

6 月 17 日 (土) 第 1 会場 (日本教育会館 8F 801～804)

シンポジウム 6 9:00～10:00

座長：上野 祐司(山梨大学医学部 神経内科)  
竹川 英宏(獨協医科大学病院 脳卒中センター)

### [早期動脈硬化の評価と現状]

- S6-1** IMT-C10 から冠動脈疾患大動脈疾患を診る  
Common carotid artery intima-media thickness one-point measurement and coronary and aortic disease  
石津 智子(Ishizu Tomoko)  
筑波大学 循環器内科
- S6-2** 頸動脈弾性指標から動脈硬化をみる  
The evaluation of carotid stiffness and atherosclerosis  
岡田 陽子(Okada Yoko)  
愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経内科・老年医学講座
- S6-3** Wall Shear Stress からみた動脈硬化のエコー評価  
Ultrasound evaluation of arteriosclerosis from the perspective of wall shear stress  
斎藤 こずえ(Saito Kozue)  
奈良県立医科大学 脳神経内科・脳卒中センター
- S6-4** 血管内皮機能と動脈硬化  
Endothelial function and atherosclerosis  
豊田 茂(Toyoda Shigeru)  
獨協医科大学病院 心臓・血管内科/循環器内科

特別講演 10:30～10:50

座長：山口 武典(国立循環器病研究センター 名誉総長)

### 日本脳卒中協会が目指す未来像

峰松 一夫(Minematsu Kazuo)  
公益社団法人日本脳卒中協会 理事長

教育講演 10:50~11:50

---

座長：岩瀬 聡(東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科)

頸動脈の病理学的所見について  
—血管内イメージング画像との対比を含めて—  
Pathology of carotid artery atherosclerosis

羽尾 裕之(Hao Hiroyuki)  
日本大学医学部 病態病理学系 人体病理学分野

ランチョンセミナー 4 12:00~13:00

---

座長：北川 一夫(東京女子医科大学 脳神経内科)

出揃った OAC 中和薬：違いとコツを知る  
Antagonists to Oral Anticoagulants Now Available : Differences and Tips for Use

平野 照之(Hirano Teruyuki)  
杏林大学医学部 脳卒中医学

共催：アストラゼネカ株式会社

シンポジウム 7 13:10~14:25

---

座長：高松 直子(徳島大学病院 脳神経内科)

越智 一秀(県立広島病院 脳神経内科)

コメンテーター：濱口 浩敏(北播磨総合医療センター 脳神経内科)

[神経・筋疾患における超音波診断の特徴—各施設の診断基準は？—]

S7-1 絞扼性末梢神経障害の超音波所見の特徴  
Features of Ultrasound Findings in Entrapment Neuropathy

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

S7-2 当院における神経超音波の現状 (CIDP、絞扼性神経障害など)  
Neuromuscular ultrasound in our hospital

岩佐 直毅(Iwasa Naoki)  
奈良県総合医療センター 脳神経内科

S7-3 運動ニューロン疾患診断における神経筋超音波所見  
The role of neuromuscular ultrasound in the diagnosis of motor neuron disease

渡辺 大祐(Watanabe Daisuke)  
横須賀市立市民病院

**S7-4 筋疾患に対する超音波検査のアプローチ**  
Ultrasound examination approach for muscles disease

山崎 博輝(Yamazaki Hiroki)  
徳島大学病院 脳神経内科

**S7-5 自己免疫性末梢神経障害 (CIDP など)**  
Autoimmune peripheral neuropathy (CIDP, etc.)

内藤 裕之(Naito Hiroyuki)  
広島大学病院 脳神経内科

**シンポジウム 8** 14:35～16:05

---

座長：小笠原 邦昭(岩手医科大学 脳神経外科)  
高木 康志(徳島大学 脳神経外科)  
山上 宏(国立病院機構大阪医療センター 脳神経内科)

