

## 【第2日】2019年（令和元年）6月8日（土）

第1会場 奈良春日野国際フォーラム 本館1F 能楽ホール

### シンポジウム3

9:00 ~ 9:50

#### 神経筋疾患における超音波検査の現状と展望

座長：杉江 和馬（奈良県立医科大学 脳神経内科）

佐藤 洋（関西電力病院 臨床検査部）

#### S3-1 手の外科における超音波検査での四肢末梢神経の描出テクニックと応用 Technique for Illustration of Peripheral Nerves with the use of Ultrasonography

<sup>1</sup>奈良県立医科大学 整形外科、<sup>2</sup>奈良県立医科大学 手の外科学講座

仲西 康顕（Nakanishi Yasuaki）<sup>1</sup>、面川 庄平<sup>2</sup>、田中 康仁<sup>1</sup>

#### S3-2 ニューロパチーにおける超音波診断の現状と展望

##### Nerve ultrasound diagnosis of neuropathies

京都府立医科大学大学院医学研究科 神経内科学

能登 祐一（Noto Yu-Ichi）

#### S3-3 横隔膜の超音波検査

##### Ultrasound examination of diaphragm

神戸大学大学院医学研究科 神経内科学

関口 兼司（Sekiguchi Kenji）、野田 佳克、渡部 俊介、松本 理器

#### S3-4 筋疾患における超音波診断の現状と展望

##### Current perspective of ultrasonographic diagnosis of myopathy

金沢医科大学医学部 神経内科

野寺 裕之（Nodera Hiroyuki）

### 教育講演 I

9:50 ~ 10:30

座長：豊田 章宏（中国労災病院 治療就労両立支援センター）

#### EL1 脳神経外科に必要とされる脳神経超音波

##### Neurosonology for Neursurgery

岩手医科大学医学部 脳神経外科学講座

小笠原 邦昭（Ogasawara Kuniaki）

## シンポジウム 4

10:30 ~ 12:00

## 開頭術に超音波は必要とされるのか？

座長：永井 秀政（島根大学医学部 脳神経外科）  
小林 正和（岩手医科大学医学部 脳神経外科）

## S4-1 開頭術に超音波は必要とされるか？脳神経外科手術・術中超音波診断の基礎的知識と読影法について

How to analyze intraoperative ultrasound of neurosurgery

山口大学医学部附属病院 脳神経外科

貞廣 浩和 (Sadahiro Hirokazu)、五島 久陽、杉本 至健、鈴木 倫保

## S4-2 内視鏡下垂体腫瘍手術の経鼻的超音波モニター

Endonasal ultrasonography during endoscopic pituitary surgery

<sup>1</sup>立川病院 脳神経外科、<sup>2</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 耳鼻咽喉科、<sup>3</sup>江戸川病院石川 眞実 (Ishikawa Mami)<sup>1,3</sup>、太田 康<sup>2</sup>、成高 平治<sup>3</sup>

## S4-3 超音波造影剤を用いた Superb Microvascular Imaging (SMI) による開頭術中の超音波モニター

Neurosurgical intraoperative ultrasonography with Superb Microvascular Imaging and contrast agent

<sup>1</sup>立川病院 脳神経外科、<sup>2</sup>江戸川病院 脳神経外科石川 眞実 (Ishikawa Mami)<sup>1,2</sup>、成高 平治<sup>2</sup>

## S4-4 脊椎脊髄手術に超音波は必要とされるのか？

Is intraoperative ultrasound mandatory in spinal surgery?

手稲溪仁会病院 整形外科 脊椎脊髄センター

青山 剛 (Aoyama Takeshi)

## S4-5 神経超音波所見を指標にした小児症候性キアリ奇形に対する手術指針

Surgical strategy for pediatric symptomatic Chiari malformation based on neurosonography findings

奈良県立医科大学 脳神経外科

朴 永銖 (Park Young-Soo)、金 泰均、竹島 靖浩、西村 文彦、中川 一郎、本山 靖、中瀬 裕之

## S4-6 神経超音波支援による小児神経内視鏡手術

Pediatric neuroendoscopic surgery guided by neurosonology

奈良県立医科大学 脳神経外科

朴 永銖 (Park Young-Soo)、金 泰均、西村 文彦、中川 一郎、本山 靖、中瀬 裕之

## S4-7 脳外科手術への神経超音波の Practical use

Practical use of ultrasonography for Neurosurgery

大阪警察病院 脳神経外科

新 靖史 (Shin Yasushi)、宮座 静香、白石 祐基、高 真弓、佐々木 弘光、岸 昌宏、鄭 倫成、井上 美里、明田 秀太、米澤 泰司

## 教育講演 II

13:20 ~ 14:00

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）

## EL2 知っておくべき神経眼科学 – 内頸動脈閉塞と眼病変 –

元多根記念眼科病院 眼科（元大阪警察病院 眼科）

西川 憲清 (Nishikawa Norikiyo)

