

本邦と欧米でのガイドラインの違い

座長：木村 和美 (川崎医科大学 脳卒中医学)

Kazumi Kimura (Department of Stroke Medicine, Kawasaki Medical School)

岩間 亨 (岐阜大学医学部 脳神経外科)

Toru Iwama (Department of Neurosurgery, Gifu University Graduate School of Medicine)

SL3-1

抗血栓療法

Antithrombotic therapy

国立病院機構九州医療センター 脳血管内科

Department of Cerebrovascular Medicine, Kyushu Medical Center

矢坂 正弘、岡田 靖

Masahiro Yasaka, Yasushi Okada

SL3-2

頸動脈狭窄症に関する本邦と欧米のガイドライン

Guidelines for carotid stenosis in Japan, US and Europe

虎の門病院 脳神経血管内治療科

Endovascular Neurosurgery, Toranomon Hospital

松丸 祐司

Yuji Matsumaru

SL3-3

脳動脈瘤に関する診療ガイドライン -本邦と欧米の違い-

Guidelines for the management of cerebral aneurysms and subarachnoid hemorrhage

大阪大学医学部 脳神経外科

Department of Neurosurgery, Osaka University Medical School

藤中 俊之、吉峰 俊樹

Toshiyuki Fujinaka, Toshiki Yoshimine

SL3-4

もやもや病に対する頭蓋外内血行再建術：本邦ならびに欧米におけるガイドライン

Current recommendation for the surgical management of moyamoya disease in Japan and USA

¹国立病院機構 仙台医療センター 脳神経外科、²東北大学脳神経外科

¹Department of Neurosurgery, National Hospital Organization Sendai Medical Center

²Department of Neurosurgery, Tohoku University Graduate School of Medicine

藤村 幹¹、富永 悌二²

Miki Fujimura¹, Teiji Tominaga²

シンポジウム1 (SCS-S1)

10:00 – 11:40

脳卒中の外科 – 本邦におけるlarge studyの現状 –

座長：宮本 享 (京都大学 大学院医学研究科 脳神経外科)

Susumu Miyamoto (Department of Neurosurgery, Kyoto University Graduate School of Medicine)

小川 彰 (岩手医科大学)

Akira Ogawa (Iwate Medical University)

SCS-S1-1

本邦における頸動脈治療の前向き登録：JCAS study

Japan carotid atherosclerosis study (JCAS)

富山大学 脳神経外科

Department of Neurosurgery, University of Toyama

桑山 直也、遠藤 俊郎

Naoya Kuwayama, Shunro Endo

SCS-S1-2

わが国における無症候性頸動脈狭窄症の現状調査 (CASTER研究の中間報告より)

Asymptomatic carotid stenosis : Current status in Japan

名古屋市立大学 大学院医学研究科 脳神経外科

Department of Neurosurgery, Nagoya City University

山田 和雄

Kazuo Yamada

SCS-S1-3

脳血管内治療に関する大規模研究の現状

Multi-center study in the field of endovascular treatment in Japan

¹神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科、²先端医療センター 脳血管内治療科¹Department of Neurosurgery, Kobe City Medical Center General Hospital²Division of Neuroendovascular Therapy, Institute of Biomedical Research and Innovation坂井 信幸^{1,2}、坂井 千秋²、今村 博敏¹Nobuyuki Sakai^{1,2}, Chiaki Sakai², Hirotohi Imamura¹

SCS-S1-4

クモ膜下出血急性期症例に対するWFNS gradingの再検討

Reassessment of WFNS grading for patients with acute subarachnoid hemorrhage

埼玉医科大学国際医療センター 救急医学科・脳神経外科、深谷赤十字病院救命救急センター

Department of Emergency and Acute Medicine, Neurosurgery, Saitama International Medical Center,

Emergency Medical Center, Fukaya Redcross Hospital

佐藤 章、佐野 公俊、斉藤 延人、Wfns Grading 改訂検討委員会

Akira Satoh, Hirotohi Sano, Nobuhito Saito

SCS-S1-5

Japan Adult Moyamoya (JAM) Trial現況報告：

成人出血型もやもや病に対する直接bypass術の再出血予防効果

Prevention of rebleeding attacks in hemorrhagic moyamoya disease

– An interim report of JAM Trial –

京都大学大学院医学研究科脳神経外科

Department of Neurosurgery, Kyoto University Graduate School of Medicine

高橋 淳、宮本 享

Jun Takahashi, Susumu Miyamoto

- SCS-S1-6 無症候性もやもや病の予後と治療法の確立をめざした多施設共同研究—AMORE研究
 Asymptomatic Moyamoya Registry (AMORE) in Japan
 AMORE Study Group
 黒田 敏、橋本 信夫
 Satoshi Kuroda, Nobuo Hashimoto

ランチョンセミナー22 (LS22)

12:10 - 13:10

新たな抗凝固薬による脳塞栓症予防の最前線
 New anti-coagulant : The latest review for stroke prevention

座長：内山 真一郎 (東京女子医科大学 神経内科)
 Shinichiro Uchiyama (Department of Neurology, Tokyo Women's Medical University)

- LS22-1 臨床試験・市販直後調査から考える—ダビガトランの位置づけと注意点
 View from Clinical trials and EPPV (Early Postmarketing Phase Vigilance) :
 Positioning and issues of Dabigatran
 国立循環器病研究センター 脳血管内科
 Cerebrovascular Division, Department of Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center
 豊田 一則
 Kazunori Toyoda

- LS22-2 使用経験から考える—ダビガトランの使い方と今後の課題
 View from clinical usages : Usage and further challenges of Dabigatran
 国立病院機構九州医療センター 脳血管内科
 Department of Cerebrovascular Medicine and Clinical Research Institute, National Hospital Organization, Kyushu Medical Center
 矢坂 正弘
 Masahiro Yasaka

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

特別講演 (SCS-SL)

13:40 - 15:10

座長：橋本 信夫 (国立循環器病研究センター)
 Nobuo Hashimoto (National Cerebral and Cardiovascular Center)

- SCS-SL-1 Surgical treatment for cerebral stroke in the chronic stage
 Cerebrovascular Center, Cleveland Clinic - Neurological Institute
 Peter A. Rasmussen
- SCS-SL-2 Treatment for acute ischemic stroke
 Department of Neurosurgery, Toshiba Stroke Research Center University at Buffalo Neurosurgery State University of New York
 L. Nelson Hopkins

シンポジウム2 (SCS-S2)

15:10 – 17:00

血管内治療の進化

座長：兵頭 明夫 (獨協医科大学越谷病院 脳神経外科)

Akio Hyodo (Department of Neurosurgery, Dokkyo Medical University, Koshigaya Hospital)

根來 眞 (藤田保健衛生大学 脳神経外科)

Makoto Negoro (Department of Neurosurgery, Fujita Health University)

SCS-S2-1

血栓回収デバイスを用いた急性期血行再建術:再開通率の向上が治療成績に繋がるか?

Thrombectomy by new devices for patients with acute ischemic stroke

聖マリアンナ医科大学 東横病院 脳卒中センター

Stroke Center, St.Marianna University Toyoko Hospital

植田 敏浩、高田 達郎、野越 慎司、岡田 俊一、吉江 智秀、渡邊 裕文

土屋 敦史、深野 崇之、内田 一好、長島 梧郎

Toshihiro Ueda, Tatsuro Takada, Shinji Nogoshi, Shunichi Okada, Tomohide Yoshie, Hirofumi Watanabe

Atsushi Tsuchiya, Takayuki Fukano, Kazuyoshi Uchida, Gorou Nagashima

SCS-S2-2

頸部内頸動脈仮性閉塞の病態と血管内治療の有用性

Pathophysiology and effectiveness of endovascular therapy for the pseudoocclusion of the internal carotid artery

¹和歌山労災病院 脳神経外科、²日本赤十字社和歌山医療センター 脳神経外科³和歌山県立医科大学 脳神経外科¹Department of Neurosurgery, Wakayama Rosai Hospital²Department of Neurosurgery, Wakayama Red Cross Hospital³Department of Neurological Surgery, Wakayama Prefectural Medical School寺田 友昭¹、田中 優子¹、吉村 良¹、河野 健一¹、岡田 秀雄¹、藤本 剛士¹新谷 重紀¹、津浦 光晴²、松本 博之³、増尾 修³Tomoaki Terada¹, Yuko Tanaka¹, Ryo Yoshimura¹, Kenichi Kohno¹, Hideo Okada¹, Takeshi Fujimoto¹Aki Shintani¹, Mitsuharu Tsuura², Hiroyuki Matsumoto³, Osamu Masuo³

SCS-S2-3

未破裂脳動脈瘤の血管内塞栓術は正当化されるか?

– 18年間1,026例の長期成績の検証と問題点 –

The embolization for unruptured aneurysms is justified? – according to 1026 cases –

名古屋大学 大学院 医学系研究科 脳神経病態制御学

Department of Neurosurgery, Nagoya University Graduate School of Medicine

宮地 茂、泉 孝嗣、松原 功明、原口 健一、山ノ内 高志、浅井 琢美、若林 俊彦

Shigeru Miyachi, Takashi Izumi, Noriaki Matsubara, Ken-ichi Haraguchi, Takashi Yamanouchi, Takumi Asai

Toshihiko Wakabayashi

SCS-S2-4

大型未破裂脳動脈瘤に対する血管内治療

Endovascular treatment of large unruptured intracranial aneurysms

¹順天堂大学 医学部 脳神経外科、²東京都立広尾病院 脳神経外科、³順天堂練馬病院 脳神経外科⁴多摩南部地域病院¹Department of Neurosurgery, Juntendo University School of Medicine²Department of Neurosurgery, Tokyo Hiroo Metropolitan Hospital³Department of Neurosurgery, Juntendo Nerima Hospital, ⁴Department of Neurosurgery, Tamananbu Chiiki Hospital大石 英則¹、山本 宗孝¹、野中 宣秀¹、吉田 賢作²、清水 崇³、三橋 立⁴矢富 謙治¹、三島 有美子¹、菅 康郎²、新井 一¹Hidenori Oishi¹, Munetaka Yamamoto¹, Sensyu Nonaka¹, Kensaku Yoshida², Takashi Shimizu³Takashi Mitsuhasi⁴, Kenji Yatomi¹, Yumiko Mishima¹, Yasuo Suga², Hajime Arai¹

SCS-S2-5

Onyx導入後の脳AVMの治療成績

Clinical outcome of brain arteriovenous malformation after the introduction of Onyx

京都大学脳神経外科

Department of Neurosurgery, Kyoto University

石井 暁、菊池 隆幸、宗光 俊博、山尾 幸広、高橋 淳、高木 康志、宮本 享

Akira Ishii, Takayuki Kikuchi, Toshihiro Munemitsu, Yukihiro Yamao, Jun Takahashi, Yasushi Takagi

Susumu Miyamoto

SCS-S2-6

複雑な頭頸部、脳血管病変に対するHybrid approachとHybrid ORの導入効果

Initial experience of hybrid operating rooms for complex brachiocephalic and neurovascular lesions

¹国立循環器病研究センター 脳神経外科、²国立病院機構姫路医療センター 脳神経外科

¹Department of Neurosurgery, National Cerebral and Cardiovascular Center

²Department of Neurosurgery, National Hospital Organization Himeji Medical Center

飯原 弘二¹、佐藤 徹¹、片岡 大治¹、松重 俊憲¹、福田 健治¹、森田 健一¹

中畷 教夫^{1,2}、丸山 大輔¹、磯崎 誠¹、小林 紀方¹

Koji Iihara¹, Tetsu Satow¹, Hiroharu Kataoka¹, Toshinori Matushige¹, Kenji Fukuda¹, Kenichi Morita¹

Norio Nakajima^{1,2}, Daisuke Maruyama¹, Makoto Isozaki¹, Norikata Kobayashi¹

脳卒中専門医のための教育セミナー3 (SS-EL3)

07:30 - 08:30

脳卒中評価スケール

座長：古井 英介 (広南病院 脳血管内科)

Eisuke Furui (Department of Stroke Neurology, Kohnan Hospital)

SS-EL3

脳卒中評価スケール

Standard Stroke Scale

兵庫県立尼崎病院 神経内科

Division of Neurology Hyogo Prefectural Amagasaki Hospital

米田 行宏

Yukihiro Yoneda

一般口演 (SS-O65)

08:30 - 09:50

脳循環代謝

座長：冨本 秀和 (三重大学 大学院医学研究科 神経病態内科学講座)

SS-O65-1

ハイパースペクトルカメラを用いた脳表血流評価手法の検討

An examination of brain surface blood-flow evaluation technique using Hyperspectral Camera (HSC)

¹九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科、²九州大学病院先端医工学診療部³HOYA(株)PENTAX ライフケア事業部 医用機器 SBU 開発統括部 技術開発部⁴九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点森 恩^{1,2}、千葉 亨³、吉川 雄一郎¹、中溝 玲¹、村田 正治⁴、富川 盛雅²、吉本 幸司¹
溝口 昌弘¹、佐々木 富男¹、橋爪 誠²

SS-O65-2

Alogliptinの脳虚血・再灌流負荷時の脳内一酸化窒素 (NO) とヒドロキシラジカル代謝に対する影響

NO production and CBF during cerebral ischemia and reperfusion in Alogliptin

¹埼玉医科大学総合医療センター 神経内科、²埼玉医科大学 神経内科山里 将瑞¹、西岡 亮治²、伊藤 康夫²、三宅 晃史²、平山 真紀子²、荒木 信夫²

SS-O65-3

同一患者におけるQSPECT/DT-ARG法による脳SPECT定量値の施設間および施設内再現性に関する検討

Reproducibility of QSPECT/DT-ARG method

山口大学 医学部 脳神経外科

米田 浩、白尾 敏之、小泉 博靖、石原 秀行、岡 史朗、鈴木 倫保

SS-O65-4

虚血性脳血管障害に対するperfusion CTによる脳血流評価 <QSPECTとの比較>

Evaluation of cerebral circulation by perfusion CT in patients with ischemic cerebrovascular diseases : Comparison with quantitative SPECT

岸和田徳洲会病院 脳神経外科

大岩 美嗣、照井 慶太、奥村 浩隆

SS-O65-5

Iomazenil SPECTを用いた貧困灌流疑似画像：トレーサ単回投与の後期/早期画像による可能性

Comparison of early and late images on ¹²³I-iomazenil SPECT with cerebral blood flow and oxygen extraction fraction images on PET in the cerebral cortex of patients with chronic unilateral major cerebral artery occlusive disease

岩手医科大学 医学部 脳神経外科

鈴木 太郎、小笠原 邦昭、黒田 博紀、山下 武志、千田 光平、麻生 謙太
小林 正和、吉田 研二、藤原 俊朗、小川 彰

- SS-O65-6** 術前の脳血流SPECTとiomazenil-SPECTはCEA後の認知機能改善を予知する
 Combination of preoperative cerebral blood flow and 123I-iomazenil SPECT imaging predicts postoperative cognitive improvement in patients undergoing uncomplicated endarterectomy for unilateral carotid stenosis
 岩手医科大学 医学部 脳神経外科
 山下 武志、小笠原 邦昭、黒田 博紀、鈴木 太郎、千田 光平、小林 正和
 吉田 研二、久保 慶高、小川 彰
- SS-O65-7** 脳梗塞後出血性変化の予測におけるCT perfusionの有用性
 Utility of CT perfusion imaging in prediction of secondary hemorrhagic transformation after ischemic stroke
¹中村記念病院 脳神経外科、²山口大学 医学部 脳神経外科、³中村記念病院 放射線科
 篠山 瑞也^{1,2}、中川原 譲二¹、尾野 英俊³、上山 憲司¹、大里 俊明¹、鈴木 倫保²
 中村 博彦¹
- SS-O65-8** 脳血管障害患者のmisery perfusion評価における⁶²Cu-ATSM PETの有用性に関する検討
 Feasibility of ⁶²Cu-ATSM PET for evaluation of brain ischaemia and misery perfusion in patients with cerebrovascular disease
¹福井大学 医学部 附属病院 脳脊髄神経外科、²福井大学 高エネルギー医学研究センター
 磯崎 誠¹、岡沢 秀彦²、新井 良和¹、清野 泰²、竹内 浩明¹、菊田 健一郎¹

一般口演 (SS-O66)

09:50 - 10:40

超音波2

座長：堤 由紀子 (東京女子医科大学 神経内科)