**[頸動脈プラークを診る]**

**S8-1 造影超音波で頸動脈プラークを診る**  
Contrast-enhanced ultrasound for the evaluation of carotid artery plaques

斎藤 こずえ(Saito Kozue)  
奈良県立医科大学 脳神経内科・脳卒中センター

**S8-2 MRI を用いた頸動脈プラークの評価**  
Magnetic Resonance Carotid Plaque Imaging

東 美菜子(Azuma Minako)  
宮崎大学医学部 病態解析医学講座 放射線医学分野

**S8-3 頸動脈に対する SMI の臨床応用**  
Clinical application of SMI in carotid arteries

佐藤 和奏(Sato Wakana)  
秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科学講座

**S8-4 外科治療と頸動脈プラーク研究**  
Research of atherosclerotic carotid plaque for surgical treatment

吉田 和道(Yoshida Kazumichi)  
滋賀医科大学 脳神経外科

**S8-5 慢性炎症を中心とした不安定頸動脈プラークの問題点**  
Analysis of Unstable Carotid Plaque from The Viewpoint of Chronic Inflammation

柏崎 大奈(Kashiwazaki Daina)  
富山大学医学部 脳神経外科

**S8-6**

**頸動脈プラーク内新生血管の評価における Superb Microvascular Imaging  
と造影超音波検査の比較**

**Comparison of SMI and CEUS for evaluation of intraplaque neovascularization in  
carotid arteries**

清川 哲郎(Kiyokawa Tetsuro)

岩手医科大学医学部 内科学講座 脳神経内科・老年科分野

**閉会の挨拶** 16:05～16:15

---

6 月 17 日 (土) 第 2 会場 (日本教育会館 7F 701+702)

一般演題 7 9:00~9:40

座長：長尾 毅彦(日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経内科)  
寺澤 由佳(脳神経センター 大田記念病院 脳神経内科)

[脳梗塞発症機序]

- 07-1** 遺伝性疾患に伴う頭蓋内血管の形態異常および脳梗塞を生じた 2 例  
Embolic stroke with abnormal intracranial vessel morphology due to hereditary disease  
原田 しずか(Harada Shizuka)  
熊本大学大学院生命科学研究部 脳神経内科学講座
- 07-2** 頸動脈エコーが診断と治療に有用であった頭蓋外椎骨動脈解離による小脳梗塞の一例  
A case of extracranial vertebral artery dissection : usefulness of carotid ultrasonography  
小澤 忠嗣(Ozawa Tadashi)  
自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門
- 07-3** 頸動脈超音波検査により解離病変を詳細に観察し得た頭蓋外椎骨動脈解離の 1 例  
A case of vertebral artery dissection with detailed observation by carotid ultrasonography  
木下 直人(Kinoshita Naoto)  
県立広島病院 脳神経内科
- 07-4** 脳梗塞の原因として血管炎を疑った症例  
A case of suspected vasculitis as a cause of ischemic stroke  
山岸 沙衣(Yamagishi Sae)  
東京女子医科大学 脳神経内科
- 07-5** スタチン製剤中止を契機に進展した大動脈複合粥腫が塞栓源と考えられた 69 歳女性  
Aortic arch complicated lesion as embolic source after discontinuation of statin drug  
高橋 潤一郎(Takahashi Junichiro)  
東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科

一般演題 8 9:40~10:20

座長：遠井 素乃(東京女子医科大学 脳神経内科)  
立石 洋平(長崎大学 脳神経内科)

[心房細動]