## シンポジウム 5

14:00 ~ 15:20

## 血行再建と脳神経超音波

座長：岩渕 聡（東邦大学医療センター大橋病院）  
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）

- S5-1 超音波検査による頸動脈狭窄評価の tips と pitfall  
Tips and pitfalls of evaluation by ultrasonography for carotid artery stenosis  
<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 脳神経外科  
藤崎 純 (Fujisaki Jun)<sup>1</sup>、岩渕 聡<sup>2</sup>
- S5-2 CEA と脳神経超音波検査  
CEA and neuro ultrasound examination  
岩手医科大学医学部 脳神経外科  
小林 正和 (Kobayashi Masakazu)、佐藤 慎平、三善 健矢、千葉 貴之、千田 光平、吉田 研二、  
藤原 俊朗、小笠原 邦昭
- S5-3 CEA 術中の術野での超音波検査でなにが判るか？ - プラーク評価と technical defect の検出 -  
Usefulness of Intraoperative Ultrasonography for Carotid Endarterectomy  
地域医療機能推進機構 (JCHO) 神戸中央病院  
松本 圭吾 (Matsumoto Keigo)、桑山 一行、古野 優一、中正 貴之、中田 章宏
- S5-4 急性期再灌流療法と超音波検査  
Hyperacute reperfusion therapy and ultrasound examination  
日本医科大学大学院医学研究科 神経内科学分野  
青木 淳哉 (Aoki Junya)、木村 和美
- S5-5 エコーガイド下 CAS  
Duplex-assisted carotid artery stenting  
北播磨総合医療センター 脳神経内科  
濱口 浩敏 (Hamaguchi Hirotooshi)
- S5-6 新しい血管内画像診断装置を用いた頸動脈プラーク診断 - NIRS-IVUS による CAS ハイリスクプラークの同定 -  
New carotid lipid core plaque evaluation. Identification of high risk plaque using NIRS-IVUS  
奈良県立医科大学 脳神経外科  
中川 一郎 (Nakagawa Ichiro)、朴 憲秀、木次 将史、岸 文久、高村 慶旭、西村 文彦、山田 修一、  
本山 靖、朴 永銖、中瀬 裕之

オンゴーイングプロジェクト

15:30 ~ 16:55

## 脳神経超音波マニュアル 2020

座長：井口 保之（東京慈恵会医科大学 神経内科）  
濱口 浩敏（北播磨総合医療センター 脳神経内科）

## OGP-1 脳神経超音波マニュアル改訂の意義

## Significance of neurosonology manual revision

<sup>1</sup>北播磨総合医療センター 脳神経内科、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学 内科学講座 神経内科  
濱口 浩敏 (Hamaguchi Hirotoishi) <sup>1</sup>、井口 保之 <sup>2</sup>

## OGP-2 頸部超音波検査の要点解説

## Essential point of carotid ultrasonography of Neurosonology Manual 2020

<sup>1</sup>獨協医科大学病院 脳卒中センター、<sup>2</sup>奈良県立医科大学 脳神経内科、<sup>3</sup>地方独立行政法人大阪府立病院機構 大阪急性期・総合医療センター 脳神経内科、<sup>4</sup>滋賀県立成人病センター 臨床検査部、<sup>5</sup>聖マリアンナ医科大学 脳神経内科、<sup>6</sup>東京慈恵会医科大学 神経内科  
竹川 英宏 (Takekawa Hidehiro) <sup>1</sup>、斎藤 こずえ <sup>2</sup>、坂口 学 <sup>3</sup>、鮎川 宏之 <sup>4</sup>、萩原 悠太 <sup>5</sup>、三村 秀毅 <sup>6</sup>

## OGP-3 経頭蓋超音波検査の実際

## Actual usefulness of transcranial ultrasonography

自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門  
藤本 茂 (Fujimoto Shigeru)

## OGP-4 経頭蓋超音波・TCD の要点解説

## Essential point of Transcranial Doppler ultrasonography (TCD)

<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学 神経内科、<sup>2</sup>脳神経センター大田記念病院 脳神経内科  
寺澤 由佳 (Terasawa Yuka) <sup>1,2</sup>

## OGP-5 経食道心臓超音波の要点解説

## Summary of the point for transesophageal echocardiography

順天堂大学医学部 脳神経内科  
上野 祐司 (Ueno Yuji)