- SS-O66-1** 持続性非弁膜症性心房細動例の脳梗塞発症リスク別の経食道心エコー所見
 Transesophageal echocardiography in patients with persistent non-valvular atrial fibrillation
 佐久市立国保浅間総合病院 内科
 樋口 陽、中島 一夫
- SS-O66-2** 経頭蓋超音波Color Duplex Sonography探触子固定装置 (Sonopod) による脳組織血管反応性解析の信頼性と問題点
 Reliability and problems of cerebrovascular reactivity evaluated in the brain tissue utilizing a transducer holder (Sonopod) for transcranial color duplex sonography
¹恵心会 京都武田病院 脳神経科学診療科、²星ヶ丘厚生年金病院 脳卒中内科
³京都府立医科大学大学院医学研究科 神経内科
 塩貝 敏之¹、山本 真佑実¹、小山 真理¹、吉川 健治²、中川 正法³
- SS-O66-3** 術中超音波検査所見からの脳障害評価とその応用
 –リニアプローブ所見の解析による形態、機能評価–
 The grading of cerebral disturbance and the application by the intraoperative sonographic findings with linear probe.
¹保谷厚生病院脳神経外科、²横浜新都市脳神経外科病院
 中岡 勤¹、伊藤 建次郎²

- SS-O66-4 左椎骨動脈血流波形が呼気時に逆行、吸気時に順行と呼吸性変動を示した左鎖骨下動脈盗血現象の一例
Left subclavian steal phenomenon with respiratory variation of flow pattern in the left vertebral artery
¹久留米大学 医学部 内科学講座 心臓・血管内科部門、²久留米大学 医学部 脳神経外科
姉川 敬裕¹、福田 賢治¹、甲斐 久史¹、岩元 美子¹、津留 智子¹、青木 裕司¹
打和 大幹¹、竹内 靖治²、森岡 基浩²、今泉 勉¹
- SS-O66-5 Bow hunter strokeとbow hunter syndromeの脳循環動態の特徴
Difference of Bow hunter stroke and syndrome in the cerebrovascular imaging
大阪大学大学院 医学系研究科 神経内科学 (脳卒中センター)
坂口 学、北川 一夫、古門 成隆、杉山 幸生、大山 直紀、岡崎 周平、田所 靖啓
松本 真林、渡邊 彰弘、望月 秀樹

一般口演 (SS-O67)

10:40 - 12:00

未破裂動脈瘤2

座長：森田 明夫 (NTT 東日本関東病院 脳神経外科)

- SS-O67-1 未破裂脳動脈瘤の増大破裂における経時的な血流動態変化
Intra-aneurysmal hemodynamics during the growth of an unruptured aneurysm using longitudinal study
¹藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科、²名古屋大学 工学部 マイクロナノシステム工学専攻
入江 恵子¹、小嶋 真弘²、池田 誠一²、福田 敏男²、廣瀬 雄一¹
- SS-O67-2 脳動脈瘤菲薄部における流体解析と電子顕微鏡所見の相関:瘤壁を菲薄化させる「悪性流れ」の特定に向けて
Searching for the flow-related rupture risk of an intracerebral aneurysm by analyzing the computer-simulated flow and the electron microscopic appearance
¹医療法人社団 KNI 北原国際病院 脳神経外科、²早稲田大学先端生命医科学センター TWIns
林 祥史¹、八木 高伸²、岩崎 清隆²、吉田 浩貴¹、西谷 和敏¹、太田 禎久¹
岡田 義文¹、菅原 道仁¹、久保 俊朗¹、北原 茂実¹
- SS-O67-3 動脈瘤診断のpitfall~偽物を、もれなく、無駄なく見分けるために~
Pitfall in diagnosis of aneurysm
¹NTT 東日本関東病院 脳神経外科、²NTT 東日本関東病院
柴橋 慶多¹、豊田 剛一郎¹、野崎 俊樹¹、木谷 尚哉¹、石下 洋平¹、木村 俊運¹
鮫島 哲郎¹、森田 明夫¹、山岡 由美子^{1,2}、市川 靖充^{1,2}
- SS-O67-4 未破裂内頸動脈海綿静脈洞部動脈瘤の自然経過と治療適応
Aneurysm of the intracavernous carotid artery :
Natural history and indication of treatment
東京慈恵会医科大学 脳神経外科 脳血管内治療部
石橋 敏寛、村山 雄一、荏原 正幸、荒川 秀樹、入江 是明、加藤 正高
高尾 洋之、梶原 一輝、西村 健吾、阿部 俊昭

- SS-O67-5** 当院における未破裂動脈瘤に対する治療戦略、成績及び予後
The strategy and result of treatment of unruptured aneurysm in our institution
東京女子医科大学 脳神経外科
中本 英俊、山口 浩司、川島 明次、小林 智範、米山 琢、田中 雅彦
江口 盛一郎、川俣 貴一、岡田 芳和
- SS-O67-6** 脳血管外科領域におけるHybrid 手術室 (BRAIN OR) の有用性
Cerebrovascular surgery in hybrid OR : SIMC experience.
¹埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科、²埼玉医科大学国際医療センター 脳血管内治療科
³埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科
栗田 浩樹¹、大井川 秀聡¹、小倉 丈司¹、竹田 理々子¹、伏原 豪司¹、吉川 信一郎¹
岡田 大輔¹、石原 正一郎²、西川 亮³
- SS-O67-7** 動眼神経麻痺を呈した内頸動脈後交通動脈分岐部動脈瘤の臨床的検討
Clinical features of internal carotid artery-posterior communicating artery aneurysms presenting oculomotor nerve palsy
¹青森県立中央病院 脳神経外科、²青森県立中央病院 放射線科
新妻 邦泰¹、小山 新弥¹、昆 博之¹、長南 雅志¹、中崎 真也¹、緑川 宏^{1,2}
佐々木 達也¹、西郷 美知春¹
- SS-O67-8** 未破裂脳動脈瘤の開頭術前後における前頭葉機能の変化について
The change of frontal lobe function before and after surgery in patients with unruptured intracranial aneurysms
¹愛媛大学 大学院医学系研究科 脳神経病態外科学、²医療法人 和昌会 貞本病院 脳神経外科
尾崎 沙耶¹、久門 良明¹、伊賀瀬 圭二²、渡邊 英昭¹、大西 丘倫¹

ランチョンセミナー23 (LS23)

12:10 - 13:10

血栓症を考える -Virchow's Triadの観点から-

Consideration of Thrombosis : From a Virchow's Triad Perspective

座長：陶山 一彦 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 神経病態制御外科学)

Kazuhiko Suyama (Department of Neurosurgery, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences)

LS23-1 血小板の立場から

From Platelet Aspect

山梨大学医学部 臨床検査医学

Department of Laboratory Medicine, Faculty of Medicine, University of Yamanashi

尾崎 由基男

Yukio Ozaki

LS23-2 脳梗塞再発予防のための抗血小板療法Update

Antiplatelet therapy for secondary prevention of ischemic stroke-Update

富山大学附属病院 神経内科

Department of Neurology, Toyama University Hospital

田中 耕太郎

Kortaro Tanaka

共催：大塚製薬株式会社

看護プログラム 講演 (N-1)

14:00 – 15:10

特定看護師(仮称)制定に向けての現状報告

Report on current situations for establishment of certified nurse specialist(tentative designation)

座長：石山 光枝 (日本脳神経看護研究会)

Mitsue Ishiyama (Japanese Association of Neuroscience Nurses)

N-1

公益社団法人日本看護協会

Japanese Nursing Association

洪 愛子

Aiko Ko

看護プログラム パネルディスカッション (N-2)

15:20 – 17:00

脳卒中リハビリテーション看護認定看護師活動と今後の課題

Activity Report on Certified nurses for rehabilitation from cerebral strokes – Nursing service which ensures resources and future challenges

座長：松井 英俊 (広島文化学園大学 看護学部看護学科)

Hidetoshi Matsui (Hiroshima Bunka Gakuen University)

N-2-1

超急性期における症状マネジメントとセルフケア向上に向けた取り組み

パネリスト

self-care strategies and symptom management in patients with hyperacute stroke

社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院 脳卒中リハビリテーション看護認定看護師

St.Mary's Hospital

杉本 知波

Chinami Sugimoto

N-2-2

脳卒中センターにおいて認定看護師が果たす役割とは

パネリスト

With the role that an authorized nurse achieves in stroke care unit

徳島大学病院 SCU 師長 脳卒中リハビリテーション看護認定看護師

Tokushima University Hospital

原田 路可

Ruka Harada

N-2-3

急性期における脳卒中リハビリテーション看護認定看護師の役割

パネリスト

The role of Specialized? Neuro-rehabilitation Nurses in Acute phase

医療法人徳州会岸和田徳州会病院 脳卒中リハビリテーション看護認定看護師

Kishiwada Tokushukai Hospital

松野 友佳子

Yukako Matsuno

N-2-4

日本脳神経看護研究会理事長から

パネリスト

Remarks from the chairperson of Japan Academy of Neuroscience Nurses

日本脳神経看護研究会

Japanese Association of Neuroscience Nurses

石山 光枝

Mitsue Ishiyama

脳卒中専門医のための教育セミナー4(SS-EL4)

07:30 - 08:30

脳卒中リハビリテーション

座長：渡辺 進(熊本機能病院神経内科)

Susumu Watanabe (Department of Neurology, Kumamoto Kinoh Hospital)

SS-EL4

脳卒中リハビリテーション

Stroke rehabilitation

産業医科大学若松病院リハビリテーション科

Department of Rehabilitation Medicine, Wakamatsu Hospital of University of Occupational and Environmental Health

佐伯 覚

Satoru Saeki

一般口演(SCS-O30)

08:30 - 09:40

動脈瘤・画像

座長：鈴木 倫保(山口大学 大学院医学系研究科 脳神経外科)

SCS-O30-1

High flow bypassを設置したC2部大型脳動脈瘤モデルでの血行動態解析—可視化映像を基に—
Blood stream analysis based on image of making to visible in C2 portion large size intracranial aneurysm with high flow bypass

¹杏林大学 医学部 脳神経外科、²東京農工大学鳥居 正剛¹、西田 梨奈²、山手 瑞貴²、高橋 俊²、新井 紀夫²、小西 善史¹
塩川 芳昭¹

SCS-O30-2

脳動脈瘤破裂点は術前診断可能か? — CFD解析による破裂点の血行力学的特徴 —

Using computational fluid dynamics analysis to characterize local hemodynamic features of middle cerebral artery aneurysm rupture points

¹独立行政法人 国立病院機構 三重中央医療センター 脳神経外科²三重大学大学院医学系研究科 脳神経外科、³三重県立総合医療センター 脳神経外科深澤 恵児¹、石田 藤磨¹、梅田 靖之²、三浦 洋一²、亀井 裕介³、鈴木 秀謙²
松島 聡²、霜坂 辰一¹、滝 和郎²

SCS-O30-3

破裂脳動脈瘤壁病理所見は術前評価可能か?

— Computational Fluid Dynamics (CFD) 解析による挑戦 —

Relationship between histopathology of ruptured cerebral aneurysms and hemodynamic features with computational fluid dynamics (CFD) analysis

¹独立行政法人 国立病院機構 三重中央医療センター 脳神経外科²秋田県立脳血管研究センター 脳神経外科、³秋田県立脳血管研究センター 脳神経病理研究部⁴三重大学大学院 医学系研究科 脳神経外科石田 藤磨¹、石川 達哉²、三浦 洋一⁴、梅田 靖之⁴、松島 聡⁴、鈴木 明文²
宮田 元³、霜坂 辰一¹、滝 和郎⁴

SCS-O30-4

未破裂動脈瘤に対する術前クリップシミュレーション

Preoperative simulation of unruptured aneurysm with high risk

¹横浜労災病院 脳神経外科、²横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科佐藤 充¹、村田 英俊²、日暮 雅一²、高瀬 創²、池西 優理子²、川原 信隆²

- SCS-O30-5** 脳動脈瘤手術における3Dワークステーションの術中活用:術者操作システムの有用性
Application of 3D workstation system during operative procedure
¹大阪脳神経外科病院、²大阪大学 医学部 脳神経外科
井間 博之¹、豊田 真吾¹、岩本 文徳¹、尾原 信行¹、永野 大輔¹、小林 真紀¹
川口 哲¹、若山 暁¹、吉峰 俊樹²
- SCS-O30-6** 脳神経に近接した脳動脈瘤におけるマルチモダリティフュージョン画像による評価
Preoperative assessment of cerebral aneurysm neighboring cranial nerve using multimodality fusion imaging
¹札幌医科大学 医学部 脳神経外科、²北海道大学 大学院医学研究科 医学部 脳神経外科
三上 毅¹、大瀧 隼也¹、飯星 智史¹、宮田 圭¹、宝金 清博²、三國 信啓¹
- SCS-O30-7** 内頸動脈瘤クリッピング症例における硬膜内親血管確保部の動脈硬化の検討
Arteriosclerotic assessment of intra-dural parent artery for the internal carotid artery aneurysm clipping surgery
中村記念病院 脳神経外科
原 敬二、大里 俊明、上山 憲司、渡部 寿一、高田 英和、村橋 威夫、麓 健太郎
中川原 譲二、中村 博彦

一般口演 (SCS-O31)

09:40 - 10:50

動脈瘤・モニタリング

座長：中瀬 裕之 (奈良県立医科大学 医学部 脳神経外科)

- SCS-O31-1** 脳動脈瘤手術における術中運動誘発電位 (MEP) の経頭蓋刺激法と直接脳表刺激法の相違点
Evaluation of combined use and comparison between transcranial and direct cortical motor evoked potential (MEP) monitoring during aneurysm surgery
¹奈良県立医科大学 脳神経外科、²奈良県立医科大学 麻酔科
本山 靖¹、川口 昌彦²、田村 健太郎¹、山田 修一¹、中川 一郎¹、西村 文彦¹
弘中 康雄¹、朴 永銖¹、中瀬 裕之¹
- SCS-O31-2** 脳動脈瘤clipping術における経頭蓋刺激MEPの有用性-脳表刺激MEPとの比較から-
Usefulness of transcranial stimulation motor evoked potential in aneurysm clipping -comparison with direct stimulation-
¹青森県立中央病院 脳神経外科、²青森県立中央病院 臨床工学部
佐々木 達也¹、阿部 誠²、松尾 進太郎²、井上 瑞穂¹、大谷 啓介¹、長南 雅志¹
新妻 邦泰¹、小山 新弥¹、昆 博之¹、西嶋 美知春¹
- SCS-O31-3** 経頭蓋電気刺激による運動誘発電位モニタリングの有用性と問題点
Utility and the limit of intraoperative motor evoked potential monitoring using transcranial electrical stimulation
福島赤十字病院 脳神経外科
鈴木 恭一、市川 剛、渡部 洋一
- SCS-O31-4** 脳動脈瘤手術における術中フルオロサイト蛍光血管造影108例の検討
108 cases reevaluation of intraoperative fluorescein videoangiography in cerebral aneurysm surgery
山梨大学 医学部 脳神経外科
西山 義久、金丸 和也、吉岡 秀幸、埴原 光人、堀越 徹、木内 博之

- SCS-O31-5** 前脈絡叢動脈の起始位置を考慮した内頸動脈-前脈絡叢動脈分岐部動脈瘤手術の留意点
Importance to observe the origin of the anterior choroidal arteries in the clipping surgery of the anterior choroidal artery aneurysm
大西脳神経外科病院 脳神経外科
兒玉 裕司、大西 英之、久我 純弘、林 真人、山下 太郎、福留 賢二
- SCS-O31-6** 脳動脈瘤クリッピング術における動注蛍光血管撮影の有用性
Usefulness of Fluorescine cerebral angiography via the superficial temporal artery during aneurysm surgery
秋田大学大学院 医学系研究科 脳神経外科
柳澤 俊晴、柴田 憲一、佐々木 絵里奈、小田 正哉、高橋 和孝、菅原 卓
笹嶋 寿郎、溝井 和夫
- SCS-O31-7** 巨大もしくは解離性内頸動脈瘤に対する治療 -バルーン閉塞テスト (BOT) の有用性
Therapeutic strategy for giant and dissecting aneurysms of internal carotid artery
¹神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科、²先端医療センター 血管内治療科
上野 泰¹、坂井 信幸¹、足立 秀光¹、今村 博敏¹、坂井 千秋²、蔵本 要二¹
石川 達也¹、浅井 克則¹、池田 宏之¹、菊池 晴彦¹