- 8-1 急性期虚血性脳卒中患者の発作性心房細動における左房ストレインの有用性  
Utility of left atrial strain in detecting paroxysmal atrial fibrillation in acute ischemic stroke  
吉原 明美(Yoshihara Akemi)  
獨協医科大学病院 超音波センター
- 8-2 心房細動を有する虚血性脳卒中と多価不飽和脂肪酸： $\omega 3$ 系と $\omega 6$ 系との関係  
Ischemic stroke with atrial fibrillation and  $\omega 3/\omega 6$  poly unsaturated fatty acids  
佐藤 健朗(Sato Takeo)  
東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科
- 8-3 急性期脳梗塞患者の造影 CT を用いた左房容積と心房細動の関連について  
Left atrial volume and atrial fibrillation using contrast-enhanced CT in acute ischemic stroke.  
柴田 曜(Shibata Yo)  
鳥取大学医学部 脳神経医科学講座 脳神経内科学分野
- 8-4 入院時心電図で心房細動を認めなかった脳梗塞患者における duranta を用いた心房細動の検出—STABLED Sub-study (AF-screening) —  
Detection of atrial fibrillation (AF) using duranta in stroke patients without AF on admission ECG  
齊藤 智成(Saito Tomonari)  
日本医科大学付属病院 脳神経内科
- 8-5 心房細動における総頸動脈拡張末期血流速度比(ED ratio)の測定心拍の検討  
Measurement of the end-diastolic (ED) ratio of both common carotid arteries in atrial fibrillation  
森 真奈美(Mori Manami)  
滋賀県立総合病院 臨床検査部 エコーセンター

ランチョンセミナー 5 12:00～13:00

---

座長：豊田 一則(国立循環器病研究センター 脳血管内科)

**[WATCHMAN FLX™ 左心耳閉鎖術による脳卒中予防の可能性  
～脳心連携で考える適応の実際～]**

**左心耳閉鎖術の現状と未来～脳卒中リスクを低減する代替療法～  
Present and Future of LAAC - Alternative Therapy for Stroke Prevention**

原 英彦(Hara Hidehiko)  
東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科

**心原性脳塞栓症の二次予防における出血リスクと Brain Heart Team  
Bleeding Risk and Brain-Heart Team in Secondary Prevention of Cardioembolic  
Stroke**

山上 宏(Yamagami Hiroshi)  
国立病院機構大阪医療センター 脳神経内科

共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

シンポジウム 9 13:10～14:25

---

座長：豊田 一則(国立循環器病研究センター 脳血管内科)  
平野 照之(杏林大学医学部 脳卒中医学)

**[ESUS のその後]**

**S9-1 Arteriogenic ESUS : 大動脈粥腫に由来するものを中心に  
Arteriogenic ESUS focusing on aortic plaques and other atherosclerotic embolic  
sources**

菊野 宗明(Kikuno Muneaki)  
東京医科大学病院 脳神経内科

**S9-2 Cardiogenic ESUS : 潜在性心房細動と atrial cardiopathy  
Cardiogenic ESUS : underlying atrial fibrillation and atrial cardiopathy**

中西 郁(Nakanishi Kaoru)  
杏林大学医学部 脳卒中医学教室

**S9-3 PFO ESUS : 奇異性脳塞栓症を中心に  
PFO ESUS : paradoxical cerebral embolism**

栗城 綾子(Kuriki Ayako)  
昭和大学江東豊洲病院 脳神経内科

**S9-4 ESUS に対する抗血栓療法 最新の考え方  
Latest anti-thrombotic therapy for ESUS**

片野 雄大(Katano Takehiro)  
日本医科大学付属病院 脳神経内科

**S9-5** 当院での 60 歳以上の経皮的卵円孔開存閉鎖術の特徴  
Characteristics of percutaneous foramen ovale closure at our hospital for patients over 60 years old

滝川 浩平(Takikawa Kohei)  
岩手県立中央病院 脳神経内科

一般演題 9 14:35~15:15

座長：水野 敏樹(京都鞍馬口医療センター 脳神経内科)  
立花 克郎(福岡大学医学部 解剖学講座)

[疫学基礎研究]

**O9-1** 都市部地域住民を対象とするプラーク進展は循環器病発症予測のサロゲートマーカーである：吹田研究  
Plaque development is a surrogate marker for incident cardiovascular disease in urban area residents

小久保 喜弘(Kokubo Yoshihiro)  
国立循環器病研究センター 健診部

**O9-2** 一次予防としての抗血小板薬内服についての再考  
～栃木脳梗塞データベースから～  
Reconsideration of antiplatelet medication as primary prevention - From the Tochigi stroke registry