## OGP-6 脳神経超音波マニュアル（神経筋エコー）

## Manual of Neurological Ultrasound (neuromuscular ultrasonography)

徳島大学病院 神経内科  
高松 直子 (Takamatsu Naoko)、山崎 博輝、野寺 裕之、和泉 唯信

閉会挨拶

16:55 ~

## 【第2日】2019年（令和元年）6月8日（土）

第2会場 奈良春日野国際フォーラム 本館2F レセプションホール1

一般講演 7

9:00 ~ 9:50

### CAS

座長：佐々木 一裕（盛岡市立病院 診療部 神経内科）  
山上 宏（国立循環器病研究センター 脳神経内科）

- 07-1 CAS 前後の狭窄部血流速度と1年以内の血管イベントとの関連について  
Relationship between vascular event within 1 year and blood flow velocity before and after CAS  
<sup>1</sup>奈良県立医科大学医学部 脳神経内科、<sup>2</sup>奈良県立医科大学医学部 脳神経外科  
泉 哲石 (Izumi Tesseki)<sup>1</sup>、岩佐 直毅<sup>1</sup>、斎藤 こずえ<sup>1</sup>、朴 憲秀<sup>2</sup>、木次 将史<sup>2</sup>、中川 一郎<sup>2</sup>、中瀬 裕之<sup>2</sup>、杉江 和馬<sup>1</sup>
- 07-2 スtent内再狭窄症例におけるレオロジー的手法を用いた探索試験  
Exploratory analysis by rheological approach in the case of carotid in-stent restenosis  
<sup>1</sup>島根大学医学部 脳神経外科、<sup>2</sup>さくら会病院 脳神経外科、<sup>3</sup>浜田医療センター  
永井 秀政 (Nagai Hidemasa)<sup>1</sup>、江田 大武<sup>1</sup>、神原 瑞樹<sup>1</sup>、吉金 努<sup>1</sup>、宮崎 健史<sup>1</sup>、秋山 恭彦<sup>1</sup>、萩原 伸哉<sup>1,2</sup>、中川 史生<sup>1,3</sup>
- 07-3 頸動脈ステント留置後再狭窄1例における超音波検査と血管内視鏡の比較  
Comparative finding of ultrasonography and angiography for restenosis after carotid artery stenting  
<sup>1</sup>立広島病院 脳神経外科・脳血管内治療科、<sup>2</sup>広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 脳神経外科  
近藤 浩 (Kondo Hiroshi)<sup>1</sup>、岐浦 禎展<sup>1</sup>、富永 篤<sup>1</sup>、竹下 真一郎<sup>1</sup>、籾 拓郎<sup>1</sup>、迫口 哲彦<sup>1</sup>、前田 雄洋<sup>1</sup>、栗栖 薫<sup>2</sup>
- 07-4 Superb-Micro-vascular Imaging で CAS 後の再狭窄を指摘し得た1例  
Usefulness of Superb-Micro-vascular Imaging: a case report of in stent restenosis after CAS  
<sup>1</sup>岩手県立中央病院 神経内科、<sup>2</sup>岩手県立中央病院 脳神経外科  
滝川 浩平 (Takikawa Kohei)<sup>1</sup>、土井尻 遼介<sup>1</sup>、真貝 勇斗<sup>2</sup>、山口 枝里子<sup>1</sup>、横沢 路子<sup>2</sup>、高橋 賢<sup>1</sup>、菅原 孝行<sup>2</sup>、木村 尚人<sup>2</sup>、菊池 貴彦<sup>1</sup>
- 07-5 エクソシール使用後に生じた穿刺部出血の原因特定に超音波検査が有用であった1例  
Useful of ultrasonography for identifying the cause of femoral complication using the Exoseal  
岸和田徳州会病院 脳神経外科  
井澤 大輔 (Izawa Daisuke)、土岐 尚嗣、西山 弘一、松本 博之
- 07-6 頸動脈ステント術後の下肢痛原因検索にエコーが有用であった1例  
A case presenting with acute leg pain after carotid artery stenting  
<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 脳神経外科  
平栗 有沙 (Hiraguri Arisa)<sup>1</sup>、藤崎 純<sup>1</sup>、金子 南紀子<sup>1</sup>、佐々木 祐太<sup>1</sup>、高橋 奎太<sup>1</sup>、大木 晋輔<sup>1</sup>、前谷 容<sup>1</sup>、中村 正人<sup>2</sup>、林 盛人<sup>3</sup>、岩渕 聡<sup>3</sup>