一般口演 (SCS-O32)

10:50 - 11:40

動脈瘤・再治療

座長：塩川 芳昭 (杏林大学医学部 脳神経外科)

- SCS-O32-1** 動脈瘤コイル塞栓術後に再発した症例の手術
Operations of recurrence aneurysm after endovascular treatment
旭川赤十字病院 脳神経外科
久保田 俊介、上山 博康、瀧澤 克己、竹林 誠治、斉藤 寛浩、小林 徹
清水 立矢、丸一 勝彦
- SCS-O32-2** 再手術を要した脳動脈瘤とその治療成績
Re-treatment and outcome for rerupture, neck-remnant or regrowth aneurysms
秋田県立脳血管研究センター 脳神経外科学研究部
引地 堅太郎、石川 達哉、師井 淳太、河合 秀哉、竹中 俊介、吉岡 正太郎
宇田 賢司、岡田 健、小林 慎弥、齋藤 浩史
- SCS-O32-3** 再発脳動脈瘤手術におけるクリッピングの実際と手技の要点
Clipping of recurrent cerebral aneurysms and it's technical points
帯広厚生病院 脳神経外科
津田 宏重、大瀧 雅文、金子 高久、金 相年、木村 友亮
- SCS-O32-4** 脳動脈瘤コイル塞栓術後の再治療の検討
Consideration of the retreatment for recurrent aneurysms after endovascular coiling
京都第二赤十字病院 脳神経外科
小坂 恭彦、天神 博志、中原 功策、南都 昌孝、萬代 綾子、小川 隆弘
高道 美智子、谷川 成佑

SCS-O32-5 破裂脳動脈瘤コイル塞栓術後の再治療の実際コイル塞栓術と開頭クリッピング術の
選択基準について

Retreatment of ruptured aneurysms after coil embolization

¹大阪脳神経外科病院 脳神経外科、²大阪大学医学部 脳神経外科豊田 真吾¹、尾原 信行¹、井間 博之¹、小林 真紀¹、永野 大輔¹、岩本 文徳¹若山 暁¹、吉峰 俊樹²

ランチョンセミナー24 (LS24)

12:10 - 13:10

脳動脈瘤手術の戦略と戦術

Management of Cerebral Aneurysm Surgery

座長：中溝 玲 (九州大学大学院医学研究院 脳神経外科)

Akira Nakamizo (Department of Neurosurgery, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

LS24-1

脳動脈瘤手術の戦略

Surgical strategy for cerebral aneurysms

杏林大学 脳神経外科・脳卒中センター

Department of Neurosurgery & Stroke Center, Kyorin University

塩川 芳昭

Yoshiaki Shiokawa

LS24-2

頭蓋底手技を用いた脳動脈瘤の手術

Surgeries for cerebral aneurysms using skull base technique

東京警察病院 脳神経外科・脳卒中センター

Department of Neurosurgery & Stroke Center, Tokyo Metropolitan Police Hospital

河野 道宏

Michihiro Kohno

共催：CSL ベーリング株式会社

一般口演 (SS-O68)

14:00 - 14:50

合併症2

座長：宇高 不可思 (住友病院 神経内科)

SS-O68-1

抗血栓療法中の慢性硬膜下血腫手術における周術期管理

Perioperative management of chronic subdural hematoma in patients with anti thrombotic treatment

九州大学大学院医学研究院 脳神経外科

田中 俊也、中溝 玲、吉川 雄一郎、天野 敏之、土持 諒輔、藤岡 寛

三月田 祐平、吉本 幸司、溝口 昌弘、佐々木 富男

SS-O68-2

抗凝固・抗血小板療法の適正使用の重要性 -慢性硬膜下血腫症例の増加に関する考察-

Importance of adequate anticoagulant and/or antiplatelet use

仙台市立病院 脳神経外科

刈部 博、亀山 元信、川瀬 誠、平野 孝幸、川口 奉洋

SS-O68-3 虚血性脳卒中急性期における消化管出血と予後
 Gastrointestinal bleeding after acute ischemic stroke and its association with clinical outcomes

済生会熊本病院 脳卒中センター 神経内科

鈴木 由希子、坂口 秀哉、河野 浩之、中島 誠、池野 幸一、稲富 雄一郎
 米原 敏郎

SS-O68-4 脳卒中後の抗凝固療法中に発症した特発性後腹膜血腫の4症例
 Idiopathic retroperitoneal hematoma during anticoagulant therapy after acute stroke

¹札幌医科大学 医学部 救急集中治療医学 脳神経外科学

²札幌医科大学医学部 救急集中治療医学講座、³札幌医科大学医学部 脳神経外科学講座

宮田 圭¹、浅井 康文²、三國 信啓³

SS-O68-5 非心血管系外科手術患者における術後脳梗塞合併例の検討
 Postoperative ischemic stroke in non-cardiovascular surgery patients

¹徳島赤十字病院 脳神経外科、²国立病院機構 高知病院 脳神経外科

新野 清人^{1,2}、佐藤 浩一¹、木内 智也¹、花岡 真実¹、三宅 一¹

一般口演 (SS-O69)

14:50 - 15:30

AVF その他

座長：藤木 稔 (大分大学医学部 脳神経外科学)

SS-O69-1 硬膜枝が関与するC1C2部動静脈瘻—診断上の問題点—
 Problems of diagnosing C1C2 arteriovenous fistulas with dural feeders

¹新潟脳外科病院、²和歌山労災病院 脳神経外科

恩田 清¹、吉田 雄一¹、渡辺 幸之助¹、本多 拓¹、宮川 照夫¹、山崎 一徳¹
 新井 弘之¹、寺田 友昭²

SS-O69-2 テント部硬膜動静脈瘻に対する治療
 ~tentorial arteryの重要性について~

Strategy for the treatment of tentorial dural AVF
 Importance of the cannulation of tentorial artery

大阪大学医学部 脳神経外科

中村 元、藤中 俊之、黒田 淳子、梶川 隆一郎、芝野 克彦、重松 朋芳、吉峰 俊樹

SS-O69-3 脳静脈洞血栓症の診断と治療
 The diagnosis and treatment of cerebral venous sinus thrombosis

市立四日市病院 脳神経外科

相見 有理、吉川 哲史、坂本 悠介、浅田 玲緒尚、吉田 光宏、中林 規容、市原 薫

SS-O69-4 巨大、大型血栓化紡錘状脳底動脈本幹部動脈瘤の治療
 Surgical treatment of intracranial giant and large fusiform and dolichoectatic aneurysms of basilar trunk and vertebrobasilar junction

¹東京大学 医学部 脳神経外科、²虎ノ門病院 脳血管内治療科、³東京医科歯科大学 脳血管内治療科

⁴メイヨークリニック、ロチェスター、脳神経外科

中富 浩文¹、松丸 祐司²、根本 繁³、David Piepgras³、齋藤 延人¹

一般口演 (SCS-O33)

15:30 - 16:30

バイパス術

座長：菊田 健一郎 (福井大学医学部 医学科感覚運動医学講座 脳脊髄神経外科)

- SCS-O33-1** 浅側頭動脈-中大脳動脈吻合術 (STA-MCAバイパス) における手術習熟度と合併症
Surgical result and technical trouble in STA-MCA bypass surgery
久留米大学 医学部 脳神経外科
青木 孝親、宮城 知也、竹内 靖治、広畑 優、森岡 基浩
- SCS-O33-2** 橈骨動脈グラフトの基本 -80例の反省を込めた基本手技-
General procedure of radial artery grafting
¹日本医科大学付属病院 脳神経外科、²日本医科大学千葉北総病院脳神経センター脳神経外科
村井 保夫¹、水成 隆之²、小林 士郎²、立山 幸次郎^{1,2}、岩本 直高¹、瀬戸 健太²
寺本 明¹
- SCS-O33-3** 形成再建外科Supermicrosurgery技術の脳血管外科への応用
Application of Supermicrosurgery in reconstructive microsurgery to cerebrovascular surgery
富山県済生会富山病院 脳卒中センター 脳神経外科
松村 内久、堀 恵美子、柴田 孝、谷 真理子、岡本 宗司、久保 道也、堀江 幸男
- SCS-O33-4** 術中画像解析FLOW800を用いたLow flow bypass前後の半定量的パラメーターの検討
Microscope semiquantitative analysis of intra-operative indocyanine green fluorescence angiography before and after Low flow bypass
秋田県立脳血管研究センター 脳神経外科
小林 慎弥、石川 達哉、師井 淳太、竹中 俊介、吉岡 正太郎、引地 堅太郎
岡田 健、宇田 賢司、齋藤 浩史、鈴木 明文
- SCS-O33-5** STA-MCA bypassにおける術中ICG蛍光血管撮影-FLOW 800を用いた脳血流半定量的解析と術後過灌流予測
Semi-quantitative measurement of cortical perfusion and prediction of postoperative hyperperfusion by indocyanine green videoangiography during STA-MCA bypass
¹札幌麻生脳神経外科、²北海道大学医学研究科 脳神経外科
内野 晴登^{1,2}、中村 俊孝¹、黒田 敏²、中山 若樹²、寶金 清博²、村田 純一¹
齋藤 久寿¹
- SCS-O33-6** FLOW 800 systemによるSTA-MCAバイパス術後評価の有用性
The efficacy of evaluation after STA-MCA bypass surgery by FLOW 800 system.
福岡大学 医学部 脳神経外科
原科 純一、安部 洋、大川 将和、岩朝 光利、上羽 哲也、東 登志夫、井上 亨

一般口演 (SS-O70)

08:30 - 09:50

リハビリ(その他)1

座長：木村 彰男 (慶應義塾大学医学部 リハビリテーション医学)

- SS-O70-1** 慢性期重度片麻痺患者におけるBrain-computer interfaceを用いた新しい上肢訓練の試み
Newly developed brain-computer interface training for upper extremity function of patients with severe hemiparesis
¹慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学教室、²慶應義塾大学 理工学部 生命情報学科
³慶應義塾大学大学院 理工学研究科、⁴慶應義塾大学病院 リハビリテーション科
西本 敦子¹、藤原 俊之¹、牛場 潤一^{1,2}、森下 飛鳥³、鎌谷 大樹¹、川上 途行¹
阿部 薫⁴、里宇 明元¹
- SS-O70-2** 脳卒中回復期における運動機能回復を目指した反復経頭蓋磁気刺激
Repetitive transcranial magnetic stimulation for motor recovery in convalescent stage patients
¹大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学、²大阪大学産学連携本部 脳神経制御外科学
³関西リハビリテーション病院、⁴宝塚リハビリテーション病院
圓尾 知之¹、モリス シェイン¹、細見 晃一^{1,2}、坂本 知三郎³、田口 潤智⁴、影山 悠¹
貴島 晴彦¹、押野 悟¹、吉峰 俊樹¹、齋藤 洋一^{1,2}
- SS-O70-3** 慢性期脳卒中片麻痺患者におけるHANDS therapyによる運動野皮質内抑制の変化
The change of intracortical inhibition and functional recovery after HANDS therapy in the chronic stroke patients
¹慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学教室
²東京湾岸リハビリテーション病院 リハビリテーション科
³慶應義塾大学病院 リハビリテーション科
補永 薫^{1,2}、藤原 俊之¹、西本 敦子¹、阿部 薫³、川上 途行¹、辻 哲也¹、長谷 公隆¹
木村 彰男¹、里宇 明元¹
- SS-O70-4** 失語症に対する反復経頭蓋磁気刺激治療
-Continuous theta burst stimulation (cTBS) の試み- (第1報)
Continuous theta burst stimulation on aphasia -Pilot study-
¹富山県高志リハビリテーション病院 神経内科
²富山県高志リハビリテーション病院 総合リハビリテーション部 言語聴覚科
井上 雄吉¹、荒木 一富²、西田 勇人²、藤田 明美²、藤本 万理²、青山 麗子²
吉田 奈未²
- SS-O70-5** Electromesh sock 電極による低周波刺激と脳卒中および脊髄障害後の下肢運動機能回復
Electromesh socks electrode neurostimulation restored motor recovery of lower limbs after stroke and spinal cord injury
仙北市立角館総合病院 脳神経外科
西野 克寛、山口 卓、小泉 健太郎、嘉陽 毅
- SS-O70-6** 減圧開頭術を要する重症脳梗塞に対する早期経口摂取訓練の効果
Early intervention to promote oral feeding in patients with severe cerebral infarction demanding cerebral decompression
独立行政法人 国立病院機構 長崎医療センター 脳神経外科
高畠 英昭、川原 一郎、小野 智憲、戸田 啓介、堤 圭介、馬場 啓至、米倉 正大

SS-O70-7 急性期脳卒中患者における簡易嚥下誘発試験に基づいた早期嚥下訓練効果についての検討
Effects of early assessments of dysphagia using simple swallowing provocation test in acute stroke patients

¹医療法人 天神会 新古賀病院 リハビリテーション部

²医療法人 天神会 新古賀病院 脳卒中脳神経センター 脳神経外科

古賀 圭子¹、小坪 加奈¹、古里 淳子¹、井戸 啓介²、石堂 克哉²、伊藤 理²
一ツ松 勤²

SS-O70-8 急性脳梗塞患者の摂食・嚥下機能の評価と訓練
Evaluation of swallowing function and rehabilitation of dysphagia in patients with acute cerebral infarction

¹多根総合病院 リハビリテーション科、²多根総合病院 神経内科、³大阪神経疾患研究所

黒田 百合¹、奥田 佳延²、仁木 均²、松崎 丞²、白石 翔一²、岩佐 直毅²
大岡 洋子²、杉山 慎太郎²、志智 名見子²、柳原 武彦^{2,3}

一般口演 (SS-O71)

09:50 - 11:00

リハビリ(その他)2

座長：山口 修平 (島根大学医学部 第3内科)

SS-O71-1 急性期脳卒中例に対するギャッチアップ負荷試験実施の実態:
セラピスト代表者への全国アンケート結果から

Actual conditions of sitting up test in bed for patients with acute stroke :
Nationwide questionnaire survey for physiotherapists of rehabilitation

¹国立循環器病研究センター 脳血管リハビリテーション科、²国立循環器病研究センター 脳血管内科
³京都府立医科大学大学院医学研究科 神経内科学

尾谷 寛隆¹、横田 千晶²、山内 芳宣¹、富井 康宏³、豊田 一則²、峰松 一夫²

SS-O71-2 脳卒中後の上下肢痙縮に対するボツリヌス療法と機能改善について
Efficiency of Botulinum toxin type A in treating upper and lower limbs spasticity in post-stroke patients.

