

# 紙上発表

## 会長講演

座長： 高瀬 憲作（大阪物療大学 保健医療学部）

### 脳神経超音波学と血栓止血学の接点

Crossing Point between "Neurosonology" and "Thrombosis and Haemastasis"

国立病院機構九州医療センター脳血管センター臨床研究センター 脳血管神経内科  
矢坂 正弘（Yasaka Masahiro）

## 一般演題 1 「経頭蓋超音波」

座長： 崎間 洋邦（琉球大学病院 第三内科）

塩貝 敏之（奈良セントラル病院）

### O1-1 頸動脈における心血管と頭蓋内からの脈波伝搬に及ぼす頭蓋内血流動態と心機能

Cervical artery pulse wave propagation related to intracranial hemodynamics and cardiac function

<sup>1</sup>仁誠会 奈良セントラル病院 脳神経内科、<sup>2</sup>恵心会 京都武田病院 検査科

<sup>3</sup>京都府立医科大学 大学院医学研究科 神経内科学

塩貝 敏之<sup>1</sup>（Shiogai Toshiyuki）、有馬 有香<sup>2</sup>、小山 真理<sup>2</sup>、笠井 高士<sup>3</sup>、  
水野 敏樹<sup>3</sup>

### O1-2 脳梁周囲脂肪腫の脳エコー像

Ultrasonic image of pericallosal lipoma

<sup>1</sup>自治医科大学附属さいたま医療センター周産期科新生児部門

<sup>2</sup>自治医科大学附属さいたま医療センター小児科

河野 惇子<sup>1</sup>（Kawano Atsuko）、市橋 光<sup>2</sup>、丸山 麻美<sup>1</sup>、佐藤 洋明<sup>1</sup>、  
細野 茂春<sup>1</sup>

### O1-3 血栓回収術後遅発性に発症した可逆性中大脳動脈狭窄の1例

A case of delayed reversible middle cerebral artery stenosis after mechanical thrombectomy

<sup>1</sup>長崎大学病院 脳神経内科、<sup>2</sup>長崎大学病院 脳神経外科

山下 魁理<sup>1</sup>（Yamashita Kairi）、立石 洋平<sup>1</sup>、金本 正<sup>1</sup>、長岡 篤志<sup>1</sup>、

吉村 俊祐<sup>1</sup>、宮崎 禎一郎<sup>1</sup>、松永 裕希<sup>2</sup>、堀江 信貴<sup>2</sup>、出雲 剛<sup>2</sup>、辻野 彰<sup>1</sup>

### O1-4 椎骨動脈閉塞に対する血行再建術後の残存狭窄を経頭蓋カラードプラ法にて血流評価した1例

A case of vertebral artery stenosis evaluated with transcranial color flow imaging

<sup>1</sup>伊勢赤十字病院 脳神経内科、<sup>2</sup>伊勢赤十字病院 脳神経外科

小林 和人<sup>1</sup>（Kobayashi Kazuto）、松尾 皇<sup>1</sup>、山崎 正禎<sup>1</sup>、内藤 寛<sup>1</sup>、

佐野 貴則<sup>2</sup>、宮 史卓<sup>2</sup>

**O1-5 緊急 EC-IC バイパス術後に経頭蓋カラードプラで血行動態の経時的変化が観察可能であった 1 例**

Evaluation of hemodynamic status after emergent EC-IC bypass using transcranial color flow imaging

国立病院機構 大阪医療センター 脳卒中内科

岸 由衣加 (Kishi Yuika)、安藤 大祐、永野 恵子、池上 剛史、河野 智之、山本 司郎、山上 宏

**O1-6 虚血性脳卒中における中大脳動脈の pulsatility index と心機能の関連**

Correlation between middle cerebral artery pulsatility index and heart functions in ischemic stroke

<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学 神経内科、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学 循環器内科、

<sup>3</sup>東京慈恵会医科大学附属病院 放射線部

佐藤 健朗<sup>1</sup> (Sato Takeo)、新島 旭<sup>2</sup>、荒井 あゆみ<sup>3</sup>、高津 宏樹<sup>1</sup>、小松 鉄平<sup>1</sup>、作田 健一<sup>1</sup>、坂井 健一郎<sup>1</sup>、三村 秀毅<sup>1</sup>、井口 保之<sup>1</sup>

**O1-7 経頭蓋超音波検査による中脳黒質の高輝度領域観察**

Feasibility of observing substantia nigra hyperechogenicity with transcranial sonography

<sup>1</sup>天理よろづ相談所病院 臨床検査部、<sup>2</sup>天理よろづ相談所病院 脳神経内科

<sup>3</sup>国立循環器病研究センター 脳血管内科

北川 孝道<sup>1</sup> (Kitagawa Takamichi)、田中 寛大<sup>3</sup>、末長 敏彦<sup>2</sup>

## 一般演題 2 「心エコー」

座長：青木 淳哉 (日本医科大学 脳神経内科)

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)

**O2-1 虚血性脳卒中病型診断に対する speckle tracking 法による左房ストレインの有用性**

Usefulness of left atrial strain by speckle tracking echocardiography in diagnosing stroke subtype

<sup>1</sup>獨協医科大学病院 超音波センター、<sup>2</sup>獨協医科大学病院 脳卒中センター

<sup>3</sup>獨協医科大学 脳神経内科、<sup>4</sup>獨協医科大学 心臓・血管内科/循環器内科

吉原 明美<sup>1</sup> (Yoshihara Akemi)、竹川 英宏<sup>1,2,3</sup>、豊田 茂<sup>4</sup>、薄根 美咲<sup>1</sup>、江尻 夏樹<sup>1</sup>、高瀬 直敏<sup>1</sup>、白沢 吏加<sup>1</sup>、今野 佐智代<sup>1</sup>

**O2-2 経食道心エコー検査での左心耳径と左心耳面積の検討**

Analysis of left atrial appendage diameter and area in transesophageal echocardiography

<sup>1</sup>岩手県立中央病院 脳神経内科、<sup>2</sup>岩手県立中央病院 リハビリテーション科

山崎 直也<sup>1</sup> (Yamazaki Naoya)、土井尻 遼介<sup>1</sup>、小田 桃世<sup>2</sup>、高橋 賢<sup>1</sup>、高橋 弘明<sup>1</sup>、菊池 貴彦<sup>1</sup>

**O2-3 心原性脳塞栓症に対し経皮的左心耳閉鎖術を施行した 1 例**

A case of percutaneous left atrial appendage closure for cardiogenic cerebral embolism

<sup>1</sup> 済生会熊本病院 中央検査部、<sup>2</sup> 済生会熊本病院 脳神経内科

<sup>3</sup> 済生会熊本病院 循環器内科

志水 秋一<sup>1</sup> (Shimizu Shuuichi)、福重 翔太<sup>1</sup>、大原 未希子<sup>1</sup>、富田 文子<sup>1</sup>、  
永沼 雅基<sup>2</sup>、米原 敏郎<sup>2</sup>、堀端 洋子<sup>3</sup>、坂本 知浩<sup>3</sup>

**O2-4 繰り返す脳梗塞の塞栓源として大動脈弁に付着する CAT が想定された症例**

A case of repeated cerebral infarctions due to calcified amorphous tumor on the aortic valve