## 一般講演 8

9:55 ~ 10:45

## 頭蓋内血管

座長：堤 由紀子（東京都保健医療公社 大久保病院 脳神経内科）

青木 淳哉（日本医科大学大学院医学研究科 神経内科分野）

- O8-1 経頭蓋カラードプラ断層法による右左シャント診断率は検者の習熟度に依存する**  
**Diagnostic ability of right-to-left shunt by TC-CFI depend on the skill of the examiner**  
<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(Mitsumura Hidetaka)<sup>1</sup>、荒井 あゆみ<sup>2</sup>、田邊 真希<sup>1</sup>、佐藤 健朗<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>
- O8-2 当施設における経頭蓋カラードプラ法を用いた脳動脈瘤破裂後脳血管攣縮評価**  
**Usefulness of transcranial color flow imaging (TCCFI) to evaluate vasospasm after aneurysmal rupture**  
<sup>1</sup>奈良県立医科大学 脳神経外科、<sup>2</sup>奈良県立医科大学 脳神経内科、<sup>3</sup>奈良県立医科大学 脳卒中センター  
 本山 靖 (Motoyama Yasushi)<sup>1,3</sup>、泉 哲石<sup>2,3</sup>、高村 慶旭<sup>1</sup>、山田 修一<sup>1,3</sup>、中川 一郎<sup>1</sup>、斎藤 こずえ<sup>2,3</sup>、朴 永鉄<sup>1</sup>、杉江 和馬<sup>2,3</sup>、中瀬 裕之<sup>1,3</sup>
- O8-3 経頭蓋カラードプラ法にて頭蓋内動脈ステントの急性閉塞を診断し、速やかに再治療し得た急性期脳梗塞の1例**  
**Prompt diagnosis of acute intracranial stent occlusion with transcranial color-flow imaging**  
<sup>1</sup>国立循環器病研究センター 脳神経内科、<sup>2</sup>国立循環器病研究センター 脳卒中集中治療科、<sup>3</sup>国立循環器病研究センター 脳神経外科、<sup>4</sup>国立循環器病研究センター 脳血管内科  
 吉本 武史(Yoshimoto Takeshi)<sup>1</sup>、田中 寛大<sup>2</sup>、山上 宏<sup>2</sup>、園田 和隆<sup>2</sup>、濱野 栄佳<sup>3</sup>、佐藤 徹<sup>3</sup>、高橋 淳<sup>3</sup>、豊田 一則<sup>4</sup>、古賀 政利<sup>4</sup>、猪原 匡史<sup>1</sup>
- O8-4 TC-CFIで頭蓋内ステント内の血流評価をし得た一例**  
**Usefulness of transcranial color flow imaging : a case report of intracranial stenting**  
<sup>1</sup>岩手県立中央病院 神経内科、<sup>2</sup>岩手県立中央病院 脳神経外科  
 土井尻 遼介 (Doijiri Ryosuke)<sup>1</sup>、木村 尚人<sup>2</sup>、真貝 勇斗<sup>2</sup>、山口 枝里子<sup>1</sup>、横沢 路子<sup>2</sup>、高橋 賢<sup>1</sup>、菅原 孝行<sup>2</sup>、菊池 貴彦<sup>1</sup>
- O8-5 小児脳梗塞の原因検索に TC-CFI が有用であった一症例**  
**Usefulness of TC-CFI for Examination of the Causes of Pediatric Cerebral Infarction, a Case Report**  
 姫路赤十字病院 検査技術部  
 住ノ江 功夫 (Suminoe Isao)、高原 美樹、松崎 俊樹
- O8-6 MELAS の脳卒中様発作の経時的評価に、経頭蓋ドップラー検査が有用であった一例**  
**Transcranial Doppler Velocities for stroke-like episodes of MELAS**  
 天理よろづ相談所病院 脳神経内科  
 中尾 寛宙 (Nakao Hiromichi)、山口 聡子、本庄 智香、廣瀬 正和、八木田 薫、山中 治郎、小畑 馨、新出 明代、末長 敏彦