¹産業医科大学 リハビリテーション医学講座、²産業医科大学 若松病院 リハビリテーション科
³産業医科大学病院 リハビリテーション部

蜂須賀 明子¹、松島 康之¹、小田 太士¹、吉川 公正²、和田 太¹、佐伯 寛²
蜂須賀 研二¹、武本 暁生³、飯田 真也³、村上 武史³

SS-O71-3 当院における脳卒中リハビリテーション患者の介護度と退院時FIMの一致率についての検討
Correlation between nursing care level and functional independence measure at discharge of stroke patients in convalescent rehabilitation ward

¹新吉塚病院 リハビリテーション科、²九州大学大学院医学研究院病態機能内科学

森 真由美^{1,2}、佐久川 明美¹、東 世智¹、藤田 典往¹、百合野 信男¹、西川 和孝¹
鳴打 正浩²、北園 孝成²、佐渡島 省三¹

SS-O71-4 脳梗塞BAD病型における回復期リハビリテーション期間での治療成績
Investigation of convalescent rehabilitation outcomes with Branch Atheromatous Disease (BAD) in ischemic stroke

¹名古屋大学 医学部 神経内科、²上飯田リハビリテーション病院

千田 譲^{1,2}、鈴木 淳一郎^{1,2}、荒木 周^{1,2}、伊東 慶一²、小竹 伴照²、岸本 秀雄²
祖父江 元¹

- SS-O71-5** 回復期リハビリテーション病棟から在宅復帰した脳卒中患者の日常生活活動に影響する因子
 Factors influencing activities of daily living of stroke patients who were discharged from a convalescent rehabilitation ward to their home
¹飯能靖和病院 リハビリテーション科、²国際医療福祉大学大学院 医療福祉学研究所
³埼玉医科大学国際医療センター リハビリテーション科
 西尾 大祐¹、前島 伸一郎³、大沢 愛子³、平野 恵健¹、武田 浩二¹、馬場 めぐみ¹
 皆川 知也¹、木川 浩志¹、丸山 仁司²
- SS-O71-6** 高齢者の脳卒中リハビリテーションにおける特性と構造化に関する検討
 Examination of the structuring and a characteristic in the stroke rehabilitation of the elderly person
¹倉敷記念病院 リハビリテーション科、²吉備国際大学保健医療福祉学部理学療法学科
³倉敷記念病院 脳卒中科・脳神経外科
 久我 宜正¹、光田 和正¹、石田 充¹、齋藤 圭介²、平上 二九三²、鈴木 康夫³
- SS-O71-7** 急性期脳卒中の肺炎合併は急性期での大きな機能改善を逸すだけでなく回復期でのADL改善にも影響を及ぼす
 Insufficient functional recovery after pneumonia in acute phase-stroke
¹岡崎市民病院 リハビリテーション室、²岡崎市民病院 脳神経内科
 長尾 恭史¹、小林 靖²、今村 一博²、馬淵 直紀²、小林 洋介²、高橋 美江²
 竹内 雅美¹、田積 匡平¹、小田 知矢¹、眞河 一裕¹

一般口演 (SS-O72)

11:00 - 12:00

基礎(モデル動物)

座長：秋山 恭彦 (島根大学医学部 脳神経外科)

- SS-O72-1** 再生医療の研究を目的としたラット・クモ膜下出血モデルの検討
 Radiological and histological analysis in rat subarachnoid hemorrhage model for cell therapy research
 北海道大学 医学研究科 脳神経外科
 宮本 倫行、黒田 敏、山内 朋裕、新保 大輔、齋藤 久泰、七戸 秀夫、宝金 清博
- SS-O72-2** 体内塩分貯溜は脳動脈瘤形成の独立した危険因子である
 Body sodium retention increase the incidence of cerebral aneurysm formation
 徳島大学 医学部 脳神経外科
 松下 展久、北里 慶子、島田 健司、兼松 康久、里見 淳一郎、永廣 信治
- SS-O72-3** 一過性脳虚血モデルマウスにおけるシロスタゾールの長期的効果と虚血後投与の効果について
 The long-term effect and post-ischemic administration of cilostazol in mice with focal cerebral ischemia
 京都大学 医学部 神経内科
 長谷 佳樹、岡本 洋子、藤田 祐之、北村 彰浩、伊東 秀文、眞木 崇州
 鷺田 和夫、高橋 良輔、猪原 匡史
- SS-O72-4** SMTP-7の霊長類血栓性脳梗塞モデルに対する効果
 SMTP-7 treats thrombotic stroke in a nonhuman primate model
¹株式会社ティムス、²東京農工大学 農学部 応用生物科学科、³株式会社浜松ファーマリサーチ
⁴昭和大学 薬学部 薬理学教室
 澤田 裕伸¹、西村 直子¹、Zhuang Jie²、鈴木 絵里子²、長谷川 啓子¹、高松 宏幸³
 本田 一男⁴、蓮見 恵司^{1,2}

SS-O72-5 マーモセット低侵襲一過性中大脳動脈閉塞モデルの作成と解析
Development and analysis of less invasive transient middle cerebral artery occlusion model on common marmoset

¹済生会横浜市東部病院 脳神経外科、²慶應義塾大学 脳神経外科
³名古屋市立大学 大学院 再生医学分野、⁴(財)実験動物中央研究所、⁵慶應義塾大学 生理学
原 晃一¹、井上 賢²、武藤 淳²、金子 奈穂子³、疋島 啓吾⁴、伊藤 豊志雄⁴
澤本 和延³、吉田 一成²、河瀬 斌²、岡野 栄之⁵

SS-O72-6 アメロイドコンストリクターを用いた新規ラット皮質下血管性認知症モデルの作成
A novel rat model of subcortical ischemic vascular dementia with ameroid constrictor

¹京都大学大学院 医学研究科 脳病態生理講座 臨床神経学(神経内科)
²京都大学大学院 医学研究科附属 脳機能総合研究センター
北村 彰浩¹、藤田 祐之¹、大石 直也²、伊東 秀文¹、福山 秀直²、高橋 良輔¹
猪原 匡史¹

ランチョンセミナー25 (LS25)

12:10 - 13:10

脳卒中診療に役立つ脳波学 –基本から脳波に基づいた抗てんかん薬の使い方まで– EEG in clinical stroke practice. How do we manage antiepileptic drug?

座長：岡田 芳和 (東京女子医科大学 脳神経外科)

Yoshikazu Okada (Department of Neurosurgery Tokyo Women's Medical University)

LS25

¹東京女子医科大学 脳神経外科 てんかん外来、²朝霞台中央総合病院 脳神経外科

¹Department of Neurosurgery Epilepsy outclinic Tokyo Women's Medical University

²Department of Neurosurgery Asakadai Central General Hospital

久保田 有一^{1,2}

Yuichi Kubota^{1,2}

共催：エーザイ株式会社／ノーベルファーマ株式会社

一般口演 (SS-O73)

14:00 - 15:20

作業療法、高次脳機能障害

座長：里宇 明元 (慶應義塾大学 リハビリテーション医学教室)

SS-O73-1 CI療法後の自覚的变化に影響する要因の検討
Examination of factors affecting the subjective change after Constraint-induced movement therapy

福井総合病院 リハビリテーション科

横山 千晶、塚本 陽貴、林 克範、田崎 乃里子、小林 康孝

SS-O73-2 脳卒中後片麻痺患者に対する低頻度rTMSと集中的作業療法の併用療法の、血清BDNF濃度に対する影響

Influence of low-frequency rTMS combined with intensive occupational therapy on serum BDNF levels in post-stroke hemiparetic patients

¹東京慈恵会医科大学 リハビリテーション医学講座、²共済会清水病院

角田 亘¹、安保 雅博¹、山田 尚基²、清水 正人²

- SS-O73-3** 慢性期脳卒中片麻痺患者におけるHANDS therapyによる上肢運動機能改善の検討
The effect of Hybrid Assistive Neuromuscular Dynamic Stimulation (HANDS) therapy among patients with chronic stroke
¹慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学教室、²慶應義塾大学病院リハビリテーション科
藤原 俊之¹、阿部 薫²、西本 敦子¹、補永 薫¹、川上 途行¹、大高 洋平¹、辻 哲也¹
長谷 公隆¹、木村 彰男¹、里宇 明元¹
- SS-O73-4** 脳卒中片麻痺上肢に対する経頭蓋直流電気刺激下ロボット補助訓練
—陽極刺激と陰極刺激の効果の違い
Effects of anodal and cathodal transcranial direct current stimulation with robotic therapy on affected arms in stroke patients
¹産業医科大学若松病院 リハビリテーション科、²産業医科大学 医学部 リハビリテーション医学講座
佐伯 覚¹、小田 太士²、松嶋 康之²、蜂須賀 明子²、吉川 公正¹、蜂須賀 研二²
- SS-O73-5** 高次脳機能障害を伴う脳卒中患者の就労に関連する因子
Factors in the vocational success of stroke patients with neuropsychological deficit
¹福井総合クリニック リハビリテーション科、²福井総合病院 リハビリテーション科
³福井県高次脳機能障害支援センター
木田 裕子^{1,3}、富田 浩生^{1,3}、大嶋 康介^{1,3}、佐藤 万美子²、小林 康孝^{2,3}
- SS-O73-6** 脳卒中患者における神経心理学的検査と日常場面での認知機能の比較
Comparison of neuropsychological tests with cognitive functions in daily living in patients with stroke.
¹慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学教室、²独立行政法人 国立病院機構 東埼玉病院
川上 途行¹、里宇 明元¹、池澤 真紀²、千葉 康弘²
- SS-O73-7** fNIRSによる前頭葉課題施行中の脳活動の測定についての検討～脳卒中患者の特徴～
Measurement of the brain activity under frontal assessment task enforcement by fNIRS : Stroke patient's feature
誠愛リハビリテーション病院
測 雅子、久保 拓哉、中畑 頼枝、井林 雪郎
- SS-O73-8** 脳循環とMRから見たCAS後の高次脳機能予後予測
Cognitive outcome after carotid artery stenting association with white matter lesion
¹山口大学 医学部 脳神経外科、²済生会山口総合病院 脳神経外科
石原 秀行¹、岡 史朗¹、白尾 敏之¹、加藤 祥一²、貞廣 浩和¹、大崎 優海¹
森廣 雄介¹、鈴木 倫保¹

一般口演 (SS-O74)

15:20 - 16:20

基礎(脳循環代謝)

座長：浅野 孝雄 (小川赤十字病院)

- SS-O74-1** 糖尿病モデルラットにおける頭蓋内微小血管障害についての検討
Examination about the intracranial microangiopathy in the diabetes model rat
¹東海大学、²東海大学 基礎医学系 生体構造機能学、³東海大学 医学部 教育・研究支援センター
塚本 祐子¹、瀧澤 俊也¹、福山 直人²、小原 さおり¹、清水 美沙¹、高張 洋子³
永田 栄一郎¹
- SS-O74-2** マウス中大脳動脈虚血再灌流モデルに対するrt-PAとファスジルの併用療法の検討
Analysis of combination therapy of rt-PA and fasudil in experimental reperfusion model
¹岐阜大学 医学部 脳神経外科、²岐阜薬科大学 薬効解析学研究室
石黒 光紀^{1,2}、吉村 紳一¹、原 英彰²、岩間 亨¹
- SS-O74-3** phospholipase Cが関与する内頸動脈血管平滑筋細胞増殖経路
Activation mechanism of phospholipase C on internal carotid artery vascular smooth muscle cell proliferation
大津市民病院 脳神経外科
川那辺 吉文、宝子丸 稔
- SS-O74-4** 脳虚血・再灌流負荷時のNO産生とヒドロキシラジカル代謝および虚血性病理変化に対するCAPEの影響
Effects of CAPE on NO production, hydroxyl radical metabolism, and pathological findings during cerebral ischemia and reperfusion in mice
¹埼玉医科大学 医学部 神経内科・脳卒中内科、²埼玉医科大学 保健医療学部 理学療法学科
³埼玉医科大学 総合医療センター 神経内科
西岡 亮治^{1,2}、山里 将瑞^{1,3}、伊藤 康男¹、三宅 晃史¹、石澤 圭介¹、佐々木 貴浩¹
荒木 信夫¹
- SS-O74-5** 脳虚血ストレス下におけるMKP-1 (Mitogen activated protein Kinase Phosphatase-1) の発現動態の検証
Analysis of spatial and temporal MKP-1 expression patterns under ischemic stress
東京大学 医学部 脳神経外科
堀川 弘吏、今井 英明、陳 毅力、小野 秀明、宮脇 哲、越智 崇、伊藤 明博
中富 浩文、齊藤 延人
- SS-O74-6** 脳虚血におけるPDGF-Bシグナルを介したペリサイトの神経保護作用
Neuroprotective Role of Brain Pericytes through PDGF-B Signaling in Ischemic Stroke
¹九州大学大学院 医学研究院 病態機能内科学、²九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科学
³九州大学病院 救命救急センター
有村 公一^{1,2}、吾郷 哲朗¹、黒田 淳哉¹、杉森 宏³、鴨打 正浩¹、佐々木 富男²
北園 孝成¹

危険因子2

座長：北川 泰久 (東海大学八王子病院 神経内科)

- SS-O75-1** 虚血性脳血管障害患者における大動脈弓部粥腫病変とLDL/HDL比との関連性
Impact of low-density lipoprotein to high-density lipoprotein ratio on aortic arch atheroma in cryptogenic stroke patients
¹順天堂大学 医学部 脳神経内科、²順天堂大学 医学部附属 浦安病院
奥住 文美¹、上野 祐司^{1,2}、島田 佳明¹、田中 康貴¹、宮元 伸和¹、田中 亮太¹
服部 信孝¹、卜部 貴夫^{1,2}
- SS-O75-2** 急性期脳梗塞およびBADと脂肪酸分画、酸化LDLの関係についての検討
A study of relationship between acute cerebral infarction, especially BAD and fatty acids profile of lipids and oxidized LDL.
松江赤十字病院 神経内科
福田 弘毅、木下 香織、深田 育代、田村 邦彦、清水 保孝
- SS-O75-3** 急性期脳梗塞患者における病型とLDL-コレステロール値との関連について
The relationship of the subtype and LDL-cholesterol level in the acute stroke patients
脳神経センター大田記念病院
藤川 康典、下村 董、高松 和弘、久保 智司、原 直之、竹島 慎一、姫野 隆洋
栗山 勝
- SS-O75-4** 脳梗塞患者における大動脈プラーク病変の予知因子についての検討
Predictors of aortic plaque in patients with cerebral infarction.
¹東海大学 医学部 内科学系神経内科、²東海大学八王子病院
水間 敦士¹、木島 千景¹、飯嶋 一侑樹¹、後藤 慶暁¹、瀧澤 俊也¹、北川 泰久²
高木 繁治¹
- SS-O75-5** 頸動脈プラークスコアは軽症脳梗塞患者の新規血管イベント発症の予測因子となる
Predictive value of carotid artery plaque score for new vascular events in patients with ischemic mild stroke
¹名古屋大学医学部保健学科、²名古屋大学大学院医学系研究科リハビリテーション療法学専攻
³名古屋第二赤十字病院神経内科
山田 純生¹、河野 裕治²、岩津 弘太郎²、服部 誠³、荒木 周³、安井 敬三³
長谷川 康博³、古池 保雄¹
- SS-O75-6** 虚血性脳血管障害におけるレストレスレッグス症候群と睡眠呼吸障害の実態について
Incidence of restless leg syndrome and sleep disordered breathing in ischemic neurovascular disease
¹済生会長崎病院 脳神経外科、²5階病棟、³医療秘書室、⁴睡眠医療センター
北川 直毅¹、近藤 英明⁴、金田 和美²、森 さやか²、中尾 三紀²、坂井 和子²
神田 真理子³、吉次 泉³、森 佳織⁴、原口 渉¹
- SS-O75-7** ペースメーカー患者における初発脳梗塞に関する検討
—FSR : the Fukuoka Stroke Registryから—
Clinical aspects of first-ever ischemic stroke in patients with pacemaker implantation
—analysis of the Fukuoka Stroke Registry (FSR) —
¹国立病院機構 福岡東医療センター 脳血管内科、²九州大学大学院 医学系研究科 病態機能内科学
北山 次郎¹、中根 博¹、東 佐保¹、森 興太¹、鴨打 正浩²、北園 孝成²

一般口演 (SS-O76)

09:40 - 10:50

危険因子3

座長：田中 耕太郎 (富山大学附属病院 神経内科)

SS-O76-1 糖尿病を合併した循環器疾患に関する前向き研究

Prospective study of cardiovascular disease complicated by diabetes mellitus

¹国立循環器病研究センター 脳神経外科、²国立循環器病研究センター 心臓血管外科³国立循環器病研究センター 脳血管内科、⁴国立循環器病研究センター 放射線科⁵国立循環器病研究センター 予防医学・疫学情報部片岡 大治¹、佐野 徳隆¹、小林 順二郎²、宮本 恵宏⁵、古賀 政利³、山田 直明⁴
森田 奈緒美⁴、島原 佑介²、西村 邦弘⁵、飯原 弘二¹

SS-O76-2 急性期脳梗塞患者に対する持続血糖測定器による血糖パターンと臨床症候

Continuous Glucose Monitoring (CGM) in acute ischemic stroke

川崎医科大学 脳卒中医学教室

植村 順一、下山 隆、城本 高志、青木 淳哉、渡邊 雅男、松本 典子、芝崎 謙作
井上 剛、井口 保之、木村 和美

SS-O76-3 糖尿病未診断の脳梗塞患者における耐糖能障害の臨床的特徴

Clinical features of ischemic stroke patients first-ever diagnosed with impaired glucose tolerance

¹独立行政法人 国立病院機構 呉医療センター 神経内科、²広島大学大学院脳神経内科、³呉中通病院篠崎 ゆかり¹、末田 芳雅¹、同道 頼子¹、音成 秀一郎¹、杉浦 智仁²、山田 淳夫³
鳥居 剛¹

SS-O76-4 糖尿病、耐糖能異常を有する脳梗塞症例の急性期予後に関する検討

Diabetes and abnormal glucose metabolism are associated with poor prognosis after ischemic stroke

¹順天堂大学 医学部 脳神経内科、²順天堂大学医学部附属浦安病院脳神経内科³順天堂大学医学部附属静岡病院脳神経内科田中 亮太¹、上野 祐司²、宮元 伸和¹、山城 一雄³、田中 康貴¹、服部 信孝¹
卜部 貴夫²

SS-O76-5 急性期虚血性脳卒中と糖尿病の関連:脳梗塞と一過性脳虚血発作の比較

Diabetes mellitus is associated with ischemic stroke rather than transient ischemic stroke

¹国立循環器病研究センター 脳血管内科、²国立循環器病研究センター 脳卒中集中治療科³国立循環器病研究センター 脳神経外科石上 晃子¹、古賀 政利²、有廣 昇司²、上原 敏志¹、藤並 潤¹、飯原 弘二³
豊田 一則¹、峰松 一夫¹SS-O76-6 糖尿病を合併したラクナ梗塞患者の臨床的特徴 -Fukuoka Stroke Registry (FSR)-
Lacunar infarction in diabetic patients -FSR-¹独立行政法人労働者健康福祉機構 九州労災病院 脳血管内科²九州大学大学院 医学研究院 病態機能内科学金澤 有華¹、松尾 龍¹、古田 芳彦¹、荒川 修治¹、鴨打 正浩²、北園 孝成²SS-O76-7 BMI \geq 25の虚血性脳卒中では積極的に糖代謝異常を評価すべきである

The high prevalence of abnormal glucose tolerance is evident among obese ischemic stroke patients.