<sup>1</sup> 社会医療法人製鉄記念八幡病院 脳卒中・神経センター 脳血管・神経内科

<sup>2</sup> 社会医療法人製鉄記念八幡病院 脳卒中・神経センター 脳神経外科

横井 美央<sup>1</sup> (Yokoi Mio)、荒川 修治<sup>1</sup>、新田 朋彦<sup>1</sup>、多々良 幸<sup>1</sup>、  
賣豆紀 智美<sup>1</sup>、安田 千春<sup>1</sup>、大崎 正登<sup>1</sup>、春山 裕典<sup>2</sup>、山口 慎也<sup>2</sup>、  
佐山 徹郎<sup>2</sup>

**O2-5 左室内乳頭状弾性繊維腫による脳梗塞の一例**

Cerebral infarction due to papillary fibroelastoma in the left ventricle

<sup>1</sup> 国立病院機構九州医療センター 臨床検査部

<sup>2</sup> 国立病院機構九州医療センター 脳血管・神経内科

安達 知子<sup>1</sup> (Adachi Tomoko)、橋本 恵美<sup>1</sup>、伊藤 葉子<sup>1</sup>、橋本 剛<sup>2</sup>、  
森 興太<sup>2</sup>、矢坂 正弘<sup>2</sup>

**O2-6 一過性脳虚血発作の塞栓源が経カテーテル大動脈弁留置術後血栓弁と疑われた 1 症例**

A case of suspected embolization of TIA caused by transcatheter aortic valve thrombosis

独立行政法人国立病院機構鹿児島医療センター 臨床検査科

宮崎 明信 (Miyazaki Akinobu)、岡村 優樹、山本 理絵、宮崎 いずみ、  
原田 美里、時吉 恵美、大迫 亮子、是枝 和子、梅橋 功征、野崎 加代子、  
古野 浩

**O2-7 肺静脈近傍の左房粘液腫を塞栓源とした脳梗塞の 1 例**

A case of cerebral infarction caused by left atrial myxoma near the pulmonary vein

<sup>1</sup> 杏林大学 医学部 脳卒中医学教室、<sup>2</sup> 杏林大学 医学部 脳神経外科学教室

<sup>3</sup> 杏林大学 医学部 病理学教室

城野 喬史<sup>1</sup> (Johno Takashi)、河野 浩之<sup>1</sup>、岡野 晴子<sup>1</sup>、萬 昂士<sup>3</sup>、  
塩川 芳昭<sup>2</sup>、平野 照之<sup>1</sup>

## 一般演題 3 「末梢神経と筋」

座長： 越智 一秀（安佐市民病院 脳神経内科）  
西山 和利（北里大学医学部 脳神経内科学）

### O3-1 エコーと神経筋電気刺激装置を併用したボツリヌス毒素製剤の施注法

Intramuscular injection of botulinum toxin using ultrasound and neuromuscular electrical stimulation

<sup>1</sup>社会医療法人さくら会 さくら会病院 脳神経外科

<sup>2</sup>社会医療法人さくら会 さくら会病院 検査科

萩原 伸哉<sup>1</sup>（Hagiwara Shinya）、上野 恭子<sup>2</sup>、吉竹 紀子<sup>2</sup>

### O3-2 超音波検査における下肢末梢神経断面積の基準範囲の設定

Reference interval of cross-sectional area of lower extremity peripheral nerves by ultrasonography

<sup>1</sup>天理よろづ相談所病院 臨床検査部、<sup>2</sup>国立循環器病研究センター病院 脳血管内科

<sup>3</sup>天理よろづ相談所病院 脳神経内科

杉山 慎太郎<sup>1</sup>（Sugiyama Shintaro）、北川 孝道<sup>1</sup>、田口 智朗<sup>3</sup>、田中 寛太<sup>2</sup>、末長 敏彦<sup>3</sup>

### O3-3 両下肢の痺れで発症し、神経エコーが診断の一助になった神経サルコイドーシスの1症例

A case of neurosarcoidosis caused by numbness of lower legs and nerve ultrasound aided diagnosis

<sup>1</sup>徳島大学病院 脳神経内科、<sup>2</sup>近森病院 脳神経内科

山崎 博輝<sup>1</sup>（Yamazaki Hiroki）、高松 直子<sup>1</sup>、島 かさ音<sup>1</sup>、福島 功士<sup>1</sup>、福本 竜也<sup>1</sup>、吉田 剛<sup>2</sup>、大崎 裕亮<sup>1</sup>、瓦井 俊孝<sup>1</sup>、和泉 唯信<sup>1</sup>

### O3-4 深部静脈血栓症と鑑別困難であった下腿神経鞘腫を伴った脳梗塞の1例

An ischemic stroke patient with leg schwannoma confusing with deep venous thrombosis

東京医科大学病院 脳神経内科

菊野 宗明（Kikuno Muneaki）、木村 亮之、大久保 芳彦、日出山 拓人、加藤 陽久、赫 寛雄、相澤 仁志

### O3-5 超音波画像とMRIのimage fusionを活用し確定診断を得たANCA関連血管炎の1例

A case of ANCA associated vasculitis with a definitive diagnosis using Ultrasound - MRI image fusion

<sup>1</sup>公益財団法人 天理よろづ相談所病院 臨床検査部

<sup>2</sup>公益財団法人 天理よろづ相談所病院 脳神経内科

<sup>3</sup>公益財団法人 天理よろづ相談所病院 放射線部

<sup>4</sup>国立研究開発法人国立循環器病研究センター病院 脳血管内科

吉岡 明治<sup>1</sup>（Yoshioka Akiharu）、田口 智朗<sup>2</sup>、山中 治郎<sup>2</sup>、山崎 良<sup>3</sup>、日浦 之和<sup>3</sup>、北川 孝道<sup>1</sup>、田中 寛太<sup>4</sup>、末長 敏彦<sup>2</sup>

### O3-6 多系統萎縮症における迷走神経断面積と自律神経障害の関連について

Vagal cross-sectional area and its association with autonomic dysfunction in multiple system atrophy

<sup>1</sup>名古屋大学医学部附属病院医療技術部臨床検査部門、<sup>2</sup>名古屋大学脳神経内科

<sup>3</sup>名古屋大学医学部附属病院検査部

笹木 優賢<sup>1</sup> (Sasaki Yutaka)、原田 祐三子<sup>2</sup>、中村 友彦<sup>2,3</sup>、上田 雅道<sup>2</sup>、  
原 一洋<sup>2</sup>、松下 正<sup>3</sup>、勝野 雅央<sup>2</sup>

## 一般演題 4 「解離と側頭動脈炎」

座長： 小谷 敦志 (近畿大学奈良病院 臨床検査部)

平野 照之 (杏林大学医学部 脳卒中医学)

### O4-1 救急外来で頸部血管エコーにより診断できた総頸動脈解離の1例

Utility of carotid artery ultrasonography for diagnosing common carotid artery dissection

<sup>1</sup>川崎医科大学総合医療センター脳卒中科、<sup>2</sup>川崎医科大学脳卒中医学教室

植村 順一<sup>1,2</sup> (Uemura Junichi)、太田 正大<sup>1</sup>、山下 眞史<sup>1,2</sup>、八木田 佳樹<sup>2</sup>、  
井上 剛<sup>1,2</sup>

