therapy in perforator artery infarction
野原 哲人
昭和大学 医学部 内科学講座 脳神経内科学部門
- 04-7** 短期間で脳梗塞再発を繰り返したBow hunter症候群の一例
A case of Bow hunter's syndrome with recurrent strokes in the short term
中島 沙月
岩手県立中央病院 脳神経内科

一般演題 5 10:50-11:50

「塞栓症」

座長：寺崎 修司（熊本赤十字病院 脳神経内科）
菊野 宗明（東京医科大学病院 脳神経内科）

- 05-1** 経食道心エコーが明らかにした心房細動の新たな病態：心電図では検出できない心房細動の新知見
Novel Atrial Fibrillation Pathophysiology Revealed by TEE: New Insight into AF Undetectable on ECG
小林 優也
伊那中央病院 脳神経内科
- 05-2** 経食道心エコー施行後に食道穿孔および深頸部膿瘍を来した1例：予防と早期発見に関する検討
A case of esophageal perforation and deep neck abscess after transesophageal echocardiography
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
- 05-3** 抗凝固療法中に発症した心アミロイドーシス関連心原性脳塞栓症の4例
Four cases of cardioembolic stroke related to cardiac amyloidosis despite anticoagulation therapy
原田 しづか
熊本大学病院 脳神経内科
- 05-4** 脳梗塞発症後早期に検出されない心房細動を有する潜因性脳梗塞患者の特徴は何か？：LOOK研究サブ解析
Characteristics of Cryptogenic Stroke Patients with Undetected Early-Phase Atrial Fibrillation
片野 雄大
日本医科大学付属病院 脳神経内科

- 05-5** 経頭蓋超音波ドプラ法の評価から診断に至った若年性脳梗塞の一例
A case of cerebral infarction diagnosed through transcranial Doppler ultrasound evaluation
津久井 大介
獨協医科大学病院 脳神経内科 / 獨協医科大学病院 脳卒中センター
- 05-6** 経食道心臓超音波検査により診断に至った左房粘液腫による心原性脳塞栓症の一例
A case of cerebral embolism due to left atrial myxoma diagnosed by transesophageal echocardiography
木村 真由香
獨協医科大学病院 脳卒中センター / 獨協医科大学病院 脳神経内科
- 05-7** 背部痛を主訴に脳梗塞を発症したVertebral artery stump syndromeの一例
A case of vertebral artery stump syndrome with back pain
小室 浩康
昭和医科大学藤が丘リハビリテーション病院 脳神経内科

一般演題 6 13:10-14:10

「病態理解と超音波検査 2」

座長：長谷川 泰弘（新百合ヶ丘総合病院 脳卒中センター）

井上 剛（川崎医科大学総合医療センター 脳卒中科）

-
- 06-1** エコーを用いた経皮的卵円孔開存閉鎖術後のシャント評価
Shunt evaluation with ultrasound after percutaneous foramen ovale patency closure
小林 和人
伊勢赤十字病院 脳神経内科
- 06-2** 頸部椎骨動脈解離に対するステント留置後フォローに頸動脈エコーが有用であった一例
A case of cervical vertebral artery dissection that could be followed by ultrasound after stenting
大井 清貴
岩手医科大学 脳神経内科・老年科
- 06-3** 頸動脈エコー検査におけるプラーク部位同定からプラーク性状分類までの自動化手法の開発
Automated Approach for Plaque Detection and Characterization in Carotid Ultrasonography
松本 省二
藤田医科大学 医学部 脳卒中科
- 06-4** 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の診断における神経超音波所見とその有用性
Nerve ultrasound findings and its utility for eosinophilic granulomatosis with polyangiitis
山崎 博輝
徳島大学病院 脳神経内科
- 06-5** 視神経炎患者における経眼窩エコーによる視神経血流評価の有用性
Usefulness of transorbital sonography in patients with optic neuritis
林 俊行
日本医科大学付属病院 脳神経内科

06-6 舌癌の頸部放射線治療後に発症した椎骨動脈断端症候群に対し、Duplex超音波検査が有用であった一例

Usefulness of carotid ultrasound in diagnosing vertebral artery stump syndrome after radiation therapy for tongue cancer

新垣 慶人

国立循環器研究センター 脳血管内科

06-7 慢性進行性外眼筋麻痺における筋エコー所見

Muscle ultrasound findings of chronic progressive external ophthalmoplegia

貴田 浩之

東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科

一般演題 7 14:40-15:55

「臨床研究」

座長：阿南 悠平（自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門）

亀田 知明（新小山市市民病院 脳神経内科）

07-1 発症時腎機能バイオマーカーと脳梗塞急性期予後との関連

Onset renal function biomarkers and prognosis in the acute phase of cerebral infarction

栗田 尚英

一宮西病院 脳神経内科 / 順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経内科

07-2 混合型脳出血/微小出血の特徴：J-ICHレジストリー

Characteristics of mixed-location cerebral hemorrhage/microbleeds: the J-ICH registry

山城 一雄

順天堂大学浦安病院 脳神経内科

07-3 rt-PA使用下における緊急血管形成術時にシロスタゾールとイコサペント酸エチルを投与した1例

A case of cilostazol and ethyl icosapentate during emergency angioplasty

五十嵐 晴紀

獨協医科大学病院 脳卒中センター / 獨協医科大学病院 脳神経内科

07-4 がん関連脳卒中以外の院内発症脳梗塞患者の特徴

Ischemic stroke among In-hospital patients except for CAT

山本 伸昭

徳島大学病院 脳神経内科

07-5 脳内出血における入院時LDL-C値と退院時死亡リスク～J-ICH registry～

Low LDL-C is associated with in-hospital mortality in intracerebral hemorrhage; J-ICH registry

宮元 伸和

順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経内科

07-6 日本人脳出血患者の発症前未治療高血圧と血圧コントロール状況

Untreated and uncontrolled hypertension in patients with spontaneous intracerebral hemorrhage

小澤 忠嗣

自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門

07-7 雷鳴頭痛で発症し、再発性に脳梁部主体に小血管病変を呈し、免疫治療が奏功した不全型Susac症候群の一例

A case of incomplete Susac Syndrome with thunderclap headache and recurrent small vessel lesions

鈴木 雅之

自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門

07-8 右内頸動脈の血栓回収・頸動脈ステント留置後に非心原性肺水腫を生じた一例

A case of non-cardiogenic pulmonary edema after endovascular treatment of the right ICA

岡崎 孝広

熊本総合病院 脳神経内科

07-9 MeVOに対する脳血栓回収術後にくも膜下出血が増悪した一例

A case of worsening subarachnoid hemorrhage after mechanical thrombectomy for MeVO

小野 翔平

関西医科大学 神経内科学講座