¹広南病院 脳血管内科、²広南病院 脳神経外科矢澤 由加子¹、板橋 亮¹、佐藤 祥一郎¹、川田 健太¹、藤原 悟²、古井 英介¹

一般口演 (SS-O77)

10:50 - 11:50

危険因子4

座長：片山 泰朗 (日本医科大学内科 神経・腎臓・膠原病リウマチ部門)

- SS-O77-1** 頸動脈プラーク内のマクロファージ浸潤と炎症性サイトカイン発現に対する糖尿病の影響
Macrophage infiltration and inflammatory cytokines expressions in atherosclerotic carotid plaques of diabetic patients
¹国立病院機構 京都医療センター 臨床研究センター 糖尿病研究部
²独立行政法人 国立病院機構 京都医療センター 脳神経外科
浅原 哲子¹、村中 和哉¹、佐々木 洋介¹、山陰 一¹、塚原 徹也²
- SS-O77-2** 2型糖尿病および腎症と頸部動脈の石灰化所見
Calcification of carotid arteries in type 2 diabetes and nephropathy
浜松労災病院 脳神経外科
緒方 秀樹、橋本 憲司、三宅 英則、山田 茂樹
- SS-O77-3** 日本とヨーロッパにおけるタバコの警告メッセージの比較
The impact of european style warning message on the packaging of tobacco; comparison with Japanese style warning message
¹自治医科大学 循環器内科、²秋田県脳血管研究センター
泉 学¹、鈴木 一夫²
- SS-O77-4** 急性期脳梗塞例における血中ペントシジン値の臨床的意義
Clinical implications of plasma pentosidine in acute ischemic stroke patients
¹国立循環器病研究センター 脳血管内科、²国立循環器病研究センター 予防検診部
横田 千晶¹、福田 真弓¹、小久保 喜弘²、宮本 恵宏²、豊田 一則¹、峰松 一夫¹
- SS-O77-5** 血中可溶性LOX-1高値は脳梗塞の発症と関連する
Elevated serum soluble Lectin-like oxidized LDL receptor-1 is associated with increased ischemic stroke risk : A case-control study
¹国立循環器病研究センター 脳血管内科、²国立循環器病研究センター 予防健診部
³国立循環器病研究センター 研究所血管生理部
福田 真弓¹、横田 千晶¹、小久保 喜弘²、沢村 達也³、宮本 恵宏²、豊田 一則¹、峰松 一夫¹
- SS-O77-6** 神経膠腫に対する放射線化学療法後の穿通枝梗塞に対する検討
Infarction of perforating artery following chemoradiotherapy for glioma
¹杏林大学 医学部 脳神経外科、²杏林大学 医学部 放射線科
田中 雅樹¹、小林 啓一¹、戸成 綾子²、土屋 一洋²、高山 誠²、永根 基雄¹、塩川 芳昭¹

ランチョンセミナー26 (LS26)

12:10 - 13:10

もやもや病に対する頭蓋外内血行再建術における周術期管理の要点：
術後急性期 脳血流SPECTの有用性

Peri-operative management after revascularization surgery for moyamoya disease : Significance of CBF measurement using SPECT

座長：詠田 眞治 (国立病院機構九州医療センター 脳神経外科)

Shinji Nagata (Department of Neurosurgery, National Hospital Organization, Kyushu Medical Center)

LS26

国立病院機構仙台医療センター 脳神経外科

Department of Neurosurgery, National Hospital Organization, Sendai Medical Center

藤村 幹

Miki Fujimura

共催：日本脳神経核医学研究会／日本メジフィジックス株式会社

一般口演 (SS-O78)

14:00 - 15:10

基礎(病態と病理)

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)

SS-O78-1

ウサギモデルにおける光工学的分析手法を用いた動脈硬化プラークの画像化

A new imaging by optical analyses for detecting atherosclerotic plaques using rabbit models

¹防衛医科大学校 放射線医学講座、²防衛医科大学校 分子生体制御学講座³防衛医科大学校 防衛医学研究センター 情報システム研究部門、⁴防衛医科大学校 医用工学講座中井 完治¹、守本 祐司²、川内 聡子³、石原 美弥⁴、菊地 眞⁴、小須田 茂¹
加地 辰美¹

SS-O78-2

2光子励起レーザー顕微鏡を用いたマウス慢性脳低灌流状態における血行動態の評価

Evaluation of hemodynamics in mouse model of chronic bilateral carotid artery stenosis model : Two-photon laser-scanning microscopy study

¹三重大学 医学部 神経内科、²三重大学医学部 神経再生医学・細胞情報学講座矢田 健一郎¹、溝口 明²、新堂 晃大¹、冨本 秀和¹

SS-O78-3

高血圧自然発症ラットにおける脳軟膜動脈吻合の発達障害

Leptomeningeal collateral growth in spontaneously hypertensive rat

大阪大学大学院 医学系研究科 神経内科学 (脳卒中センター)

杉山 幸生、八木田 佳樹、大山 直紀、由上 登志郎、佐々木 勉、望月 秀樹
北川 一夫

SS-O78-4

Attenuation of cerebral infarction in rats by rosuvastatin

¹熊本大学 大学院生命科学部 生体機能薬理学、²熊本大学 脳神経外科馬 明杰¹、植川 顕¹、末田 大輔¹、片山 哲治¹、外山 研介¹、片岡 恵一郎¹
鯉淵 信孝¹、長谷川 雄²、倉津 純一²、光山 勝慶¹

- SS-O78-5** 脳梗塞後の虚血周辺領域における神経軸索再生と樹状突起可塑性についての検討
Axonal outgrowth and dendritic plasticity in the cortical peri-infarct area after human and experimental stroke
¹順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経内科、²Department of Neurology, Henry Ford Hospital
上野 祐司^{1,2}、Michael Chopp²、Zheng Gang Zhang²
- SS-O78-6** 血小板活性化における5-リポキシゲナーゼ代謝産物の役割
Role of 5-lipoxygenase metabolites in platelet activation
¹東京大学 医学部 脳神経外科、²東京大学 医学部 細胞情報学教室、³秋田大学 医学部 生体防御学教室
伊藤 明博¹、柳田 圭介²、石井 聡³、斉藤 延人¹、清水 孝雄²
- SS-O78-7** 低酸素環境下のLPS刺激による培養アストログリアのペントースリン酸経路活性制御
LPS-induced activation of astroglial pentose-phosphate pathway under hypoxic condition
¹慶應義塾大学 医学部 神経内科、²東京歯科大学 市川総合病院 内科
飯泉 琢矢¹、高橋 慎一¹、伊澤 良兼¹、安部 貴人²、鈴木 則宏¹

一般口演 (SS-O79)

15:10 - 16:20

基礎(分子生物学)

座長：高橋 慎一 (慶應義塾大学医学部 神経内科)

- SS-O79-1** Glucocorticoid-induced TNF receptor (GITR) の神経再生に及ぼす影響
Effect of glucocorticoid-induced TNF receptor (GITR) on post-stroke neurogenesis
¹兵庫医科大学 先端医学研究所、²兵庫医科大学 眼科、³(財)先端医療振興財団 先端医療センター
田片 将士^{1,2}、中込 隆之¹、土居 亜紀子¹、三村 治²、田口 明彦³、松山 知弘¹
- SS-O79-2** 虚血脳組織におけるKv2.1チャンネル発現とinterneuronの関連
The relationship between the expression of Kv2.1 and interneuron : After Mouse Focal Cerebral Ischemia
¹東京都保健医療公社多摩南部地域病院 脳神経外科、²順天堂大学 脳神経外科
³順天堂大学 脳神経内科
三橋 立¹、志村 秀樹³、田中 亮太³、矢富 謙治²、荻野 郁子²、新井 一²
- SS-O79-3** 脳血管周皮細胞における活性酸素生成酵素Nox4を介したシグナル伝達経路の検討
Possible roles of ROS-producing enzyme Nox4 in brain microvascular pericytes
九州大学大学院 医学研究院 病態機能内科学
黒田 淳哉、吾郷 哲朗、鴨打 正浩、中村 麻子、有村 公一、石東 光司
砥上 妃美子、牧原 典子、西村 中、北園 孝成
- SS-O79-4** マウス全脳虚血モデルにおける終末糖化産物受容体 (RAGE) の発現とその役割について
The role of Receptor for advanced glycation endproducts (RAGE) in mouse global cerebral ischemia model
¹金沢大学 脳神経外科、²金沢大学 医薬保健研究域医学系 血管分子生物学
³金沢大学 医薬保健研究域医学系 神経分子標的学
上出 智也¹、北尾 康子³、山本 靖彦²、山本 博²、濱田 潤一郎¹、堀 修³

SS-O79-5 シャペロン介在性オートファジーは低酸素により活性化し、神経細胞死に保護的に作用する
Chaperone-mediated autophagy was activated by hypoxia and contribute to neuronal death under hypoxia

¹広島大学 医歯薬学総合研究科 脳神経内科学、²広島大学 医歯薬学総合研究科 神経薬理学
土肥 栄祐^{1,2}、田中 茂^{1,2}、関 貴弘²、宮城 達博²、秀 和泉²、高橋 哲也¹、松本 昌泰¹
酒井 規雄²

SS-O79-6 一過性中大脳動脈閉塞マウスモデルにおけるPumaの関連性
Role of Puma in a mouse model of transient focal cerebral ischemia

¹桑名市民病院 脳神経外科、²三重大学 医学部 脳神経外科、³アイルランド王立外科医学院
黒木 香行¹、Isabelle Virard³、Caoimhin G. Concannon³、Ina Woods³、松島 聡²
滝 和郎²、David C. Henshall³、Jochen H. M. Prehn³

SS-O79-7 虚血性神経細胞傷害におけるPARL/HtrA2経路の役割
Role of PARL/HtrA2 pathway in ischemic neuronal injury

¹山梨大学 医学部 脳神経外科、²スタンフォード大学 医学部 脳神経外科
吉岡 秀幸¹、八木 貴¹、若井 卓馬¹、福元 雄一郎¹、チャン パク²、木内 博之¹

脳卒中専門医のための教育セミナー5(SS-EL5)

07:30 - 08:30

内科医のための脳卒中外科の疾患：総論

座長：栗田 浩樹(埼玉医科大学 国際医療センター脳卒中外科)

Hiroki Kurita (Department of Cerebrovascular Surgery, International Medical Center, Saitama Medical University)

SS-EL5-1

内科医のための脳卒中外科疾患：虚血性疾患を中心に

Cerebrovascular surgery disease for internal physicians : ischemic disease

独立行政法人 国立病院機構 九州医療センター 臨床研究部 脳神経外科

Department of Neurosurgery, Clinical Research Institute, National Hospital Organization, Kyushu Medical Center

芳賀 整、詠田 眞治

Sei Haga, Shinji Nagata

SS-EL5-2

内科医のための脳卒中外科の疾患：総論 (1) 脳動脈脈瘤・血管奇形

Surgical cerebrovascular disease : an update, (1) aneurysms and vascular malformations

埼玉医科大学国際医療センター脳卒中外科

Department of Cerebrovascular Surgery, International Medical Center, Saitama Medical University

栗田 浩樹

Hiroki Kurita

一般口演(SCS-O34)

08:30 - 09:40

CAS1

座長：小林 繁樹(千葉県救急医療センター 脳神経外科)

SCS-O34-1

頸動脈狭窄症に対する531例の治療成績とステント留置術の進歩

Clinical outcome of revascularization treatment of carotid artery stenosis in 531 lesions with progress in carotid artery stenting

¹千葉大学 医学部 脳神経外科、²千葉済生会 習志野病院小林 英一¹、田島 洋佑¹、石渡 規生¹、宮崎 格¹、稲葉 眞貴¹、松浦 威一郎¹西山 裕孝²、佐伯 直勝¹

SCS-O34-2

症候性頸動脈狭窄症の治療成績

Outcomes of carotid artery stenting for symptomatic carotid artery stenosis

¹神戸市立医療センター 中央市民病院 脳卒中センター、²先端医療センター 脳血管内科石川 達也¹、坂井 信幸¹、山上 宏¹、足立 秀光¹、上野 泰¹、坂井 千秋²今村 博敏¹、蔵本 要二¹、菊池 晴彦¹

SCS-O34-3

マルチデバイス時代を迎えての頸動脈ステント留置術(CAS)の症例選択の変化および治療成績

Change of the treatment indication and result of the CAS in the multi-device era

財団法人 倉敷中央病院 脳神経外科

小柳 正臣、黒崎 義隆、定政 信猛、鳴海 治、佐藤 宰、半田 明、山形 専

SCS-O34-4

高齢者頸動脈狭窄症例における経皮的頸動脈ステント留置術の検討

Carotid artery stenting for aged patients with carotid artery stenosis

島根大学 医学部 脳神経外科

杉本 圭司、吉金 努、神原 瑞樹、萩原 伸哉、高田 大慶、大洲 光裕、宮崎 健史

永井 秀政、秋山 恭彦

SCS-O34-5 マルチデバイス時代のCASはどう位置づけるべきか -連続200症例からの検討-
Clinical efficacy of carotid artery stenting based upon our experience of consecutive 200 cases at a single center

¹帝京大学 医学部 脳神経外科、²帝京大学 医学部 神経内科

上野 俊昭¹、内藤 雄一郎¹、高梨 成彦¹、西山 恭平²、中込 忠好¹

SCS-O34-6 高齢者のCASについての検討
Analysis of carotid artery stenting in elderly patients

名古屋市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学

間瀬 光人、西川 祐介、相原 徳孝、片野 広之、山田 和雄

SCS-O34-7 頸動脈ステント留置術の長期成績 -慢性期管理の問題点-
Long term result of carotid artery stenting

¹神戸市立医療センター中央市民病院 脳卒中センター、²先端医療センター病院 脳血管内治療科

蔵本 要二^{1,2}、今村 博敏¹、山上 宏¹、足立 秀光¹、上野 泰¹、坂井 千秋²

藤堂 謙一¹、石川 達也¹、坂井 信幸^{1,2}、菊池 晴彦¹

一般口演 (SCS-O35)

09:40 - 10:50

CAS2

座長：小林 英一 (千葉大学医学部 脳神経外科)

SCS-O35-1 頸部内頸動脈偽閉塞に対するステント留置術の成績
Results of carotid angioplasty and stenting for carotid artery pseudoocclusion
¹神戸市立医療センター中央市民病院 脳卒中センター、²先端医療センター 脳血管内治療科
足立 秀光¹、坂井 信幸¹、蔵本 要二²、山上 宏¹、上野 泰¹、坂井 千秋²
今村 博敏¹、石川 達也¹、藤堂 謙一¹、菊池 晴彦¹

SCS-O35-2 Distal filter protectionを用いたCASにおけるdistal embolismの危険因子の検討
The prediction of distal embolism for carotid artery stenting with distal filter protection
国立循環器病研究センター 脳神経外科
福田 健治、佐藤 徹、高崎 盛生、高田 茂樹、磯崎 誠、丸山 大輔、伊藤 公一
松重 俊憲、片岡 大治、飯原 弘二