### O4-2 長大な左総頸動脈解離の1例：超音波による左頸動脈全長に対する評価

A case of long left CCA dissection: Ultrasound evaluation for the full length of carotid artery

<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学病院 脳神経内科、<sup>2</sup>昭和大学病院 脳神経外科

飯島 直樹<sup>1</sup> (Iijima Naoki)、萩原 悠太<sup>1</sup>、佐々木 直<sup>1</sup>、松本 政輝<sup>2</sup>、  
長谷川 泰弘<sup>1</sup>

### O4-3 血管エコーで側頭動脈に hypoechoic halo を認め、病変部位の生検切除により頭痛が改善した巨細胞性動脈炎

A case of Giant cell arteritis detected by temporal artery ultrasonography

<sup>1</sup>済生会宇都宮病院 神経内科、<sup>2</sup>済生会宇都宮病院 形成外科

<sup>3</sup>済生会宇都宮病院 超音波診断科、<sup>4</sup>済生会宇都宮病院 超音波検査課

鈴木 ひろみ<sup>1</sup> (Suzuki Hiromi)、上平 真衣<sup>2</sup>、川井 夫規子<sup>3</sup>、植林 久美子<sup>3</sup>、  
笹島 典子<sup>4</sup>、和貝 和子<sup>4</sup>、小滝 陽子<sup>4</sup>、吉井 雅美<sup>1</sup>、大島 壮生<sup>1</sup>、富保 和宏<sup>1</sup>

### O4-4 側頭部超音波が診断に有効であった頭蓋内血管狭窄合併巨細胞性動脈炎の一例

Efficacy of colour duplex sonography to assess giant cell arteritis: a case report

<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学脳神経内科、<sup>2</sup>聖マリアンナ医科大学超音波センター

伊佐早 健司<sup>1</sup> (Isahaya Kenji)、鏑木 圭<sup>1</sup>、萩原 悠太<sup>1</sup>、清水 高弘<sup>1</sup>、  
佐々木 直<sup>1</sup>、宮内 元樹<sup>2</sup>、横田 里江子<sup>2</sup>、秋山 久尚<sup>1</sup>、長谷川 泰弘<sup>1</sup>

## 一般演題 5 「静脈血栓塞栓症」

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）

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）

### O5-1 エコー輝度解析による反復性再発静脈血栓の性状評価と寄与因子の検討

Characterization of recurrent venous thrombosis by echo intensity analysis and contributing factors

<sup>1</sup> 福井県済生会病院 放射線技術部、<sup>2</sup> 福井大学医学部 地域医療推進講座

<sup>3</sup> 福井県済生会病院 産婦人科、<sup>4</sup> 福井県済生会病院 外科

<sup>5</sup> 福井県済生会病院 皮膚科、<sup>6</sup> 福井県済生会病院 内科

<sup>7</sup> 福井県済生会病院 放射線科

坪内 啓正<sup>1</sup> (Tsubouchi Hiromasa)、山村 修<sup>2</sup>、宮下 芳幸<sup>1</sup>、牧野 良孝<sup>1</sup>、

里見 裕之<sup>3</sup>、小杉 郁子<sup>4</sup>、八代 浩<sup>5</sup>、前野 孝治<sup>6</sup>、山城 正司<sup>7</sup>、宮山 士朗<sup>7</sup>

### O5-2 急性期脳梗塞患者と脳出血患者における深部静脈血栓症発症因子の検討

Study of DVT onset factors in patients with acute cerebral infarction and cerebral hemorrhage

<sup>1</sup> 国立病院機構九州医療センター 臨床検査部

<sup>2</sup> 国立病院機構九州医療センター 脳血管・神経内科

橋本 恵美<sup>1</sup> (Hashimoto Emi)、伊藤 葉子<sup>1</sup>、安達 知子<sup>1</sup>、矢坂 正弘<sup>2</sup>

### O5-3 高齢者における熊本地震(急性期)避難所と対照地の深部静脈血栓症検出率の比較検討

Comparison of DVT detection rates general residents and Kumamoto earthquake victims in the elderly

<sup>1</sup> 中村病院 画像情報センター、<sup>2</sup> 福井県済生会病院 放射線技術部

<sup>3</sup> 北里大学保健衛生専門学院 臨床検査技師養成科

<sup>4</sup> 新潟医療福祉大学 診療放射線学科、<sup>5</sup> 福井県立病院 検査部

<sup>6</sup> 福井大学医学部附属病院 看護部、<sup>7</sup> 熊本市民病院 神経内科部

<sup>8</sup> 阿蘇医療センター 脳神経外科、<sup>9</sup> 福井大学医学部 地域医療推進講座

黒田 周也<sup>1</sup> (Kuroda Shuya)、坪内 啓正<sup>2</sup>、大西 秀典<sup>3</sup>、大徳 尚司<sup>4</sup>、

廣部 健<sup>5</sup>、丹羽 昭乃<sup>6</sup>、橋本 洋一郎<sup>7</sup>、甲斐 豊<sup>8</sup>、山村 修<sup>9</sup>

### O5-4 活動性担癌患者に発症した脳梗塞に合併する深部静脈血栓症の特徴と脳梗塞再発リスク

Specific features of deep vein thrombosis and stroke recurrence in patients with active cancer

<sup>1</sup> 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科、<sup>2</sup> 川崎市立多摩病院 脳神経内科

赤須 友香利<sup>1</sup> (Akasu Yukari)、今井 健<sup>2</sup>、清水 高弘<sup>1</sup>、萩原 悠太<sup>1</sup>、

土橋 瑤子<sup>1</sup>、秋山 久尚<sup>1</sup>、長谷川 泰弘<sup>1</sup>

#### O5-5 低輝度深部静脈血栓症におけるヒラメ静脈径の検討

Evaluation of soleal vein diameter in patients with hypoechoic deep vein thrombosis

<sup>1</sup>獨協医科大学病院 超音波センター、<sup>2</sup>獨協医科大学病院 脳卒中センター

<sup>3</sup>獨協医科大学 脳神経内科、<sup>4</sup>獨協医科大学 心臓・血管内科/循環器内科

高瀬 直敏<sup>1</sup> (Takase Naotoshi)、竹川 英宏<sup>1,2,3</sup>、豊田 茂<sup>4</sup>、薄根 美咲<sup>1</sup>、  
江尻 夏樹<sup>1</sup>、吉原 明美<sup>1</sup>、今野 佐智代<sup>1</sup>

#### O5-6 急性期脳卒中患者における下肢深部静脈血栓症とヒラメ静脈径の検討

Soleal vein diameter is associated with a risk for deep vein thrombosis in acute stroke patients

<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学 脳神経内科

<sup>2</sup>新潟大学 大学院医歯学総合研究科 呼吸循環器外科学分野

曾我 海馬<sup>1</sup> (Soga Kaima)、清水 高弘<sup>1</sup>、小倉 英<sup>1</sup>、萩原 悠太<sup>1</sup>、  
秋山 久尚<sup>1</sup>、榛沢 和彦<sup>2</sup>、長谷川 泰弘<sup>1</sup>、山野 嘉久<sup>1</sup>