## 一般講演 9

10:50 ~ 11:40

## 虚血性脳血管障害

座長：西山 和利（北里大学医学部 脳神経内科学）  
永野 恵子（大阪医療センター 脳卒中内科）

- O9-1 急性期虚血性脳血管障害診療における、脳神経超音波検査施行の実態：日本脳卒中データバンク**  
Implementation of ultrasonography in acute ischemic stroke and TIA: Japan Stroke Data Bank  
<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 循環器病統合情報センター、  
<sup>3</sup>国立循環器病研究センター 脳神経内科  
吉村 壮平 (Yoshimura Sohei)<sup>1</sup>、古賀 政利<sup>1</sup>、中井 陸運<sup>2</sup>、三輪 佳織<sup>1</sup>、園田 和隆<sup>1</sup>、猪原 匡史<sup>3</sup>、  
宮本 恵宏<sup>2</sup>、豊田 一則<sup>1</sup>
- O9-2 症候性内頸動脈閉塞における眼動脈血流方向の検討**  
Ophthalmic artery flow in patients with acute symptomatic internal carotid artery occlusion  
京都第二赤十字病院 脳神経内科  
田中 瑛次郎 (Tanaka Eijirou)、山田 丈弘、岸谷 融、中島 大輔、北大路 隆正、永金 義成
- O9-3 脳梗塞発症例の頸動脈 HITS 検出頻度と予測因子に関する検討**  
Predictive Factors of Carotid High Intensity Transient Signals in Patients with Cerebral Ischemia  
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  
伊倉 真衣子 (Ikura Maiko)、榛沢 和彦
- O9-4 急性期脳卒中における総頸動脈 ED ratio を用いた脳主幹動脈閉塞の判別**  
The utility off the common carotid artery end-diastolic ratio to determine large vessel occlusion  
<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 脳卒中集中治療科  
池之内 初 (Ikenouchi Hajime)<sup>1</sup>、田中 寛大<sup>2</sup>、岡田 敬史<sup>1</sup>、塩澤 真之<sup>2</sup>、園田 和隆<sup>2</sup>、井上 学<sup>1</sup>、  
山上 宏<sup>2</sup>、豊田 一則<sup>1</sup>、古賀 政利<sup>1</sup>
- O9-5 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部位に関する検討**  
Suitable measurement point of acceleration time in internal carotid artery origin stenosis patients  
<sup>1</sup>獨協医科大学 脳神経内科、<sup>2</sup>獨協医科大学病院 脳卒中センター、<sup>3</sup>獨協医科大学病院 超音波センター  
飯塚 賢太郎 (Iizuka Kentaro)<sup>1,2</sup>、竹川 英宏<sup>1,2,3</sup>、岡部 龍太<sup>1</sup>、岩崎 晶夫<sup>1,2</sup>、鈴木 綾乃<sup>1,2</sup>、塚原 由佳<sup>1,2</sup>、  
平田 幸一<sup>1</sup>
- O9-6 無症候性内頸動脈起始部高度狭窄の検出率向上に関する検討**  
A screening method for detecting asymptomatic carotid artery stenosis by using ultrasonography study  
<sup>1</sup>NTT東日本関東病院 臨床検査部、<sup>2</sup>NTT東日本関東病院 脳血管内科  
鈴木 由美 (Suzuki Yumi)<sup>1</sup>、西山 貴世美<sup>1</sup>、中西 弘子<sup>1</sup>、三田村 靖子<sup>1</sup>、金子 織江<sup>1</sup>、三木 優利子<sup>1</sup>、  
五十嵐 美和<sup>1</sup>、山川 憲文<sup>1</sup>、山岡 由美子<sup>2</sup>

## ランチオンセミナー 3

12:10 ~ 13:10

座長：小笠原 邦昭（岩手医科大学医学部 脳神経外科学講座）

## LS3 神経集中治療領域で用いる経頭蓋超音波検査

東京ベイ・浦安市川医療センター 集中治療科

則末 泰博（Norisue Yasuhiro）

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

## 一般講演 10

13:20 ~ 14:10

## 心エコー I

座長：竹川 英宏（獨協医科大学病院 脳卒中センター）

水野 敏樹（京都府立医科大学 神経内科）

## O10-1 ESUS 患者の脳梗塞の大きさ、分布別にみた心臓超音波所見の特徴

The findings of transthoracic and transesophageal echocardiogram in patients with ESUS

<sup>1</sup>東京女子医科大学 脳神経内科、<sup>2</sup>東京女子医科大学 循環器内科石塚 健太郎（Ishizuka Kentaro）<sup>1</sup>、芦原 京美<sup>2</sup>、星野 岳郎<sup>1</sup>、遠井 素乃<sup>1</sup>、福嶋 直弥<sup>1</sup>、樋口 瑛子<sup>1</sup>、白井 優香<sup>1</sup>、萩原 誠久<sup>2</sup>、北川 一夫<sup>1</sup>

## O10-2 カラードップラー法による卵円孔開存の診断と主幹動脈閉塞の関係

Patent foramen ovale detected by color doppler ultrasound is associated with large vessel occlusion

<sup>1</sup>伊勢赤十字病院 脳卒中センター 脳血管内治療科、<sup>2</sup>伊勢赤十字病院 脳卒中センター 脳神経外科、<sup>3</sup>伊勢赤十字病院 脳卒中センター 脳神経内科福本 淳貴（Fukumoto Junki）<sup>1</sup>、前川 嵩太<sup>1</sup>、小林 和人<sup>1</sup>、佐野 貴則<sup>2</sup>、柴田 益成<sup>1</sup>、内藤 寛<sup>3</sup>、宮 史卓<sup>2</sup>

## O10-3 左房粘液腫により塞栓性脳梗塞を繰り返した1例

A case of recurrent embolic stroke caused by atrial myxoma

広島大学病院 脳神経内科

木下 直人（Kinoshita Naoto）、青木 志郎、江藤 太、志賀 裕二、祢津 智久、細見 直永、丸山 博文

## O10-4 左心耳内血栓と鑑別を要したアーチファクトの一例

A case of artifact were distinguishable from the left atrial appendage thrombi

岩手県立中央病院 神経内科

山口 枝里子（Yamaguchi Eriko）、土井尻 遼介、小田 桃世、高橋 賢、小原 大治、高橋 弘明、菊池 貴彦

## O10-5 左心耳縫縮術後の縫縮不全による脳梗塞を発症した2例

Two cases with cardio embolic stroke after left atrial appendage occlusion (LAAO)