SCS-O35-3 頸動脈狭窄症に対する頸動脈ステント留置術症例での頸動脈MRIとSHAGGY AORTAとの関連性
Association of Magnetic resonance imaging of carotid plaque and existence of shaggy aorta in carotid artery stenting.
¹国立循環器病研究センター 脳神経外科、²国立循環器病研究センター 心臓血管内科
高崎 盛生¹、福田 健治¹、岡島 年也²、伊藤 要¹、松重 俊憲¹、森田 健一¹
森 久恵¹、佐藤 徹¹、片岡 大治¹、飯原 弘二¹

SCS-O35-4 造影剤を使用しない超音波ガイド下頸動脈ステント留置術
Ultrasound guided carotid artery stenting without contrast media
¹神戸大学大学院 医学研究科 脳神経外科学、²神戸大学大学院 医学研究科 神経内科学
藤田 敦史¹、濱口 浩敏²、甲田 将章¹、細田 弘吉¹、甲村 英二¹

- SCS-O35-5** 頸動脈ステント留置後のステント内血栓を来した症例の検討
In-stent thrombus and restenosis after carotid artery stenting
大阪府立急性期総合医療センター 脳神経外科
藤本 憲太、橋本 宏之、下川原 立雄、西口 充久、木村 新、横山 昇平
- SCS-O35-6** 血栓付き頸動脈狭窄症に対する頸動脈ステント留置術
Carotid artery stenting for stenosis with thrombus
¹済生会和歌山病院 脳神経外科、²和歌山ろうさい病院 脳神経外科、³和歌山県立医科大学 脳神経外科
⁴日本赤十字社和歌山医療センター 脳神経外科、⁵南和歌山医療センター 脳神経外科
山家 弘雄¹、寺田 友昭²、岡田 秀雄²、松本 博之³、増尾 修³、津浦 光晴⁴
津本 智幸⁴、大浦 義典⁵、仲 寛¹
- SCS-O35-7** CAS周術期の心血管イベントおよびその他の有害事象の検討
Investigation of perioperative cardiovascular events and other complications after carotid stenting
愛媛大学大学院 脳神経病態外科学
田川 雅彦、井上 明宏、山下 大介、松本 調、重川 誠二、渡邊 英昭、久門 良明
大西 丘倫

一般口演 (SCS-O36)

10:50 - 12:00

CAS3

座長：瓢子 敏夫 (中村記念病院 脳神経外科)

- SCS-O36-1** 頭頸部血管解離に対するステントを用いた血管内治療
Endovascular treatment with stent for craniocervical artery dissection
大阪大学 医学部 脳神経外科
藤中 俊之、中村 元、黒田 淳子、梶川 隆一郎、芝野 克彦、重松 朋芳、吉峰 俊樹
- SCS-O36-2** 頸動脈ステント留置術の周術期におけるVerifyNowを用いたon-treatment platelet reactivityの評価
Evaluation of on-treatment platelet reactivity with the VerifyNow system in carotid artery stenting
¹国立循環器病研究センター 脳神経外科、²豊橋医療センター 脳神経外科
丸山 大輔¹、高木 俊範²、高田 茂樹¹、福田 健治¹、松重 俊憲¹、森田 健一¹
佐藤 徹¹、片岡 大治¹、飯原 弘二¹
- SCS-O36-3** CAS時の局所麻酔と全身麻酔の術中vital変化の検討
The effect of general anesthesia for vital sign stability of Carotid Artery Stenting
¹旭川医科大学 医学部 脳神経外科、²名寄市立総合病院 脳神経外科
和田 始¹、三井 宣幸¹、嵯峨 健広¹、上森 元気¹、折本 亮介¹、広島 覚¹
安栄 良悟¹、白井 和歌子²、徳光 直樹²、鎌田 恭輔¹
- SCS-O36-4** CAS後の脳血流の評価におけるASL (Arterial Spin Labeling) の有用性
The efficacy of ASL (Arterial Spin Labeling) in evaluation of cerebral blood flow after CAS
福井大学 医学部 脳脊髄神経外科
松田 謙、新井 良和、常俊 顕三、山内 貴寛、根石 拓行、有島 英孝、小寺 俊昭
北井 隆平、竹内 浩明、菊田 健一郎

SCS-O36-5 頸動脈ステント留置術における術後の徐脈と低血圧の発生率:自己拡張型ステント別による発生率の検討
Incidence of hemodynamic depression after carotid artery stenting using different self-expandable stent types

¹福岡輝栄会病院 脳神経外科、²福岡大学筑紫病院 脳神経外科、³福岡輝栄会病院 外科
新居 浩平¹、伊香 稔¹、野元 康行¹、阿部 悟朗¹、風川 清²、中村 吉孝³

SCS-O36-6 重度の血行力学的脳虚血を伴う内頸動脈高度狭窄症に対する段階的血管形成術(staged angioplasty)の検討
Staged angioplasty for severe carotid artery stenosis associated with severe hemodynamic cerebral ischemia

¹富山大学 医学部 脳神経外科、²黒部市民病院 脳神経外科
秋岡 直樹¹、桑山 直也¹、林 央周¹、山本 博道²、黒崎 邦和¹、遠藤 俊郎¹

SCS-O36-7 SEE-JETによる脳血流解析はCAS後の過灌流を予測できるか?
Prediction of hyperperfusion after carotid artery stenting by brain SPECT analysis with SEE-JET

金沢大学附属病院 脳神経外科
内山 尚之、見崎 孝一、毛利 正直、林 裕、濱田 潤一郎

ランチョンセミナー27(LS27)

12:10 - 13:10

脳卒中再発にいかに関わり向かうか? ~ガイドラインに基づいた予防戦略~ How do we conquer re-attacks of stroke ~Prevention strategy based on guidelines~

座長: 寺山 靖夫 (岩手医科大学 内科学講座 神経内科・老年科分野)

Yasuo Terayama (Department of Neurology and Gerontology, School of Medicine, Iwate Medical University)

LS27

慶應義塾大学医学部神経内科
Department of Neurology, Keio University
鈴木 則宏
Norihiro Suzuki

共催: 持田製薬株式会社

病因3

座長：高木 誠 (東京都済生会中央病院)

- SS-O80-1 悪性腫瘍治療中患者における脳梗塞発症についての臨床的背景および予後の検討**
Clinical features, treatments and prognosis of ischemic stroke patients with cancer
京都府立医科大学 神経内科
森井 芙貴子、富井 康宏、芦田 真士、牧野 雅弘、中川 正法
- SS-O80-2 急性期脳梗塞のDVT合併率及び奇異性脳塞栓症頻度は東日本大震災前後で変化したか?**
The change in incidence of deep vein thrombosis and paradoxical brain embolism in patients with acute ischemic stroke between before and after the Great East Japan Earthquake.
¹広南病院 脳血管内科、²広南病院 脳神経外科、³東北大学大学院 医学系研究科 高次機能障害学
板橋 亮^{1,3}、古井 英介¹、矢澤 由加子¹、佐藤 祥一郎¹、川田 健太¹、藤原 悟²
森 悦朗³
- SS-O80-3 中大脳動脈領域の皮質または皮質下髄質枝領域における単発小梗塞の病態**
Stroke mechanisms in patients with an small isolated cortical or medullary artery territory infarct.
京都第二赤十字病院 脳神経内科
武澤 秀理、永金 義成、小泉 崇、田邑 愛子、村西 学、山本 康正
- SS-O80-4 テント上および脳幹の穿通枝梗塞における病態の差異**
Different characteristics between penetrating artery diseases with supratentorial and pontine territories
京都第二赤十字病院 脳神経内科
山本 康正、永金 義成、村西 学、田邑 愛子、武澤 秀理、小泉 崇
- SS-O80-5 頭蓋内椎骨脳底動脈アテローム血栓性梗塞の病態**
Characteristics of atherothrombotic intracranial vertebrobasilar artery disease
京都第二赤十字病院 脳神経内科
田邑 愛子、永金 義成、村西 学、武澤 秀理、小泉 崇、山本 康正
- SS-O80-6 小脳梗塞の病巣分布と臨床病型の関係**
Relationship between lesion distribution and etiology in cerebellar infarction
済生会福岡総合病院 神経内科
高下 純平、廣岡 さとみ、野田 和人、鳥居 孝子、中垣 英明、松本 省二
川尻 真和、山田 猛
- SS-O80-7 急性期脳梗塞におけるvertebral artery stump syndrome**
Vertebral artery stump syndrome in acute ischemic stroke
¹済生会熊本病院脳卒中センター神経内科、²熊本大学大学院生命科学部神経内科学分野
河野 浩之¹、坂口 秀哉¹、鈴木 由希子¹、中島 誠¹、池野 幸一¹、稲富 雄一郎¹
米原 敏郎¹、平野 照之²

一般口演 (SCS-O37)

15:10 - 16:20

クリッピング・手技4

座長: 田中 雄一郎 (聖マリアンナ医科大学 脳神経外科)

- SCS-O37-1** 破裂前交通脳動脈瘤に対するpterional approachの基本的な手術戦略
 -若手医師が安全な手術を行うために-
 Basic and safe pterional approach strategy for ruptured anterior communicating aneurysm considering for young neurosurgeons
 東京都立 多摩総合医療センター 脳神経外科
 杉山 達也、葛岡 桜、藪崎 肇、松本 政輝、平岩 直也、苗村 和明、乙供 大輝
 鷺見 賢司、太田 貴裕、水谷 徹
- SCS-O37-2** Anterior interhemispheric approachで手術を行った前交通動脈瘤の検討
 ~anosmiaと画像所見の観点から~
 Anterior communicating artery aneurysm surgery in Nakamura Memorial Hospital : Advantage of anterior interhemispheric approach from the viewpoint of anosmia complication
¹中村記念病院 脳神経外科 脳卒中センター 脳卒中診療部、²中村記念南病院 脳神経外科
³函館脳神経外科病院 脳神経外科
 渡部 寿一¹、大里 俊明¹、上山 憲司¹、高田 英和²、麓 健太郎¹、原 敬二¹
 瀬尾 善宣¹、佐々木 雄彦³、中川原 譲二¹、中村 博彦¹
- SCS-O37-3** 前交通動脈瘤に対するbasal interhemispheric approach
 Basal interhemispheric approach for anterior communicating artery aneurysms
 大阪市立総合医療センター 脳神経外科
 中島 英樹
- SCS-O37-4** 前交通動脈瘤に対するA1優位側pterional approachによる開頭脳動脈瘤クリッピング術
 The pterional approach through the dominant A1 side for anterior communicating artery aneurysms
 長崎労災病院 脳神経外科
 出雲 剛、横山 博明
- SCS-O37-5** 前交通動脈大型動脈瘤の開頭clipping術
 -Interhemispheric approachと嗅覚障害の回避について-
 Surgical treatment of anterior communicating artery large aneurysm
 赤穂中央病院 脳神経外科
 坪井 俊之、小坂 章、高橋 健治
- SCS-O37-6** 内頸動脈以外に発生した非分岐部血マメ状動脈瘤の3手術例
 Three surgical cases of blister-like aneurysms of the non-branching site except for ICA
 山田赤十字病院 脳神経外科
 清水 重利、谷岡 悟、山道 茜、石垣 共基、佐藤 裕、宮 史卓
- SCS-O37-7** 前方循環脳動脈瘤に対する安全なクリッピング術の基本手技自験例1200例から学んだもの
 Key techniques in surgery for anterior circulation aneurysms
 獨協医科大学 脳神経外科
 河本 俊介、持木 かなえ、金谷 英明、金 彪

頸動脈病変・病態

座長：小笠原 邦昭 (岩手医科大学 脳神経外科)

- SCS-O38-1 無症候性頸動脈狭窄症に対するCEAおよびCASの有効性に関する国際多施設共同試験 (ACST-2)**
Asymptomatic carotid surgery trial 2 (ACST-2)
¹広南病院 脳神経外科、²広南病院 血管内脳神経外科、³広南病院 脳血管内科、⁴東北大学 脳神経外科
⁵オックスフォード大学ナフィールド外科学分野 血管外科
井上 敬^{1,5}、清水 宏明¹、松本 康史²、古井 英介³、藤原 悟¹、富永 悌二⁴
ハリデイ アリソン⁵
- SCS-O38-2 3D CTAによる内頸動脈狭窄症の石灰化病変の意義**
The significance of carotid artery calcification detected by 3D CTA
浜松労災病院 脳神経外科
山田 茂樹、緒方 秀樹、三宅 英則、橋本 憲司
- SCS-O38-3 頸動脈プラーク診断におけるMRIと¹⁸F-FDG PETの比較検討**
Comparison between MRI and ¹⁸F-FDG PET for carotid plaque imaging
¹北海道大学大学院 医学研究科 脳神経外科学分野、²北海道大学大学院 医学研究科 核医学分野
³北海道大学大学院 医学研究科 放射線医学分野
齋藤 久泰¹、黒田 敏¹、中山 若樹¹、平田 健司²、孫田 恵一²、志賀 哲²
玉木 長良²、吉田 大介³、寺江 聡³、寶金 清博¹
- SCS-O38-4 頸動脈狭窄病変の病理学的検討**
Pathological examination of carotid artery plaque
¹愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経病態外科学、²愛媛大学大学院 医学系研究科 ゲノム病理学分野
松本 調¹、渡邊 英昭¹、久門 良明¹、田川 雅彦¹、尾崎 紗耶¹、山下 大介¹
井上 明宏¹、重川 誠二¹、大西 丘倫¹、倉田 美恵²
- SCS-O38-5 頸部頸動脈狭窄症におけるプラーク進展形式の検討**
Examination of the plaque progress form in carotid artery stenosis
ベルランド総合病院 脳神経外科
乾 登史孝、奥野 修三
- SCS-O38-6 頸動脈内膜剥離術におけるvasa vasorum所見とプラークの不安定性に関する術中顕微鏡学的検討**
Operative microscopic observation of the vasa vasorum and intra-plaque hemorrhage in carotid endarterectomy
富山県立中央病院 脳神経外科
小澤 常德、渡邊 潤、青木 悟、本道 洋昭
- SCS-O38-7 内頸動脈狭窄症における揺動性プラークの危険性と治療方針の決定**
The treatment for the stenosis of the internal carotid artery with the fragile plaque
柏葉脳神経外科病院 脳神経外科
吉本 哲之、柏崎 大奈、安彦 かがり、藤本 真、岡村 達憲、山口 日出志
山内 亨、徳田 耕一、金子 貞男

一般口演 (SCS-O39)

09:40 - 10:50

CEA・手技4

座長：河野 威 (高知赤十字病院 脳神経外科)

- SCS-O39-1** CEA術中の上喉頭神経刺激同定による術後嚥下障害予防効果の検討
Intraoperative identification of superior laryngeal nerve for prevention of dysphagia after CEA
¹東京女子医科大学 脳神経外科・救急診療部、²東京女子医科大学 脳神経外科
³東京女子医科大学 八千代医療センター脳神経外科
米山 琢¹、川島 明次²、田中 雅彦²、山口 浩司²、小林 智範²、中本 英俊²
石井 翔²、角 真佐武²、川俣 貴一³、岡田 芳和²
- SCS-O39-2** 当院のCEAとCEAエキスパートに聞きたいこと
Our surgical procedure for CEA and our question for CEA to the expert
¹済生会熊本病院 脳卒中センター 脳神経外科、²熊本大学 医学部 脳神経外科
³済生会みすみ病院 脳神経外科
加治 正知¹、西 徹¹、河野 隆幸¹、水野 隆正¹、浜崎 清利¹、岳元 裕臣¹
森永 裕介¹、井中 康史¹、倉津 純一²、藤岡 正導³
- SCS-O39-3** CEA術中塞栓性合併症の予防
Prevention of intraoperative embolic complication of CEA
京都大学 医学部 脳神経外科
福光 龍、吉田 和道、宗光 俊博、石井 暁、高木 康志、高橋 淳、宮本 享
- SCS-O39-4** 高位病変に対する頸部内頸動脈内膜剥離術の工夫耳下腺の剥離と脳べらの活用によるC1上縁までの動脈切開
The artifice of Carotid Endarterectomy using brain retractor
¹博慈会記念病院 脳神経外科、²日本医科大学 脳神経外科
立山 幸次郎¹、赤野 文宏¹、寺本 明²
- SCS-O39-5** CEAの基本手技 年齢及び粥腫の性状による工夫
Surgical procedure of CEA according to age of the patients and nature of atheroma
¹独立行政法人 国立国際医療研究センター 国府台病院 脳神経外科
²将道会 総合南東北病院 脳神経外科、³独立行政法人国立病院機構 仙台医療センター 脳神経外科
西野 晶子¹、香川 賢司¹、西村 真実²、渡邊 一夫²、岡田 仁¹、桜井 芳明³
- SCS-O39-6** 顕微鏡下頸動脈内膜剥離術の基本
The basics of microsurgical carotid endarterectomy
八尾徳洲会総合病院 脳神経外科
一ノ瀬 努、鶴野 卓史、内藤 堅太郎、馬場 良子、金城 雄太
- SCS-O39-7** CEA手技の基本と応用:周術期合併症回避の工夫
Basic and applied CEA procedures : avoidance of periprocedural complications
新古賀病院 脳卒中脳神経センター 脳神経外科
一ツ松 勤、伊藤 理、井戸 啓介、石堂 克哉