#### O5-7 Superb Micro vascular Imaging (SMI) を用いた下肢静脈超音波検査が有用であった下肢深部静脈血栓症の2症例

Two cases of deep vein thrombosis in which the ultrasound with SMI was useful for diagnosis

<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学病院 超音波センター、<sup>2</sup>聖マリアンナ医科大学 神経内科

<sup>3</sup>聖マリアンナ医科大学 循環器内科

宮内 元樹<sup>1</sup> (Miyuchi Motoki)、萩原 悠太<sup>2</sup>、清水 高弘<sup>2</sup>、斧研 洋幸<sup>1</sup>、  
岡村 隆徳<sup>1</sup>、桜井 正児<sup>1</sup>、出雲 昌樹<sup>3</sup>、長谷川 泰弘<sup>2</sup>

#### O5-8 良性疾患の術前検査で偶然発見された静脈血栓塞栓症に超音波検査が有用であった1例

Usefulness of ultrasonography in preoperative benign tumor patient with venous thromboembolism

<sup>1</sup>公立阿伎留医療センター循環器内科、<sup>2</sup>獨協医科大学脳卒中センター

岡部 龍太<sup>1,2</sup> (Okabe Ryuta)、古味 良亮<sup>1</sup>、片山 直之<sup>1</sup>、松永 洋一<sup>1</sup>、  
樫田 光夫<sup>1</sup>、竹川 英宏<sup>2</sup>

#### O5-9 当院での下肢静脈エコーによる深部静脈血栓症の診断

Diagnosis of deep vein thrombus with ultrasonography in our hospital

岩手県立中央病院

園田 卓司 (Sonoda Takuji)、土井尻 遼介、阿部 美紀、三浦 正暢、  
梨木 洋、佐藤 了一、木村 尚人、遠藤 秀晃、高橋 賢

## 一般演題 6 「ESUS と大動脈病変」

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）  
立石 洋平（長崎大学病院 脳神経内科）

### O6-1 潜因性脳梗塞患者における ASC 分類と退院時転帰の比較検討:CHALLENGE ESUS/CS レジストリー

The association of ASC grading with discharge outcome in cryptogenic stroke

<sup>1</sup> 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科、<sup>2</sup> 順天堂大学 脳神経内科

<sup>3</sup> 長崎大学 脳神経内科、<sup>4</sup> 岩手県立中央病院 神経内科、

<sup>5</sup> 昭和大学江東豊洲病院 脳神経内科、<sup>6</sup> 東京医科大学 脳神経内科

<sup>7</sup> 獨協医科大学 脳神経内科、<sup>8</sup> 国立循環器病研究センター 脳血管内科

<sup>9</sup> 順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経内科

清水 高弘<sup>1</sup> (Shimizu Takahiro)、上野 祐司<sup>2</sup>、立石 洋平<sup>3</sup>、土井尻 遼介<sup>4</sup>、  
栗城 綾子<sup>5</sup>、菊野 宗明<sup>6</sup>、竹川 英宏<sup>7</sup>、古賀 政利<sup>8</sup>、卜部 貴夫<sup>9</sup>

### O6-2 年齢別に見た大動脈原性脳梗塞の経食道心エコー所見

Transesophageal echocardiography in aortagenic stroke

<sup>1</sup> 東京慈恵会医科大学附属病院 脳神経内科

<sup>2</sup> 東京慈恵会医科大学附属病院 放射線部

坂井 健一郎<sup>1</sup> (Sakai Kenichiro)、荒井 あゆみ<sup>2</sup>、佐藤 健朗<sup>1</sup>、高津 宏樹<sup>1</sup>、  
小松 鉄平<sup>1</sup>、梅原 淳<sup>1</sup>、大本 周作<sup>1</sup>、三村 秀毅<sup>1</sup>、村上 秀友<sup>1</sup>、井口 保之<sup>1</sup>

### O6-3 経食道心臓超音波検査で観察された大動脈弓部プラークの背景因子の検討

The clinical features of Aortic arch plaques on Transesophageal echocardiography

琉球大学医学部附属病院 第三内科

照屋 翔二郎 (Teruya Shojiro)、國場 和仁、崎間 洋邦、金城 史彦、山田 義貴、  
山城 貴之、波平 幸裕、石原 聡、大屋 祐輔

### O6-4 ESUS と心原性脳塞栓症における経食道超音波・経胸壁超音波所見の相違

Difference of TEE and TTE findings between ESUS

東京慈恵会医科大学 脳神経内科

貴田 浩之 (Kida Hiroyuki)、佐藤 健朗、高津 宏樹、小松 鉄平、坂井 健一郎、  
梅原 淳、大本 周作、三村 秀毅、井口 保之

### O6-5 頸部血管エコーが治療判断に有用であった頭蓋外椎骨動脈解離による脳底動脈 閉塞の 1 例

Ultrasonography in treatment decision-making for a basilar artery occlusion  
patient with vertebral artery dissection

<sup>1</sup> 国立循環器病研究センター 脳血管内科、<sup>2</sup> 国立循環器病研究センター 脳神経内科

<sup>3</sup> 国立循環器病研究センター 脳卒中集中治療科

<sup>4</sup> 国立循環器病研究センター 脳神経外科

千葉 哲矢<sup>1,2</sup> (Chiba Tetsuya)、高下 純平<sup>1</sup>、吉村 壮平<sup>1</sup>、吉本 武史<sup>2</sup>、  
田中 寛大<sup>1,3</sup>、山口 枝里子<sup>1,2</sup>、佐藤 徹<sup>4</sup>、西村 真樹<sup>3,4</sup>、高橋 淳<sup>4</sup>、  
豊田 一則<sup>1</sup>、古賀 政利<sup>1</sup>

## O6-6 経食道心臓超音波検査により動脈原性塞栓症と診断された一例

A case of cerebral embolism of arterial source was diagnosed by transesophageal echocardiography

東邦大学医療センター大橋病院 脳神経内科

内 孝文 (Uchi Takafumi)、木原 英雄、松嶋 茉莉、布施 彰久、今村 友美、井上 雅史、村田 真由美、紺野 晋吾、杉本 英樹、藤岡 俊樹

## 一般演題 7 「頸部血管の評価 1」

座長： 竹川 英宏 (独協医科大学病院 脳卒中センター)

薬師寺 祐介 (関西医科大学 神経内科学講座)

## O7-1 頸動脈血管内超音波検査の視認性向上のための当院での工夫

Technique to improve visibility of carotid intravascular ultrasound

岸和田徳洲会病院

井澤 大輔 (Izawa Daisuke)、土岐 尚嗣、西山 弘一、松本 博之

## O7-2 症候性頸部内頸動脈狭窄症における狭窄率/血流速度/脳血流と脳梗塞の大きさの検討

Correlation between infarction diameter and PSV with symptomatic internal carotid artery stenosis

山口大学医学部附属病院 脳神経外科

貞廣 浩和 (Sadahiro Hirokazu)、杉本 至健、石原 秀行、岡 史朗、鈴木 倫保

## O7-3 内頸動脈起始部狭窄診断に対する適切な収縮期加速時間の計測法

Suitable methods of measuring acceleration time in the diagnosis of internal carotid artery stenosis