益子 貴史(Mashiko Takafumi)  
自治医科大学医学部 内科学講座 神経内科学部門

**O9-3** 加齢による内頸静脈逆流と認知機能の関連性  
Age-related spontaneous internal jugular reflux is independently associated with cognitive Function

安達 有多子(Adachi Utako)  
東京女子医科大学医学部 脳神経内科/医療法人社団東光会 戸田中央総合病院

**O9-4** ヒト in vivo 脈動態の超音波ベクトルドプラ測定と力学再構成による in situ イメージング  
In situ imaging of human pulsation with ultrasonic vectoral Doppler and mechanical measurements

炭 親良(Sumi Chikayoshi)  
上智大学理工学部 情報理工学科

**O9-5** 低周波数超音波とナノバブルを用いたキャリアフリー mRNA の細胞内送達  
Intracellular delivery of carrier-free mRNA using low-frequency ultrasound and nanobubbles

貴田 浩志(Kida Hiroshi)  
福岡大学医学部 解剖学講座

一般演題 10 15:15～15:55

座長：緒方 利安(福岡赤十字病院 脳神経内科)  
貞廣 浩和(山口大学医学部附属病院 脳神経外科)

[周術期]

- 10-1 腹腔鏡下肝臓切除術において Pringle 法施行中に起こった CO<sub>2</sub> 塞栓と循環及び呼気終末 CO<sub>2</sub> 分圧の変化  
Changes of hemodynamics and PETCO<sub>2</sub> in the patient with CO<sub>2</sub> gas embolism during laparoscopic surgery  
石田 和慶(Ishida Kazuyoshi)  
公益財団法人 大原記念倉敷中央病院機構 倉敷中央病院 麻酔科
- 10-2 術前術後評価および経過観察にエコーが有用であった左椎骨動静脈瘻の一例  
A case of left vertebral arteriovenous fistula  
藤崎 純(Fujisaki Jun)  
東邦大学医療センター大橋病院 臨床生理機能検査部
- 10-3 当院での亜急性期脳卒中患者への超音波ガイド下でのボツリヌス治療  
Ultrasound-guided botulinum toxin therapy for subacute stroke patients at our hospital.  
武田 尚明(Takeda Naoaki)  
東邦大学医療センター大橋病院 脳神経内科
- 10-4 浅側頭動脈の Pulsatility Index はもやもや病に対する直接バイパス術後の脳梗塞と相関する  
Pulsatility index was associated with cerebral infarction after bypass surgery for moyamoya disease  
石井 大造(Ishii Daizo)  
広島大学大学院医系科学研究科 脳神経外科学
- 10-5 腰部くも膜下腔-腹腔短絡術におけるエコーガイド下の側腹壁剥離法  
Echo guided dissection for lumboperitoneal shunt implantation via lateral abdominal laparotomy  
横矢 重臣(Yokoya Shigeomi)  
済生会滋賀県病院 脳神経外科

6 月 17 日 (土) 第 3 会場 (日本教育会館 7F 707)

一般演題 11 9:00~9:40

座長：吉村 壮平 (国立循環器病研究センター 脳血管内科)  
水間 啓太 (昭和大学医学部 内科学講座 脳神経内科学部門)

[塞栓症 1]

- 11-1** 心原性脳塞栓の原因と考えた乳頭状線維弾性腫、大動脈弓部プラークを外科的切除した 1 例  
A case of excision of a cardiovascular lesion that was the sources of cardiogenic cerebral embolism  
湯谷 剛 (Yutani Takeshi)  
社会医療法人清風会 五日市記念病院 循環器内科
- 11-2** 経口抗凝固薬開始後に再発した心原性脳塞栓症の特徴  
Characteristics of recurrent cardio embolism after initiation of oral anticoagulants  
野武 幸子 (Notake Sachiko)  
東京慈恵会医科大学 医学部医学科/東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科
- 11-3** ワルファリン療法中に発症した PT-INR 2.0 未満の頭蓋内出血に対し、4 因子含有プロトロンビン複合体製剤で中和した 11 連続例の解析  
Intracranial hemorrhage with PT-INR less than 2.0 that was neutralized with 4F-PCC  
安部 大介 (Abe Daisuke)  
国立病院機構 九州医療センター 脳血管・神経内科
- 11-4** 左室心筋緻密化障害様の所見を呈し虚血性脳卒中を発症した 2 症例の検証  
Two cases of isolated noncompaction of ventricular myocardium with ischemic stroke  
川地 祐輔 (Kawachi Yusuke)  
地方独立行政法人東京都立病院機構 東京都立多摩総合医療センター 循環器内科
- 11-5** 経カテーテル的大動脈弁留置術後や外科的大動脈弁術後の弁血栓症  
Leaflet valve thrombosis after aortic valve treatment  
葉山 裕真 (Hayama Hiromasa)  
東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科