<sup>1</sup>脳神経センター大田記念病院 診療技術部 臨床検査課、<sup>2</sup>脳神経センター大田記念病院 脳神経内科、<sup>3</sup>脳神経センター大田記念病院 循環器内科桂藤 亜衣（Keito Ai）<sup>1</sup>、寺澤 由佳<sup>2</sup>、姫野 隆洋<sup>2</sup>、宮本 欣倫<sup>3</sup>、篠塚 修三<sup>1</sup>、郡山 達男<sup>2</sup>

## O10-6 再発性脳塞栓症に対する左心耳閉鎖術の適応判断に経食道心エコー図が有用であった一例

Left atrial appendage closure and transesophageal echocardiography: a case report

<sup>1</sup>国立循環器病研究センター 脳卒中集中治療科、<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 心臓血管外科江藤 太（Eto Futoshi）<sup>1,2</sup>、田中 寛大<sup>1</sup>、川本 尚紀<sup>3</sup>、園田 和隆<sup>1</sup>、福嶋 五月<sup>3</sup>、山上 宏<sup>1</sup>、古賀 政利<sup>2</sup>



## 一般講演 11

14:15 ~ 15:15

## 心エコー II

座長：上野 祐司（順天堂大学医学部 脳神経内科）  
鈴木 圭輔（獨協医科大学 脳神経内科）

- O11-1 脳梗塞患者における発作性心房細動予測の適切な左房径の検討**  
Suitable cut off value of left atrium diameter for prediction of paroxysmal atrial fibrillation  
<sup>1</sup>獨協医科大学 脳神経内科、<sup>2</sup>獨協医科大学病院 脳卒中センター、<sup>3</sup>獨協医科大学病院 超音波センター  
塚原 由佳(Tsukahara Yuka)<sup>1,2</sup>、竹川 英宏<sup>1,2,3</sup>、飯塚 賢太郎<sup>1,2</sup>、鈴木 綾乃<sup>1,2</sup>、西平 崇人<sup>1,2</sup>、岩崎 晶夫<sup>1,2</sup>、鈴木 圭輔<sup>1</sup>、平田 幸一<sup>1</sup>
- O11-2 好酸球性心内膜炎，多発性脳梗塞，症候性脳出血を認めた好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の 53 歳男性例**  
Non-bacterial vegetation immediately vanished after steroid therapy initiation in EGPA patient  
東京慈恵会医科大学附属柏病院 神経内科  
作田 健一 (Sakuta Kenichi)、宮川 晉治、鈴木 健一郎、谷口 洋
- O11-3 DOAC 内服中に発生した左房内血栓の 1 例**  
A case of Left atrial thrombus occurring during oral administration of DOAC  
奈良県総合医療センター 臨床検査部  
中田 恵美子 (Nakata Emiko)、山口 敬子、胡内 久美子、中村 文彦
- O11-4 左室内乳頭状弾性線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 脳血管・神経内科、<sup>2</sup>国立病院機構 九州医療センター 心臓血管外科、<sup>3</sup>国立病院機構 九州医療センター 病理診断科  
森田 隆雄 (Morita Takao)<sup>1</sup>、森 興太<sup>1</sup>、徳永 敬介<sup>1</sup>、船水 章央<sup>1</sup>、後藤 聖司<sup>1</sup>、桑城 貴弘<sup>1</sup>、平田 雄一郎<sup>2</sup>、桃崎 征也<sup>3</sup>、矢坂 正弘<sup>1</sup>、岡田 靖<sup>1</sup>
- O11-5 大動脈粥腫の長期観察における経時的変化：可動性粥腫と粥腫厚，潰瘍長の関連**  
Long-term observation of aortic plaque: mobile plaque related factors  
<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  
栗城 綾子 (Kuriki Ayako)<sup>1</sup>、神谷 雄己<sup>1</sup>、藤井 隆史<sup>1</sup>、福田 早織<sup>1</sup>、井藤 尚仁<sup>1,2</sup>、小室 浩康<sup>1</sup>、水間 啓太<sup>1</sup>、宮内 淑史<sup>1</sup>、小野 賢二郎<sup>2</sup>
- O11-6 大動脈可動性巨大病変が抗凝固療法により消失した急性期脳梗塞の 53 歳女性例**  
Disappearing huge mobile aortic thrombus by anticoagulation therapy in acute cerebral infarction  
<sup>1</sup>昭和大学医学部 内科学講座 脳神経内科学部門、<sup>2</sup>昭和大学江東豊洲病院 脳神経内科  
水間 啓太 (Mizuma Keita)<sup>1,2</sup>、栗城 綾子<sup>2</sup>、福田 早織<sup>2</sup>、藤井 隆史<sup>2</sup>、小室 浩康<sup>2</sup>、井藤 尚仁<sup>2</sup>、宮内 淑史<sup>2</sup>、神谷 雄己<sup>2</sup>、小野 賢二郎<sup>1</sup>
- O11-7 大動脈弓部分枝起始部の可動性プラークによる後方循環多発梗塞の 1 例**  
Multiple posterior circulation infarcts from a mobile plaque in the origin of the aortic arch branch  
<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 (Furui Eisuke)<sup>1</sup>、加茂 徹大<sup>2</sup>、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>