<sup>1</sup>独協医科大学 脳神経内科、<sup>2</sup>独協医科大学病院 脳卒中センター

<sup>3</sup>独協医科大学病院 超音波センター

飯塚 賢太郎 <sup>1,2</sup> (Iizuka Kentaro)、竹川 英宏 <sup>1,2,3</sup>、岩崎 晶夫 <sup>1,2</sup>、五十嵐 晴紀 <sup>1,2</sup>、小林 聡朗 <sup>1,2</sup>、津久井 大介 <sup>1,2</sup>、鈴木 圭輔 <sup>1</sup>

## O7-4 栃木県民における総頸動脈・頸動脈洞最大内中膜複合体厚の検討

Evaluation of common carotid artery and carotid bulb plaque in Tochigi prefecture citizens

<sup>1</sup>独協医科大学病院 脳神経内科、<sup>2</sup>独協医科大学 超音波センター

<sup>3</sup>公立阿伎留医療センター 内科、<sup>4</sup>独協医科大学 脳卒中センター

岩崎 晶夫 <sup>1,4</sup> (Iwasaki Akio)、五十嵐 晴紀 <sup>1,4</sup>、岡部 龍太 <sup>3</sup>、鈴木 綾乃 <sup>1,4</sup>、鈴木 圭輔 <sup>1</sup>、竹川 英宏 <sup>1,2,4</sup>

## O7-5 軽微な外傷を契機に発症したと考えられた外頸静脈 venous aneurysm の一例

A case of venous aneurysm of the external jugular vein after minor trauma

<sup>1</sup>滋賀県立総合病院 臨床検査部、<sup>2</sup>滋賀県立総合病院 形成外科

森 真奈美 <sup>1</sup> (Mori Manami)、鮎川 宏之 <sup>1</sup>、山田 幸子 <sup>1</sup>、吉川 勝宇 <sup>2</sup>

**O7-6 経口腔エコーにより長期経過を追えた解離性内頸動脈瘤の2例**

Two cases of dissecting ICA aneurysm with long-term follow-up by transoral carotid sonography

<sup>1</sup>岡山赤十字病院 脳卒中科、<sup>2</sup>川崎医科大学 脳卒中医学教室

岩永 健<sup>1,2</sup> (Iwanaga Takeshi)、岡田 博<sup>1</sup>、八木田 佳樹<sup>2</sup>

**O7-7 エコーにより診断とフォローアップが可能であった Eagles 症候群合併の血管型 Ehlers-Danlos 症候群の一例**

Utility of ultrasonography for the diagnosis of ICA dissection by Eagle syndrome

<sup>1</sup>国立循環器病研究センター 脳血管内科、<sup>2</sup>国立循環器病研究センター 脳神経内科

<sup>3</sup>奈良県立医科大学 脳神経内科・脳卒中センター

池之内 初<sup>1</sup> (Ikenouchi Hajime)、高木 正仁<sup>1</sup>、西村 絢子<sup>1</sup>、山口 枝里子<sup>1</sup>、齋藤 こずえ<sup>2,3</sup>、豊田 一則<sup>1</sup>、古賀 政利<sup>1</sup>

**一般演題 8 「内膜剥離術」**

座長： 小林 正和 (岩手医科大学 脳神経外科)

貞廣 浩和 (山口大学医学部附属病院 脳神経外科)

**O8-1 右頸動脈ステント留置術の後に左頸動脈内膜剥離術をした症例のレオロジー的検討**

Rheological analysis about a case of right CAS followed by left CEA

島根大学 医学部 脳神経外科

永井 秀政 (Nagai Hidemasa)、山本 和博、吉金 努、藤原 勇太、辻 将大、江田 大武、神原 瑞樹、宮崎 健史、秋山 恭彦

**O8-2 NIRS-IVUS を用いた近赤外線分光法によるプラーク評価 -頸動脈プラーク摘出標本による病理学的評価との整合性-**

LCP distribution using NIRS is consistent with pathological evaluation in carotid artery plaque

奈良県立医科大学 脳神経外科

中川 一郎 (Nakagawa Ichiro)、木次 将史、朴 憲秀、横山 昇平、山田 修一、西村 文彦、本山 靖、朴 永銖、中瀬 裕之

**O8-3 急性期頸動脈内膜剥離術における経頭蓋超音波検査の経時的評価の検討**

Evaluation of transcranial ultrasonography over time in acute carotid endarterectomy

<sup>1</sup>脳神経センター大田記念病院脳神経内科、<sup>2</sup>脳神経センター大田記念病院臨床検査科

<sup>3</sup>脳神経センター大田記念病院脳神経外科

中道 淳仁<sup>1</sup> (Nakamichi Atsuhito)、寺澤 由佳<sup>1</sup>、白石 隼人<sup>2</sup>、大田 慎三<sup>3</sup>、郡山 達男<sup>1</sup>

## 一般演題 9 「ステント留置術」

座長： 井上 剛（川崎医科大学総合医療センター 脳卒中科）  
古井 英介（富山県済生会富山病院 脳卒中内科）

### O9-1 CAS 後に高輝度エコーの in-stent protrusion を合併した一例

A case of in-stent protrusion after carotid artery stenting for high echoic plaque

<sup>1</sup>京都第一赤十字病院 脳神経・脳卒中科、<sup>2</sup>京都第二赤十字病院 脳神経内科

今井 啓輔<sup>1</sup> (Imai Keisuke)、徳田 直輝<sup>1</sup>、傳 和真<sup>1</sup>、山本 敦史<sup>1</sup>、猪奥 徹也<sup>1</sup>、  
崔 聡<sup>1</sup>、毛受 奏子<sup>1</sup>、長 正訓<sup>1</sup>、上田 凌大<sup>1</sup>、濱中 正嗣<sup>2</sup>

### O9-2 頸動脈超音波検査により頸動脈血栓の経時的な変化を確認しえた膵臓癌合併脳梗塞患者の一例

Carotid artery thrombus evaluated by using ultrasonography in stroke patient with pancreatic cancer

自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門

鈴木 雅之 (Suzuki Masayuki)、平野 秀哉、松本 康平、三浦 久美子、  
小澤 忠嗣、松園 構佑、益子 貴史、小出 玲爾、田中 亮太、藤本 茂

### O9-3 頸動脈高度狭窄に対するステント留置術後に治療抵抗性のステント内狭窄を生じた 60 歳男性例

Refractory in-stent restenosis after carotid artery stenting

<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学附属柏病院 脳神経内科

<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学附属柏病院 脳神経外科

作田 健一<sup>1</sup> (Sakuta Kenichi)、向井 泰司<sup>1</sup>、勅使川原 明彦<sup>2</sup>、谷口 洋<sup>1</sup>

### O9-4 頸動脈エコーと TCD にて経過を追った亜急性ステント血栓症の一例

A case of subacute stent thrombosis followed up by carotid ultrasonography and TCD

<sup>1</sup>富山県済生会富山病院 臨床検査科、<sup>2</sup>富山県済生会富山病院 脳卒中内科

<sup>3</sup>富山県済生会富山病院 脳神経外科

中川 夏輝<sup>1</sup> (Nakagawa Natsuki)、橋詰 綾乃<sup>1</sup>、杉田 奈緒美<sup>1</sup>、千代 理絵<sup>1</sup>、  
下司 洋臣<sup>1</sup>、丸山 邦隆<sup>3</sup>、高 正圭<sup>3</sup>、岡本 宗司<sup>3</sup>、古井 英介<sup>2</sup>、久保 道也<sup>3</sup>