CEA・その他

座長：上山 憲司 (中村記念病院 脳神経外科 脳卒中センター)

- SCS-O40-1 内科治療抵抗性の症候性頸動脈狭窄症に対する急性期CE**
Acute CEA for symptomatic carotid stenosis with medical treatment resistance
¹国立病院機構九州医療センター 臨床研究部 脳神経外科
²国立病院機構九州医療センター 臨床研究部 脳神経外科
芳賀 整¹、宇賀 愛¹、小川 英朗¹、甲斐 康稔¹、庄野 禎久¹、詠田 眞治¹
湧川 佳幸²、矢坂 正弘²、岡田 靖²
- SCS-O40-2 頸動脈内膜剥離手術の危険因子を意識した手術手技と周術期管理**
Technique of high risk carotid endoarterectomy
¹筑波メディカルセンター病院 脳神経外科、²筑波大学 脳神経外科
小松 洋治¹、杉井 成志¹、藤原 雄介¹、益子 良太¹、上村 和也¹、中居 康展²
松村 明²
- SCS-O40-3 INVOS、MEP、SEPを用いたCEAの術中モニタリングー内シャントの必要性に関連してー**
Intraoperative monitoring for carotid endoarterectomy using INVOS, MEP and SEP-reference to necessity of internal shunt-
¹青森県立中央病院 脳神経外科、²青森県立中央病院 臨床工学部
小山 新弥¹、阿部 誠²、松尾 進太郎²、長南 雅志¹、新妻 邦泰¹、昆 博之¹
佐々木 達也¹、西寫 美知春¹
- SCS-O40-4 CEAを安全に施行するための工夫と血管モデルを使用した手術トレーニング方法**
Surgical technique and practical training for carotid endarterectomy
¹東大和病院 脳卒中センター 脳神経外科、²東大和病院 脳卒中センター 神経内科
³埼玉医科大総合医療センター 脳神経外科
上條 貢司¹、荘司 英彦¹、若林 香²、小林 郁夫¹、高野 誠¹、善積 秀幸¹
角田 尚幸²、大高 弘稔¹、松居 徹³
- SCS-O40-5 頸動脈エコーによるCEA後の内膜中膜複合体の新生過程の検討**
The regeneration of IMC following CEA evaluated by carotid US
¹山形大学 医学部 脳神経外科、²山形市立病院 済生館 脳神経外科、³国立がん研究センター
小久保 安昭¹、山田 裕樹¹、佐藤 慎哉¹、近藤 礼²、嘉山 孝正³
- SCS-O40-6 頸動脈分岐部における、CEAとRA graftでの適切な剥離面についての検討**
Examination about the suitable dissection side in CEA and RA graft in carotid bifurcation
¹日本医科大学千葉北総病院脳神経センター、²日本医科大学付属病院 脳神経外科
³日本医科大学付属 多摩永山病院 脳神経外科
梅岡 克哉¹、水成 隆之¹、玉置 智規³、村井 保夫²、立山 幸次郎²、岩本 直高²
瀨瀬 健太¹、小林 士郎¹、寺本 明²
- SCS-O40-7 頸動脈内膜剥離術後の過灌流の予測因子ーacetazolamideか?OEFか?**
Predictors of cerebral hyperperfusion after carotid endarterectomy. Acetazolamide? or OEF?
北海道大学 大学院 医学研究科 医学部 脳神経外科
新保 大輔、黒田 敏、中山 若樹、穂刈 正昭、宝金 清博

ランチョンセミナー28 (LS28)

12:10 - 13:10

脳卒中予防に最適な血圧管理を考える

What is the optimal blood pressure management in stroke prevention?

座長：齊藤 勇 (富士脳障害研究所附属病院)

Isamu Saitou (Fuji Brain institute & Hospital)

LS28

日本大学医学部 日本大学医学部総合健診センター

Nihon University School of Medicine, Health Planning Center, Nihon University School of Medicine

久代 登志男

Toshio Kushiro

共催：武田薬品工業株式会社

一般口演 (SS-O81)

14:00 - 15:10

CT

座長：川合 謙介 (東京大学 脳神経外科)

SS-O81-1

3D CT Angiographyによる頸部動脈の系統的石灰化評価法

Systemic evaluation of calcified carotid arteries using 3D computed tomography angiography

浜松労災病院 脳神経外科

山田 茂樹、緒方 秀樹、三宅 英則、橋本 憲司

SS-O81-2

頭部MRAで患側内頸動脈閉塞が疑われた急性期脳梗塞患者における頭部4D-CTA所見に関する検討

Comparison of 4D-CTA with MRA in acute stroke patients with probable internal carotid artery occlusion

湘南鎌倉総合病院 脳卒中センター 脳卒中診療科

宮崎 雄一、森 貴久、田尻 宏之、岩田 智則、中崎 公仁

SS-O81-3

経動脈的造影剤投与法によるC-arm CTを用いた脳血液量の評価

Evaluation of the measurement of cerebral blood volume by intra-arterial injection of contrast medium with using an angiographic C-arm system

葛西昌医会病院 脳神経外科

糸川 博、藤本 道生、森谷 匡雄、富田 禎之、菊池 菜穂子、柴田 憲男

阿波根 朝光

SS-O81-4

内頸動脈・中大脳動脈狭窄性病変を伴う急性期脳梗塞における320列CTを用いた全脳Perfusion CTの有用性

Utility of perfusion CT compared with SPECT scans in acute stroke patients with the carotid artery or middle cerebral artery disease

湘南鎌倉総合病院 脳卒中センター 脳卒中診療科

田尻 宏之、森 貴久、岩田 智則、宮崎 雄一、中崎 公仁

SS-O81-5

急性期における脳梗塞診断とCT perfusion(CTP)の高い有効性 ~脳卒中搬入例87例の検討~
CT perfusion(CTP) is dramatically effective method for diagnosis of cerebral infarction acute phase¹東京女子医科大学 東医療センター 脳神経外科、²東邦大学医療センター 大橋病院花 大洵¹、岩間 淳哉²、新井 直幸¹、石井 匡²、黒井 康博¹、広田 健吾¹、笹原 篤¹
萩原 信司¹、谷 茂¹、糟谷 英俊¹

SS-O81-6 NWCT画像のカラー化による超急性期脳虚血域の視認性の向上
Colorization of the NWCT image for better visibility of superacute cerebral ischemic area.

¹弘前脳卒中・リハビリテーションセンター 脳神経外科

²弘前脳卒中・リハビリテーションセンター 内科

内沢 隆充¹、今田 慶行²、鎌田 孝篤²、佐々木 都子²、日時 典文²、萩井 譲士²
金城 貴彦²、畑中 光昭¹

SS-O81-7 Dual-energy CTにおける異なるMonochromatic Levelを用いた軌道同期Subtraction CTAの試み

How to use Dual energy computed tomography in Neuroradiological diagnosis

¹特定医療法人 札幌白石脳神経外科病院 放射線部、²札幌白石脳神経外科病院 脳血管内治療センター
笹森 大輔¹、大瀧 洋哉¹、山下 智文¹、田村 豊¹、高橋 明²、野中 雅²

一般口演 (SCS-O41)

15:10 - 16:20

クリッピング・手技5

座長：好本 裕平 (群馬大学大学院 脳神経病態外科学)

SCS-O41-1 脳動脈瘤クリッピング術における術中ICG蛍光血管造影の有用性と非有用性の検討
The usefulness and unusefulness of ICG videoangiography in clipping of cerebral aneurysm

独立行政法人 国立病院機構 九州医療センター

甲斐 康稔、小川 英朗、宇賀 愛、芳賀 整、庄野 禎久、詠田 眞治

SCS-O41-2 Pterional approachによる脳動脈瘤クリッピング術
—整容および手術合併症回避を考慮した当院での工夫—

Pterional approach for cerebral aneurysm clipping

厚地脳神経外科病院 脳神経外科

永山 哲也、高崎 孝二、牧内 恒生、細山 浩史、森山 一洋、厚地 正道
川崎 卓郎、山神 雅之、厚地 政幸

SCS-O41-3 極小開頭による脳動脈瘤クリッピング術の基本
Basic technical points of ultra-small craniotomy for cerebral aneurysm clipping

高井病院 脳神経外科

森本 哲也、南 茂憲、長友 康

SCS-O41-4 内頸動脈-前脈絡叢動脈分岐部瘤の手術例の検討
Analysis of surgical cases for anterior choroidal artery aneurysms

秋田県立脳血管研究センター 脳神経外科

宇田 賢司、石川 達哉、師井 淳太、河合 秀哉、吉岡 正太郎、引地 堅太郎
竹中 俊介、小林 慎弥、岡田 健、齋藤 浩史

SCS-O41-5 虚血性合併症を回避するための内頸動脈前脈絡叢動脈分岐部動脈瘤のクリッピング手技
Surgical techniques in clipping of internal carotid artery-anterior choroidal artery aneurysms

東京都立多摩総合医療センター 脳神経外科

太田 貴裕、杉山 達也、水谷 徹

SCS-O41-6 内頸動脈-前脈絡叢動脈瘤クリッピング術における安全な術野展開の工夫
Strategy and approach for safety clipping of anterior choroidal artery aneurysm
中村記念病院 脳神経外科
春原 匡、大里 俊明、麓 健太朗、杉尾 啓徳、村橋 威夫、原 敬二、上山 憲司
中川原 譲二、中村 博彦

SCS-O41-7 術中破裂の思い出
My memory of intraoperative ruptures
¹関東労災病院 脳神経外科、²白根徳州会病院 脳神経外科
茂野 卓¹、熊井 潤一郎¹、太田 文人²

脳卒中画像診断のbreakthrough

座長：原田 雅史 (徳島大学放射線科)

Masafumi Harada (Department of Radiology, University of Tokushima Graduate School)

藤井 幸彦 (新潟大学脳研究所脳神経外科)

Yukihiko Fujii (Department of Neurosurgery, Brain Research Institute, University of Niigata)

SS-S6-1

拡散テンソルとその展開 (QSI/DKI)

diffusion MRI : diffusion tensor imaging and beyond (QSI/DKI)

¹順天堂大学医学部附属 順天堂医院放射線科、²人間健康科学研究科 人間健康科学専攻放射線科学域
³東京医科歯科大学 神経内科¹Department of Radiology, Juntendo University²Department of Radiological Sciences, Graduate School of Human Health Sciences, Tokyo Metropolitan University³Department of Neurology, Tokyo Medical and dental University青木 茂樹¹、堀 正明¹、福永 一星^{1,2}、鈴木 通真¹、服部 高明^{1,3}Shigeki Aoki¹, Masaaki Hori¹, Issei Fukunaga^{1,2}, Michimasa Suzuki¹, Takaaki Hattori^{1,3}

SS-S6-2

超高磁場7T MRIによる臨床イメージング

Clinical Imaging by Ultrahigh Field 7T MRI

岩手医科大学 先端医療センター

Division of Ultrahigh Field MRI, Institute of Biomedical Sciences, Iwate Medical University

工藤 興亮

Kohsuke Kudo

SS-S6-3

脳卒中治療におけるPK/PD PETマイクロドーズパッケージ

PET micro-dose package for pharmacokinetic and pharmacodynamic study in cerebrovascular diseases

大阪大学大学院医学系研究科核医学講座

Department of Nuclear Medicine and Tracer Kinetics, Osaka University Graduate School of Medicine

下瀬川 恵久

Eku Shimosegawa

SS-S6-4

迅速¹⁵O-ガスPETシステムの実用化に向けての試みと状況Rapid ¹⁵O-gaseous PET as a clinical examination tool¹国立循環器病研究センター研究所、²国立循環器病研究センター病院、³香川大学医学部¹National Cerebral & Cardiovascular Center Research Institute, ²National Cerebral & Cardiovascular Center³Kagawa University Faculty of Medicine飯田 秀博¹、森田 奈緒美²、堀 祐樹¹、森口 哲郎¹、井口 智史¹、越野 一博¹銭谷 勉¹、河嶋 秀和¹、圓見 純一郎¹、久富 信之³、豊田 一則²、峰松 一夫²Hidehiro Iida¹, Naomi Morita², Yuki Hori¹, Tetsuaki Moriguchi¹, Satoshi Iguchi¹, Kazuhiro Koshino¹Tsutomu Zeniya¹, Hidekazu Kawashima¹, Junichiro Enmi¹, Nobuyuki Kudomi³, Kazunori Toyoda²Kazuo Minematsu²

SS-S6-5

頸動脈プラーク診断のbreakthrough –from morphological to dynamic analysis–

Breakthrough of the carotid plaque evaluation

–from morphological to dynamic analysis–

¹長崎大学 脳神経外科、²長崎大学 放射線科¹Department of Neurosurgery, Nagasaki University, ²Department of Radiology, Nagasaki University堀江 信貴¹、森川 実²、竹下 朝規¹、石坂 俊輔¹、宗 剛平¹、林 健太郎¹陶山 一彦¹、永田 泉¹Nobutaka Horie¹, Minoru Morikawa², Tomonori Takeshita¹, Shunsuke Ishizaka¹, Gohei So¹, Kentaro Hayashi¹Kazuhiko Suyama¹, Izumi Nagata¹

SS-S6-6

Arterial Spin Labelingを用いた脳主幹動脈灌流領域の評価と頸動脈狭窄症への臨床応用**The evaluation of perfused area by carotid artery with Arterial Spin Labeling and clinical application to carotid stenosis**¹神戸大学大学院医学研究科 脳神経外科学分野、²神戸大学医学部附属病院 放射線部¹Department of Neurosurgery, Kobe University Graduated School of Medicine²Department of Radiology, Kobe University山本 大輔¹、細田 弘吉¹、内橋 義人¹、藤田 敦史¹、青山 信和²、甲村 英二¹Daisuke Yamamoto¹, Kohkichi Hosoda¹, Yoshito Uchihashi¹, Atsushi Fujita¹, Nobukazu Aoyama²Eiji Kohmura¹

SS-S6-7

超音波造影剤 (ソナゾイド) を用いた頸動脈プラークの評価**Enhanced carotid plaque on contrast-enhanced ultrasound is associated with plaque instability and rupture**¹川崎医科大学 脳卒中医学、²川崎医科大学 脳神経外科学、³川崎医科大学 病理学 I¹Department of Stroke Medicine, Kawasaki Medical school, ²Department of Neurosurgery, Kawasaki Medical school³Department of Pathology, Kawasaki Medical school松本 典子¹、木村 和美¹、宇野 昌明²、坂井 健一郎¹、山下 眞史¹、西村 広健³Noriko Matsumoto¹, Kazumi Kimura¹, Masaaki Uno², Kenichirou Sakai¹, Shinji Yamashita¹Hirotake Nishimura³

SS-S6-8

pH強調画像による脳梗塞の評価**pH-weighted imaging of brain infarction**

九州大学大学院医学研究院臨床放射線科

Department of Clinical Radiology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University

吉浦 敬

Takashi Yoshiura

シンポジウム7(SS-S7)

10:50 - 12:00

高次脳機能障害の評価とそのリハビリテーション

座長：蜂須賀 研二 (産業医科大学 リハビリテーション医学講座)

Kenji Hachisuka (Department of Rehabilitation Medicine, University of Occupational and Environmental Health (UOEH))

寺山 靖夫 (岩手医科大学 神経内科・老年科)

Yasuo Terayama (Department of Neurology and Gerontology, Iwate Medical University)

SS-S7-1

脳卒中による高次脳機能障害**Neurobehavioral deficits after stroke**

東北大学大学院医学系研究科高次機能障害学

Department of behavioral Neurology and Cognitive Neuroscience, Tohoku University Graduate School of Medicine