## 一般講演 12

15:20 ~ 16:10

## DVT

座長：古井 英介（富山県済生会 富山病院 脳神経外科）  
佐藤 洋（関西電力病院 臨床検査部）

O12-1 一般住民（福井県敦賀市）と熊本地震被災者（熊本県西原村）の DVT 検出率の比較  
Comparison of DVT detection rates of general residents and Kumamoto earthquake victims

<sup>1</sup>北里大学保健衛生専門学院 臨床検査技師養成科、  
<sup>2</sup>福井大学医学部 地域医療推進講座、<sup>3</sup>石巻赤十字病院 呼吸器外科、<sup>4</sup>真壁病院 循環器内科、  
<sup>5</sup>福井大学医学部 第二内科、<sup>6</sup>福井県済生会病院 放射線技術部、<sup>7</sup>福井大学附属病院 検査部、  
<sup>8</sup>福井県立病院 検査部、<sup>9</sup>独立行政法人国立病院機構あわら病院 研究検査科  
大西 秀典（Onishi Hidenori）<sup>1</sup>、山村 修<sup>2,5</sup>、植田 信策<sup>3</sup>、柴田 宗一<sup>4</sup>、榎本 崇一<sup>5</sup>、坪内 啓正<sup>6</sup>、  
前田 文江<sup>7</sup>、廣部 健<sup>8</sup>、清水 禎夫<sup>9</sup>、寺澤 秀一<sup>2</sup>

O12-2 熊本地震（西原村）と東日本大震災（亶理郡）の仮設住宅居住者における DVT 検出率  
- 2年後の復興期について -

Regional difference of DVT detection rate during disaster recovery period

<sup>1</sup>北里大学保健衛生専門学院 臨床検査技師養成科、  
<sup>2</sup>福井大学医学部 地域医療推進講座、<sup>3</sup>石巻赤十字病院 呼吸器外科、<sup>4</sup>真壁病院 循環器内科、  
<sup>5</sup>福井大学医学部 第二内科、<sup>6</sup>福井県済生会病院 放射線技術部、<sup>7</sup>福井大学附属病院 検査部、  
<sup>8</sup>福井県立病院 検査部、<sup>9</sup>独立行政法人国立病院機構あわら病院 研究検査科  
大西 秀典（Onishi Hidenori）<sup>1</sup>、山村 修<sup>2,5</sup>、植田 信策<sup>3</sup>、柴田 宗一<sup>4</sup>、榎本 崇一<sup>5</sup>、坪内 啓正<sup>6</sup>、  
前田 文江<sup>7</sup>、廣部 健<sup>8</sup>、清水 禎夫<sup>9</sup>、寺澤 秀一<sup>2</sup>

O12-3 臥位検査における深部静脈血栓症の静脈径の検討

Evaluation of deep vein diameter in patients with deep vein thrombosis in supine position

<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 脳卒中部門、<sup>4</sup>獨協医科大学 心臓・血管内科  
高瀬 直敏（Takase Naotoshi）<sup>1</sup>、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>

O12-4 脳卒中急性期における下肢深部静脈血栓症と下肢静脈エコー所見の特徴に関する検討  
Soleal vein diameters are associated with 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（Soga Kaima）<sup>1</sup>、清水 高弘<sup>1</sup>、小倉 英<sup>1</sup>、萩原 悠太<sup>1</sup>、榛沢 和彦<sup>2</sup>、長谷川 泰弘<sup>1</sup>

O12-5 下肢静脈エコーが契機となり肺塞栓症の診断に至った巨大子宮腺筋症の1例  
A case of uterus adenomiosis with pulmonary embolism revealed by lower limb ultrasonography

<sup>1</sup>公立阿伎留医療センター 検査科、<sup>2</sup>公立阿伎留医療センター 循環器内科、  
<sup>3</sup>獨協医科大学 脳卒中センター  
相場 由里子（Aiba Yuriko）<sup>1</sup>、岡部 龍太<sup>2,3</sup>、濱中 理恵<sup>1</sup>、片山 直之<sup>2</sup>、松永 洋一<sup>2</sup>、竹川 英宏<sup>3</sup>、  
榎田 光夫<sup>2</sup>