## 一般演題 10 「右左シャント」

座長： 松本 典子（日本医科大学付属病院 脳神経内科）  
水野 聡子（東京女子医科大学 リハビリテーション科）

### O10-1 経胸壁心臓超音波検査によるマイクロバブルテストの有用性

Usefulness of microbubble test by transthoracic echocardiographic

<sup>1</sup> 東邦大学医療センター大橋病院 臨床生理機能検査部

<sup>2</sup> 東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科

<sup>3</sup> 東邦大学医療センター大橋病院 脳神経内科

<sup>4</sup> 東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科

高橋 奎太<sup>1</sup> (Takahashi Keita)、吉川 浩一<sup>1</sup>、大木 晋輔<sup>1</sup>、前谷 容<sup>1</sup>、  
牧野 健治<sup>2</sup>、橋本 剛<sup>2</sup>、内 孝文<sup>3</sup>、木原 英雄<sup>3</sup>、藤岡 俊樹<sup>3</sup>、岩渕 聡<sup>4</sup>

### O10-2 経胸壁心エコー検査にて卵円孔開存を同定した若年脳梗塞の一例

Patent foramen ovale detected by transthoracic echocardiography in a juvenile ischemic stroke case

佐賀県医療センター好生館 脳血管内科

日高 壮意 (Hidaka Masaoki)、上床 武史、東 英司、杉森 宏

### O10-3 右左シャント検索チェックリストは検査手技の標準化に有用である

Checklist for RLS's detection is useful in the standardization of examination maneuver

<sup>1</sup> 東京慈恵会医科大学 神経内科、<sup>2</sup> 東京慈恵会医科大学 放射線部

三村 秀毅<sup>1</sup> (Mitsumura Hidetaka)、荒井 あゆみ<sup>2</sup>、田邊 真希<sup>1</sup>、佐藤 健朗<sup>1</sup>、  
高津 宏樹<sup>1</sup>、小松 鉄平<sup>1</sup>、坂井 健一郎<sup>1</sup>、井口 保之<sup>1</sup>

### O10-4 TCCFI-HITS による閉鎖術の適応となり得る卵円孔開存の診断

Diagnosis of indications for patent foramen ovale closure by transcranial-color flow image

<sup>1</sup> 昭和大学 江東豊洲病院 脳神経内科

<sup>2</sup> 昭和大学 医学部 内科学講座 脳神経内科学部門、<sup>3</sup> 関東労災病院 神経内科

栗城 綾子<sup>1</sup> (Kuriki Ayako)、神谷 雄己<sup>1</sup>、田中 健一郎<sup>1</sup>、宮内 淑史<sup>1</sup>、  
水間 啓太<sup>2</sup>、小室 浩康<sup>1</sup>、福田 早織<sup>1,3</sup>、藤井 隆史<sup>1</sup>、加藤 悠太<sup>1</sup>、和田 隆秀<sup>1</sup>、  
小野 賢二郎<sup>2</sup>

### O10-5 奇異性脳塞栓症の診断における内頸動脈を用いた頸動脈超音波検査の有用性： 第3報

The utility of ultrasound of internal carotid artery for diagnosis of paradoxical embolism

<sup>1</sup> 獨協医科大学病院 脳卒中センター、<sup>2</sup> 獨協医科大学 脳神経内科

<sup>3</sup> 獨協医科大学病院 超音波センター

鈴木 綾乃<sup>1</sup> (Suzuki Ayano)、竹川 英宏<sup>1,2,3</sup>、鈴木 圭輔<sup>2</sup>、岩崎 晶夫<sup>1,2</sup>、  
西平 崇人<sup>1,2</sup>、飯塚 賢太郎<sup>1,2</sup>、五十嵐 晴紀<sup>1,2</sup>

**O10-6 頸部貼付型超音波による右左シャント検索法は経頭蓋超音波より多くの栓子信号を検出できる－第二報**

PSUP can detect more MES via right-to-left shunt than TCD

<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学 医学科、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学 脳神経内科

<sup>3</sup>東京慈恵会医科大学 放射線部、<sup>4</sup>橋本電子工業

水野 遼太郎<sup>1</sup> (Mizuno Ryotaro)、田邊 真希<sup>2</sup>、荒井 あゆみ<sup>3</sup>、佐藤 健朗<sup>2</sup>、高津 宏樹<sup>2</sup>、小松 鉄平<sup>2</sup>、坂井 健一郎<sup>2</sup>、窪田 純<sup>4</sup>、三村 秀毅<sup>2</sup>、井口 保之<sup>2</sup>

**O10-7 脳塞栓症の右左シャント診断法としてのバブル併用頸動脈エコーの有用性**

Carotid ultrasonography using micro bubble for detection of RL shunt in embolic stroke patients

<sup>1</sup>京都第一赤十字病院 脳神経・脳卒中科、<sup>2</sup>京都第二赤十字病院 脳神経内科

徳田 直輝<sup>1</sup> (Tokuda Naoki)、今井 啓輔<sup>1</sup>、傳 和真<sup>1</sup>、山本 敦史<sup>1</sup>、

猪奥 徹也<sup>1</sup>、上田 凌大<sup>1</sup>、崔 聡<sup>1</sup>、毛受 奏子<sup>1</sup>、長 正訓<sup>1</sup>、濱中 正嗣<sup>2</sup>

**O10-8 卵円孔開存の関与があり得る潜因性脳梗塞患者に対する経皮的卵円孔開存閉鎖術の初期報告**

Initial experience of percutaneous patent foramen ovale closure for patients with cryptogenic stroke

広南病院 脳血管内科

伊賀崎 翔太 (Igasaki Shota)、矢澤 由加子、齋藤 拓也、川端 雄一、佐藤 和彦

## 一般演題 11 「治療と超音波」

座長：立花 克郎 (福岡大学医学部医学科 解剖学講座)

寺山 靖夫 (湘南慶育病院)

**O11-1 脳エコーを用いた Spontaneous superficial parenchymal and leptomeningeal hemorrhage に対する開頭血腫除去術後の評価**

Echo evaluation after craniotomy for SPLH

島根大学 医学部 脳神経外科

中川 史生 (Nakagawa Fumio)、安田 慎一、藤原 勇太、辻 将大、吉金 努、神原 瑞樹、永井 秀政、秋山 恭彦

**O11-2 超音波造影剤 (ソナゾイド) を用いた CEA 術中エコーの経験**

Contrast-enhanced ultrasound findings during carotid endarterectomy

<sup>1</sup>奈良県立医科大学 脳神経外科・脳卒中センター、

<sup>2</sup>奈良県立医科大学 脳神経内科・脳卒中センター

本山 靖<sup>1</sup> (Motoyama Yasushi)、齋藤 こずえ<sup>2</sup>、高村 慶旭<sup>1</sup>、木次 将史<sup>1</sup>、山田 修一<sup>1</sup>、中川 一郎<sup>1</sup>、朴 永銖<sup>1</sup>、杉江 和馬<sup>2</sup>、中瀬 裕之<sup>1</sup>