一般演題 12 9:40~10:20

座長：永野 恵子(大阪医療センター 脳神経内科)  
中島 誠(熊本大学 脳神経内科)

[塞栓症 2]

- 12-1** シアノアクリレートを使用した下肢静脈瘤治療後に肺塞栓症と奇異性脳塞栓症を発症した一例  
Ischemic stroke and pulmonary embolism after cyanoacrylate embolization of small saphenous vein  
小林 和人(Kobayashi Kazuto)  
伊勢赤十字病院 脳神経内科
- 12-2** 深部静脈血栓症に原因不明の急性多臓器動脈塞栓症を合併した一例  
A case of deep vein thrombosis with multiple arterial embolism of unknown cause  
八鍬 恒芳(Yakuwa Tsuneyoshi)  
東邦大学医療センター大森病院 臨床生理機能検査部
- 12-3** COVID-19 感染に合併した奇異性脳塞栓症にアルテプラゼ静注療法と卵円孔閉鎖術を行った 1 例  
A case of paradoxical cerebral embolism after COVID-19 infection treated using t-PA and PFO closure  
植村 順一(Uemura Junichi)  
川崎医科大学 総合医療センター 脳卒中科/川崎医科大学 脳卒中医学
- 12-4** バルーン負荷法を用いたバブルテストが卵円孔開存症のグレード分類に有用であった 1 例  
A case in which the bubble test using the balloon inflation maneuver was useful for grading PFO  
宮内 元樹(Miyauchi Motoki)  
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
- 12-5** 左心房中隔ポーチが原因と思われた心原性脳塞栓の 2 例  
Two case of cerebral embolism thought to be caused by the left atrial septal pouch  
湯谷 剛(Yutani Takeshi)  
社会医療法人清風会 五日市記念病院 循環器内科

ランチョンセミナー 6 12:00~13:00

座長：石橋 敏寛(東京慈恵会医科大学附属病院脳神経外科)

血管内治療の技術を凌駕する抗血栓療法の影響

Impact of antithrombotic therapy on endovascular surgery over the techniques

壽美田 一貴(Sumita Kazutaka)  
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 血管内治療学分野

共催：第一三共株式会社

6月17日(土) ハンズオンセミナー会場(日本教育会館 8F 805+806)

ハンズオンセミナー(頸動脈・経頭蓋) 13:10~16:00

統括:三村 秀毅(東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科)

[グループ 1]

講師:

竹川 英宏(Takekawa Hidehiro)  
獨協医科大学病院 脳卒中センター  
津久井 大介(Tsukui Daisuke)  
獨協医科大学病院 脳卒中センター

[グループ 2]

講師:

北川 友通(Kitagawa Tomomichi)  
東京慈恵会医科大学附属第三病院  
澤口 あゆみ(Sawaguchi Ayumi)  
東京慈恵会医科大学附属病院 放射線部

[グループ 3]

講師:

寺澤 由佳(Terasawa Yuka)  
脳神経センター 大田記念病院 脳神経内科  
中道 淳仁(Nakamichi Atsuhito)  
大分大学医学部附属病院 脳神経内科

[グループ 4]

講師:

水間 啓太(Mizuma Keita)  
昭和大学医学部 内科学講座 脳神経内科学部門  
三木 綾子(Miki Ayako)  
昭和大学医学部 内科学講座 脳神経内科学部門