O12-6 乳がん術後 27 年目で再発が疑われ静脈血栓塞栓症を併発した 1 症例  
A case of breast carcinoma 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、<sup>3</sup>獨協医科大学 心臓・血管内科、  
<sup>4</sup>公立阿伎留医療センター 検査科  
岡部 龍太（Okabe Ryuta）<sup>1,2</sup>、竹川 英宏<sup>2</sup>、豊田 茂<sup>3</sup>、相場 由里子<sup>4</sup>、濱中 理恵<sup>4</sup>、片山 直之<sup>1</sup>、  
松永 洋一<sup>1</sup>、榎田 光夫<sup>1</sup>

# 【第2日】2019年（令和元年）6月8日（土）

第3会場 奈良春日野国際フォーラム 本館2F 会議室3・4

第7回神経筋超音波研究会（神経筋超音波研究会主催）

10:00～12:00

座長：能登 祐一（京都府立医科大学大学院 医学研究科 神経内科学）  
辻 有希子（京都府立医科大学大学院 医学研究科 神経内科学）

## 第一部 10:00～11:00

### 一般演題

#### 演題1 筋炎の超音波検査の一例

関西電力病院 臨床検査部  
山口 敬子

#### 演題2 神経エコーで橈骨神経の捻れを捉えた1例

関西電力病院 臨床検査部  
奥谷 一真

#### 演題3 頸髄損傷患者に生じた急性橈側手根屈筋麻痺の超音波所見－術前に診断できたか？－

都立広尾病院 整形外科・末梢神経外科  
原 由紀則

#### 演題4 神経根肥厚を超音波検査で評価し得た帯状疱疹に伴うC5神経根症の一例

奈良県立医科大学 脳神経内科学  
井口 直彦

#### 演題5 手指の痺れを主訴とした患者に対しどこまで対応するか

徳島大学病院 神経内科  
山崎 博輝

#### 演題6 頸部神経根超音波検査における検者間差減少への取り組み

国立病院機構 沖縄病院 研究検査科  
日野出 勇次

#### 演題7 強皮症に合併する骨格筋線維化の超音波検査による評価

近森病院 脳神経内科、リウマチ膠原病内科、徳島大学神経内科  
吉田 剛

#### 演題8 高齢者における舌圧と舌エコー tongue thickness の相関

翠清会梶川病院 脳神経内科  
中森 正博

## 第二部 11:00～12:00

### 神経筋超音波ライブデモ

講師 奈良県立医科大学 整形外科  
仲西 康顕

協賛：コニカミノルタジャパン株式会社

ランチョンセミナー 4

12:10 ~ 13:10

座長：松本 康史（一般財団法人広南会広南病院 血管内脳神経外科）

LS4 超急性期 脳神経超音波学入門  
一般財団法人広南会広南病院 脳血管内科  
板橋 亮（Itabashi Ryo）

共催：GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

# 【第2日】2019年（令和元年）6月8日（土）

機器展示・ハンズオン会場 奈良春日野国際フォーラム 本館1F 会議室1

## ハンズオンセミナー 1

13:20 ~ 15:00

### 血管エコー

コーディネーター：佐藤 洋（関西電力病院 臨床検査部）

#### H1-1 頸動脈 初級

嶋田 裕史（Shimada Hirofumi）福岡大学病院 臨床検査部

#### H1-2 頸動脈 中級

斎藤 こずえ（Saito Kozue）奈良県立医科大学 脳神経内科

#### H1-3 頭蓋内超音波

鮎川 宏之（Ayukawa Hiroyuki）滋賀県立総合病院 臨床検査部

#### H1-4 下肢静脈

永野 恵子（Nagano Keiko）大阪医療センター 脳卒中内科

#### H1-5 救急エコー（FAST）

住ノ江 功夫（Suminoe Isao）姫路赤十字病院 検査技術部

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

## ハンズオンセミナー 2

15:20 ~ 16:50

### 神経エコー

コーディネーター：高松 直子（徳島大学病院 神経内科）

#### H2-1

塚本 浩（Tsukamoto Hiroshi）東京医科大学茨城医療センター 脳神経内科

#### H2-2

越智 一秀（Ochi Kazuhide）安佐市民病院 脳神経内科

#### H2-3

渡辺 大祐（Watanabe Daisuke）帝京大学医学部附属溝口病院 神経内科

#### H2-4

高松 直子（Takamatsu Naoko）徳島大学病院 神経内科

#### H2-5

山崎 博輝（Yamazaki Hiroki）徳島大学病院 神経内科

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