### O11-3 CEA における術中 TCD の有用性

Merit of Transcranial Doppler through CEA

岩手医科大学 医学部 脳神経外科

小林 正和 (Kobayashi Masakazu)、千葉 貴之、千田 光平、吉田 研二、  
藤原 俊朗、小笠原 邦昭

### O11-4 嚢胞性小脳腫瘍のナビゲーション手術での術中エコー・アシストの役割

The role of intraoperative echo assist with navigation surgery in a case of cystic cerebellar tumor

島根大学 医学部 脳神経外科

永井 秀政 (Nagai Hidemasa)、山本 和博、神原 瑞樹、榛松 祥子、藤原 勇太、  
辻 将大、江田 大武、中川 史生、吉金 努、宮壽 健史、秋山 恭彦

### O11-5 当院における本態性振戦に対する経頭蓋集束超音波治療と再発症例への治療

Focused ultrasound surgery for essential tremor in our hospital and treatment for a relapse case

<sup>1</sup>新百合ヶ丘総合病院 神経内科、<sup>2</sup>新百合ヶ丘総合病院 放射線科

<sup>3</sup>新百合ヶ丘総合病院 脳神経外科、<sup>4</sup>新百合ヶ丘総合病院 麻酔科

<sup>5</sup>聖マリアンナ医科大学 脳神経内科、<sup>6</sup>順天堂大学 運動障害疾患病態研究・治療講座

<sup>7</sup>日本医科大学 脳神経内科

大内 崇弘 <sup>1</sup> (Ouchi Takahiro)、水越 元気 <sup>1</sup>、山口 敏雄 <sup>2</sup>、堀 大樹 <sup>2</sup>、

仲野 雅幸 <sup>3</sup>、高崎 正人 <sup>4</sup>、眞木 二葉 <sup>5</sup>、岩室 宏一 <sup>6</sup>、笹沼 仁一 <sup>3</sup>、

渡邊 一夫 <sup>3</sup>、木村 和美 <sup>7</sup>

### O11-6 非リポソーム化ナノバブルを用いたアストロサイト細胞株への遺伝子導入の開発

Development of gene transfer into astrocyte cell line using Non-liposomal nanobubbles

福岡大学医学部解剖学講座

貴田 浩志 (Kida Hiroshi)、遠藤 日富美、Loreto B Feril、立花 克郎

## 一般演題 12 「Microembolic signal」

座長：佐々木 一裕 (盛岡市立病院)

杉森 宏 (佐賀県医療センター好生館 脳卒中センター)

### O12-1 頸動脈で検出する HITS と高血圧の心臓血管病リスク分類との関連

Relationship between carotid HITS and classification of cardiovascular risk for hypertension

<sup>1</sup>新潟大学医歯学系先進血管病・塞栓症治療・予防講座

<sup>2</sup>新潟大学医歯学系呼吸循環外科、<sup>3</sup>ラクイラ大学内科

榛沢 和彦 <sup>1</sup> (Hanzawa Kazuhiko)、伊倉 真衣子 <sup>1</sup>、岡本 竹司 <sup>2</sup>、土田 正則 <sup>2</sup>、

グラッシ ダビデ <sup>3</sup>、フェッリ クラウディオ <sup>3</sup>

**O12-2 経カテーテル的大動脈弁置換術(TAVI)による生体弁置換後に Micro embolic Signals が消失した重度大動脈弁狭窄症の1例**

Disappearance of micro embolic signals after transcatheter aortic valve implantation:  
A case report

琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学

山城 貴之 (Yamashiro Takayuki)、崎間 洋邦、渡慶次 裕也、照屋 翔二郎、  
金城 史彦、山田 義貴、波平 幸裕、石原 聡、財間 智士、岩渕 成志、  
大屋 祐輔

**O12-3 内頸動脈起始部病変由来の微小栓子シグナルを頸部貼付型プローブで確認し得た一例**

Direct monitoring using PSUP can detect MES from the internal carotid artery stenosis

<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学 脳神経内科、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学 放射線部、<sup>3</sup>橋本電子工業  
田邊 真希<sup>1</sup> (Tanabe Maki)、荒井 あゆみ<sup>2</sup>、窪田 純<sup>3</sup>、佐藤 健朗<sup>1</sup>、  
小松 鉄平<sup>1</sup>、坂井 健一郎<sup>1</sup>、三村 秀毅<sup>1</sup>、井口 保之<sup>1</sup>

**O12-4 頸動脈 HITS 検査を用いた企業向け検診**

Examination for worker using carotid HITS detection

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  
榛沢 和彦 (Hanzawa Kazuhiko)、伊倉 真衣子

**一般演題 13 「頸部血管の評価 2」**

座長：板橋 亮 (岩手医科大学内科学講座 脳神経内科・老年科分野/脳卒中センター)  
山村 修 (福井大学医学部 地域医療推進講座)

**O13-1 ドック受診者における頸動脈弾性指標( $E_p$ ,  $\beta$ , 局所 PWV)に関する基準値の検討**  
Vascular stiffness, evaluation of the standard value in healthy Japanese

<sup>1</sup>愛媛大学医学部医学系研究科、<sup>2</sup>京都大学大学院医学系研究科附属ゲノム医学センター  
岡田 陽子<sup>1</sup> (Okada Yoko)、伊賀瀬 道也<sup>1</sup>、田原 康玄<sup>2</sup>、越智 雅之<sup>2</sup>、  
大八木 保政<sup>1</sup>

**O13-2 頸動脈エコーによる血栓回収療法適応患者選択の有用性 (ECHO-SELECT)**

Carotid duplex ultrasound for evaluating LVO patients to be treated with thrombectomy

<sup>1</sup>岩手医科大学医学部内科学講座 脳神経内科・老年科分野

<sup>2</sup>一般財団法人 広南会 広南病院 脳血管内科

<sup>3</sup>国立循環器病研究センター 脳血管内科

板橋 亮<sup>1,2</sup> (Itabashi Ryo)、重畠 裕也<sup>2</sup>、齋藤 拓也<sup>2</sup>、遠藤 薫<sup>2</sup>、福間 一樹<sup>2</sup>、  
川端 雄一<sup>2</sup>、小林 優也<sup>2</sup>、矢澤 由加子<sup>2</sup>、井上 学<sup>3</sup>、古賀 政利<sup>3</sup>

**O13-3 一過性黒内障における眼動脈エコーの有用性**

Doppler flow imaging of the ophthalmic artery in patients with amaurosis fugax

京都第二赤十字病院 脳神経内科

濱中 正嗣 (Hamanaka Masashi)、田中 瑛次郎、山田 丈弘、岸谷 融、  
沼 宗一郎、福永 大幹、西井 陽亮、永金 義成

**O13-4 急性期脳梗塞における頸部血管エコー検査による主幹動脈病変の診断についての検討**

Predictive value of carotid duplex ultrasonography in acute ischemic stroke

<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学 医学部 脳神経内科、<sup>2</sup>町田市民病院 脳神経内科

鏑木 圭<sup>1</sup> (Kaburagi Kei)、清水 高弘<sup>1</sup>、萩原 悠太<sup>1</sup>、星野 俊<sup>2</sup>、佐々木 直<sup>1</sup>、長谷川 泰弘<sup>1</sup>

**O13-5 めまいを主訴に指摘された右側大動脈弓の一例**

A case of right aortic arch pointed out by vertigo

<sup>1</sup>広島市立病院機構安佐市民病院脳神経内科

<sup>2</sup>広島市立病院機構安佐市民病院脳神経外科

<sup>3</sup>広島市立病院機構安佐市民病院心臓血管外科

兼好 健太<sup>1,2,3</sup> (Kaneyoshi Kenta)、越智 一秀<sup>1</sup>、野中 恵<sup>1</sup>、竹下 潤<sup>1</sup>、山下 拓史<sup>1</sup>、下永 皓司<sup>2</sup>、松重 俊憲<sup>2</sup>、橘 仁志<sup>3</sup>、荒川 三和<sup>3</sup>、片山 暁<sup>3</sup>

**O13-6 頸部内頸動脈最狭窄部より遠位で最大の収縮期最高血流速度を観測した一例**

A case of maximum peak systolic velocity in the distal part of internal carotid stenosis

<sup>1</sup>国立循環器病研究センター 脳血管内科 脳神経内科

<sup>2</sup>国立循環器病研究センター 脳血管内科、<sup>3</sup>国立循環器病研究センター 脳神経内科

<sup>4</sup>奈良医科大学 脳神経内科・脳卒中センター、<sup>5</sup>同志社大学 超音波応用科学研究センター

山口 枝里子<sup>1</sup> (Yamaguchi Eriko)、斎藤 こずえ<sup>4</sup>、吉村 壮平<sup>2</sup>、福岡 一樹<sup>3</sup>、清水 啓仁<sup>5</sup>、豊川 美桜<sup>5</sup>、松川 真美<sup>5</sup>、猪原 匡史<sup>3</sup>、古賀 政利<sup>2</sup>

**O13-7 抗凝固療法により脳梗塞再発が抑制された Internal carotid artery web の2症例**

Two cases of internal carotid artery web treated by anticoagulation

<sup>1</sup>富山県済生会富山病院 脳卒中内科、<sup>2</sup>富山県済生会富山病院 脳神経外科

古井 英介<sup>1</sup> (Furui Eisuke)、高 正圭<sup>2</sup>、岡本 宗司<sup>2</sup>、久保 道也<sup>2</sup>、堀江 幸男<sup>2</sup>

**一般演題 14 「頸部血管の評価 3」**

座長： 鈴木 圭輔 (独協医科大学 脳神経内科)

寺崎 修司 (熊本赤十字病院)

**O14-1 潰瘍形成を伴う頸動脈プラークの評価における Superb Microvascular Imaging(SMI)の有用性について**

Usefulness of Superb Microvascular Imaging (SMI) in the evaluation of carotid plaque with ulceration

<sup>1</sup>新潟脳外科病院 診療放射線科、<sup>2</sup>新潟脳外科病院 脳神経内科、

<sup>3</sup>新潟大学脳研究所 神経内科、<sup>4</sup>新潟脳外科病院 脳神経外科

田村 啓和<sup>1</sup> (Tamura Hirokazu)、上村 昌寛<sup>2,3</sup>、本橋 邦夫<sup>4</sup>、藤本 剛士<sup>4</sup>、恩田 清<sup>4</sup>

#### O14-2 内頸動脈血流量および内頸静脈血流量と認知機能検査の関連性

Cognitive decline related to flow volume of Internal carotid artery and Internal jugular vein

<sup>1</sup> 東京女子医科大学 脳神経内科

<sup>2</sup> 公益財団法人 東京都保健医療公社 大久保病院 脳神経内科

<sup>3</sup> 医療法人社団東光会 戸田中央総合病院 脳神経内科

<sup>4</sup> 至誠会第二病院 脳神経内科

安達 有多子<sup>1,3</sup> (Adachi Utako)、樋口 瑛子<sup>1,3</sup>、関 美沙<sup>1</sup>、久保田 愛<sup>1,4</sup>、  
堤 由紀子<sup>1,2</sup>、白井 優香<sup>1</sup>、遠井 素乃<sup>1</sup>、丸山 健二<sup>1,3</sup>、北川 一夫<sup>1</sup>

#### O14-3 脳梗塞急性期患者の頸動脈可動性プラークの検討

The feature of carotid mobile plaque in acute stroke patients

<sup>1</sup> 大田記念病院 診療技術部 臨床検査課、<sup>2</sup> 大田記念病院 脳神経内科

桂藤 亜衣<sup>1,2</sup> (Keito Ai)、寺澤 由佳<sup>2</sup>、畑野 展子<sup>1</sup>、郡山 達男<sup>2</sup>

#### O14-4 地域病院で発見された特異な形態（たこつぼ型）を呈した潰瘍プラークの1例

A case of ulcer plaque with a peculiar morphology (Takotsubo type) found in a community hospital

<sup>1</sup> 広島共立病院 検査科、<sup>2</sup> 日比野病院 脳神経外科

貞末 智美<sup>1</sup> (Sadasue Tomomi)、琴浦 恵<sup>1</sup>、野坂 淳子<sup>1</sup>、松尾 宏<sup>1</sup>、  
山本 健一<sup>1</sup>、三原 千恵<sup>2</sup>

#### O14-5 当院での頸動脈超音波検査によるプラーク性状評価

Plaque Evaluation using carotid Ultrasonography

医療法人社団 英明会 大西脳神経外科病院 診療技術部 臨床検査科

佐野 唯 (Sano Yui)、池田 紘二、黒北 恵津子、衣笠 千典、細江 将之、  
柏原 博子、妻木 みず紀、中原 咲季

#### O14-6 頸部血管エコーで確認しえた総頸動脈閉塞に伴う stump syndrome による脳梗塞の一例

A case of ischemic stroke caused by common carotid artery stump syndrome

九州医療センター 脳血管・神経内科

橋本 剛 (Hashimoto Go)、和田 晋一、森田 隆雄、友原 沙織、桑城 貴弘、  
矢坂 正弘、岡田 靖

#### O14-7 頸動脈エコーで経時的に血栓を確認し得た椎骨動脈スタンプ症候群の1例

Thrombus detection by duplex ultrasound in vertebral artery stump syndrome, a case report

国立病院機構 大阪医療センター 脳卒中内科

安藤 大祐 (Ando Daisuke)、永野 恵子、池上 剛史、河野 智之、山本 司郎、  
山上 宏

#### O14-8 頸動脈プラーク内新生血管の臨床的意義：プラーク経時的変化の検討

Clinical significance of intra-plaque neovascularization in patients with carotid artery stenosis

<sup>1</sup> 医療法人 和昌会 貞本病院 検査部、<sup>2</sup> 医療法人 和昌会 貞本病院 脳神経外科

石川 まゆ<sup>1</sup> (Ishikawa Mayu)、菅 洋美<sup>1</sup>、久門 良明<sup>2</sup>、伊賀瀬 圭二<sup>2</sup>、  
木村 菜里<sup>2</sup>、松原 一郎<sup>2</sup>、大西 丘倫<sup>2</sup>、貞本 和彦<sup>2</sup>