森 悦朗

Etsuro Mori

SS-S7-2

高次脳機能障害のリハビリテーションと職場復帰**Rehabilitation for higher brain dysfunction and reinstatement**

産業医科大学リハビリテーション医学講座

Department of Rehabilitation Medicine, University of Occupational and Environmental Health (UOEH)

岡崎 哲也、蜂須賀 研二

Tetsuya Okazaki, Kenji Hachisuka

SS-S7-3

右脳損傷は左脳損傷より歩行機能を増悪する:被殻出血296例の検討

Right brain damage gets worse a gait function from Left brain damage
— Investigation in 296 Cases of Putaminal Hemorrhage —

初台リハビリテーション病院 脳卒中診療科

Department of Stroke Medicine, Hatsudai Rehabilitation Hospital

酒向 正春、藤井 良輔、大村 優慈、日野 健、石川 誠

Masaharu Sakoh, Ryosuke Fujii, Yuji Ohmura, Ken Hino, Makoto Ishikawa

SS-S7-4

テント下病変による高次脳機能障害とそのリハビリテーション予後

Higher brain dysfunction due to infratentorial lesion and rehabilitation strategies

¹埼玉医科大学国際医療センター リハビリテーション科、²埼玉医科大学国際医療センター 核医学科

³埼玉医科大学国際医療センター 神経内科・脳卒中内科

¹Department of Rehabilitation Medicine, Saitama Medical University International Medical Center

²Department of Nuclear Medicine, Saitama Medical University International Medical Center

³Department of Neurology, Saitama Medical University International Medical Center

大沢 愛子¹、前島 伸一郎¹、松田 博史²、出口 一郎³、武田 英孝³、棚橋 紀夫³

Aiko Osawa¹, Shinichiro Maeshima¹, Hiroshi Matsuda², Ichiro Deguchi³, Hidetaka Takeda³, Norio Tanahashi³

ランチョンセミナー29 (LS29)

12:10 - 13:10

頸動脈狭窄症治療におけるExperience & Evidence

～国内最新治療成績(J-CABANA)を踏まえて～

Current Status of Carotid Stenosis Learn from Experience & Evidence
(J-CABANA)

座長：橋本 洋一郎 (熊本市民病院 神経内科)

Yoichiro Hashimoto (Department of Neurology, Kumamoto City Hospital)

LS29-1

富山大学医学部 脳神経外科

Toyama University Hospital

桑山 直也

Naoya Kuwayama

LS29-2

小倉記念病院 脳神経外科

Kokura Memorial Hospital

中原 一郎

Ichiro Nakahara

共催：Boston Scientific Japan K. K.

シンポジウム8 (SS-S8)

14:00 – 15:40

脳卒中登録研究の現状、課題および将来への展望

座長：小林 祥泰 (島根大学医学部附属病院)

Shotai Kobayashi (Shimane University Hospital)

北園 孝成 (九州大学大学院医学研究院 病態機能内科学)

Takanari Kitazono (Department of Medicine and Clinical Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

SS-S8-1

脳卒中データバンクの現状と展望

The current stage and nest step of the stroke data bank

¹島根大学医学部内科学第三、²島根大学医学部附属病院¹Department of Internal Medicine, Shimane University, ²Shimane University Hospital山口 修平¹、小林 祥泰^{1,2}Shuhei Yamaguchi¹, Shotai Kobayashi^{1,2}

SS-S8-2

Fukuoka Stroke Registry

九州大学大学院医学研究院 病態機能内科学

Department of Medicine and Clinical Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University

鴨打 正浩、北園 孝成

Masahiro Kamouchi, Takanari Kitazono

SS-S8-3

発症後4.5時間以内の脳梗塞急性期におけるエダラボン使用に関する前向き観察研究
—方法と中間集計—

Post-marketing Registry On Treatment with Edaravone in acute Cerebral infarction by the Time window of 4.5 hours – Interim Report –

¹埼玉医科大学国際医療センター神経内科、²国立循環器病研究センター¹Saitama Medical University International Medical Center, ²National Cerebral and Cardiovascular Center棚橋 紀夫¹、山口 武典²Norio Tanahashi¹, Takenori Yamaguchi²

SS-S8-4

岩手県沿岸部の脳卒中罹患状況—東日本大震災前後の比較—

Occurrence of cerebrovascular diseases in costal area of Iwate prefecture in East Japan : before and after the Japan Earthquake and Tsunami 2011

¹岩手医科大学 医学部 脳神経外科学講座、²岩手医科大学医学部 内科学講座 神経内科・老年科分野³岩手医科大学医学部 内科学講座 循環器・腎・内分泌分野⁴岩手医科大学医学部 衛生学公衆衛生学講座¹Department of Neurosurgery, School of Medicine, Iwate Medical University²Division of Neurology and Gerontology, Department of Internal Medicine, School of Medicine, Iwate Medical University³Division of Cardiovascular Medicine; Nephrology, and Endocrinology, Department of Internal Medicine, School of Medicine, Iwate Medical University⁴Department of Hygiene and Preventive Medicine, School of Medicine, Iwate Medical University大間々 真一¹、小笠原 邦昭¹、小川 彰¹、石橋 靖弘²、中村 元之³、大澤 正樹⁴丹野 公三⁴、小野寺 敏行⁴、板井 一好⁴、坂田 清美⁴Shinichi Omama¹, Kuniaki Ogasawara¹, Akira Ogawa¹, Yasuhiro Ishibashi², Motoyuki Nakamura³Masaki Ohsawa⁴, Kozo Tanno⁴, Toshiyuki Onodera⁴, Kazuyoshi Itai⁴, Kiyomi Sakata⁴

SS-S8-5

日本国内の脳血管内治療に関する登録研究

Japanese Registry of Neuroendovascular Therapy (JR-NET)

¹神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科、²先端医療センター 脳血管内治療科
³三重大学 脳神経外科、⁴獨協医科大学越谷病院 脳神経外科

¹Department of Neurosurgery and Stroke Center, Kobe City Medical Center General Hospital

²Division of Neuroendovascular Therapy, Institute of Biomedical Research and Innovation

³Department of Neurosurgery, Mie University, ⁴Department of Neurosurgery, Dokkyo University Koshigaya Hospital

坂井 信幸¹、坂井 千秋²、滝 和郎³、兵頭 明夫⁴、共同 研究者¹

Nobuyuki Sakai¹, Chiaki Sakai², Waro Taki³, Akio Hyodo⁴, Collaborators Jr-net¹

脳梗塞rt-PA適正使用講習会 (JS5)

15:40 - 17:10

アルテプラゼ静注療法適正使用のために

座長：岡田 靖 (国立病院機構 九州医療センター 臨床研究センター)

JS5

国立病院機構 九州医療センター 脳血管内科
矢坂 正弘

一般口演 (SS-O82)

08:30 - 09:40

急性期治療(rt-PA)5

座長：中川原 譲二 (中村記念病院 脳神経外科)

- SS-O82-1 ノナジェナリアンに対するt-PA療法**
Acute t-PA therapy for nonagenarian
名古屋市立東部医療センター 神経内科
多田 昌史、山田 健太郎、大村 眞弘、山田 剛平、阿南 知世、紙本 薫
- SS-O82-2 rt-PA 静注における抹消中大脳動脈 (M2およびM2以遠) 閉塞例の臨床像と転帰**
Clinical response and prognosis of intravenous thrombolysis with alteplase for distal middle cerebral artery occlusion.
¹脳血管研究所美原記念病院 脳卒中部門、²脳血管研究所美原記念病院 脳神経外科
³脳血管研究所美原記念病院 神経内科
神澤 孝夫^{1,2}、堀越 知^{1,2}、谷崎 義生²、美原 盤³
- SS-O82-3 IV t-PA治療直後の脳梗塞再発 - 心原性塞栓症症例における検討 -**
Recurrence of ischemic stroke just after IV t-PA therapy, in Cardioembolic cases.
¹千葉大学大学院医学研究院神経内科学、²千葉県循環器病センター脳卒中診療部
島田 潤一郎^{1,2}、松田 信二²、赤荻 悠一²、町田 利生²、藤川 厚²、足立 明彦²
永野 修²、小野 純一²、桑原 聡¹
- SS-O82-4 t-PAモード症例の臨床的特徴 - 6年間1000例の検討 -**
Clinical characteristics of the patients considered IV t-PA indication
¹熊本赤十字病院 神経内科、²熊本大学 医学部 神経内科
原 靖幸¹、中間 達也¹、和田 邦泰¹、寺崎 修司¹、平野 照之²
- SS-O82-5 t-PA静注療法に対する広島県を中心とした多施設共同研究 -HARP Registry Study-**
Multicenter study for intravenous t-PA infusion in and around Hiroshima prefecture -HARP Registry Study-
¹広島大学病院 脳神経内科、²国立病院機構呉医療センター 神経内科、³HARP Registry Study Group
青木 志郎¹、細見 直永¹、大槻 俊輔¹、河野 智之¹、末田 芳雅²、山脇 健盛¹
松本 昌泰¹、HARP Registry Study Group³
- SS-O82-6 脳梗塞に対するrt-PA静注療法における白血球の相反的作用の可能性**
Leukocytes may have two opposing effects in intravenous rt-PA treatment for ischemic stroke
¹翠清会梶川病院 脳神経内科、²翠清会梶川病院 脳神経外科、³広島大学大学院 脳神経内科
野村 栄一¹、今村 栄次¹、北村 樹里¹、河野 通裕¹、大下 智彦¹、若林 伸一²
梶川 博²、松本 昌泰³
- SS-O82-7 recombinant tissue-type plasminogen activator (rt-PA) 静注療法後の血小板凝集能と凝固系の検討**
Platelet aggregation and coagulation system after recombinant tissue-type plasminogen activator therapy
埼玉医科大学国際医療センター 神経内科・脳卒中内科
丸山 元、福岡 卓也、出口 一郎、大江 康子、堀内 陽介、名古屋 春満
加藤 裕司、傳法 倫久、棚橋 紀夫

急性期治療(その他)1

座長：高嶋 修太郎 (富山大学附属病院 神経内科)

- SS-O83-1 超急性期脳梗塞のキセノンCTによる虚血コアの描出と転帰予測**
Ischemic core appeared by xenon CT predicts prognosis of acute ischemic stroke.
医療法人社団 蘇生会 蘇生会総合病院 脳神経外科
大橋 経昭、野村 耕章、京嶌 和光、長澤 史朗、津田 永明
- SS-O83-2 Branch atheromatous disease (BAD) における急性期治療についての検討**
Therapy in acute stage in branch atheromatous disease
東海大学 医学部 神経内科
高橋 若生、木島 千景、水間 敦士、瀧澤 俊也、高木 繁治
- SS-O83-3 軽症急性期虚血性脳血管障害の症状増悪因子と治療に関する検討**
Neurological deterioration in acute ischemic minor stroke
独立行政法人 国立病院機構 大阪医療センター 脳卒中内科
河野 友裕、玄 富翰、永野 恵子、多賀谷 昌史、恵谷 秀紀
- SS-O83-4 シロスタゾールとアスピリンの進行型脳梗塞に関する前向き共同臨床比較試験 (第二報)**
Prospective multicenter study on prevention using cilostazol from acute stroke progression
¹熊本大学大学院 神経内科学分野、²済生会熊本病院 脳卒中センター神経内科
³熊本赤十字病院 神経内科、⁴国立病院機構熊本医療センター 神経内科、⁵熊本市市民病院 神経内科
平野 照之¹、米原 敏郎²、寺崎 修司³、田北 智裕⁴、橋本 洋一郎⁵
- SS-O83-5 水素分子による脳梗塞治療**
Molecular hydrogen for ischemic stroke
¹防衛医科大学校 脳神経外科、²自衛隊中央病院 脳神経外科、³西島病院 脳神経外科
⁴圏央所沢病院 脳神経外科、⁵久喜総合病院 脳神経外科
長谷 公洋¹、苗代 弘¹、竹内 誠¹、小林 弘明¹、有本 裕彦²、小野 博久³、加藤 裕⁴
北 秀幸¹、都築 伸介⁵、島 克司¹
- SS-O83-6 急性期脳梗塞で回収した血栓の病理組織の特徴—画像と閉塞部位の関連—**
The pathological characteristics of thrombus which collected by endovascular treatment in acute ischemic stroke
¹川崎医科大学 脳卒中医学、²川崎医科大学脳神経外科学、³川崎医科大学病理学第一
渡邊 雅男¹、松原 俊二²、戸井 宏行²、山下 眞史¹、西村 広健³、小林 和人¹
井上 剛¹、井口 保之¹、木村 和美¹、宇野 昌明²
- SS-O83-7 高齢者の広範囲脳梗塞に対する外減圧術の治療成績**
Evaluation of decompressive craniectomy for the malignant middle cerebral artery infarction in the elderly patients
¹日本大学医学部脳神経外科、²川口市立医療センター 脳神経外科
大高 稔晴¹、江里口 隆¹、星野 達哉¹、藤原 徳生¹、村田 佳宏¹、古市 眞²
平山 晃康¹、酒谷 薫¹、片山 容一¹

一般口演 (SS-O84)

10:50 - 12:00

急性期治療(その他)2

座長：松丸 祐司 (虎の門病院 脳神経血管内治療科)

- SS-O84-1 椎骨脳底動脈閉塞に伴う脳梗塞症例の自然経過と治療成績**
The outcome of patients with ischemic stroke caused by vertebro-basilar artery occlusion
¹福岡大学 医学部 脳神経外科、²福岡大学 医学部 救命救急医学
緒方 利安¹、竹本 光一郎¹、大川 将和¹、安部 洋¹、岩朝 光利¹、東 登志夫¹
野中 将²、重森 裕²、石倉 宏恭²、井上 亨¹
- SS-O84-2 Distal FLAIR hyperintense vessel signによる急性ICA/MCA閉塞症に対する再開通治療の予後予測**
Distal FLAIR hyperintense vessel sign predicts patient outcome after multimodal reperfusion therapy for acute ICA/MCA occlusion
新潟市民病院脳神経内科
新保 淳輔、佐藤 朋江、大内 東香、佐藤 晶、五十嵐 修一
- SS-O84-3 急性期内頸動脈閉塞または狭窄に対するステント留置術の検討**
Carotid artery stenting on acute stage of cerebral ischemia
香川大学 医学部 脳神経外科
川西 正彦、矢野 達也、新堂 敦、河北 賢哉、河井 信行、田宮 隆
- SS-O84-4 広範な虚血性変化を伴う急性脳主幹動脈閉塞に対する血管内治療**
Endovascular treatment for patients with large ischemic change
¹神戸市立医療センター中央市民病院 神経内科・脳卒中センター
²神戸市立医療センター中央市民病院脳神経外科・脳卒中センター
藤堂 謙一¹、山上 宏¹、山本 司郎¹、足立 秀光²、上野 泰²、今村 博敏²
石川 達也²、蔵本 要二²、幸原 伸夫¹、坂井 信幸²
- SS-O84-5 Merci導入前後における再開通療法治療成績の比較検討**
Comparison of treatment results of endovascular therapy for acute cerebral vessel occlusion before and after introduction of MERCI retriever
岐阜大学 医学部 脳神経外科
榎本 由貴子、吉村 紳一、江頭 裕介、岩間 亨
- SS-O84-6 多様化する中大脳動脈閉塞症の急性期治療の検討**
Various treatments of the acute MCA occlusion
土岐市立総合病院 脳神経外科
北島 英臣、中川 二郎、野田 伸司
- SS-O84-7 急性塞栓性内頸動脈閉塞症の治療**
-Merci Retrieval Systemの初期経験から得た治療の可能性と限界について-
Treatment of acute internal carotid artery occlusion using Merci Retrieval System
¹秋田県立脳血管研究センター 脳神経外科、²秋田県立脳血管研究センター 脳卒中診療部
師井 淳太¹、吉岡 正太郎²、中瀬 泰然²、石川 達哉¹、引地 堅太郎¹、竹中 俊介¹
鈴木 明文¹

ランチョンセミナー30 (LS30)

12:10 - 13:10

今, 抗血小板療法の原点に立ち返る

Now, Back to the Principle of Antiplatelet Therapy

座長: 棚橋 紀夫 (埼玉医科大学国際医療センター 神経内科)

Norio Tanahashi (Saitama Medical University International Medical Center)

LS30

東京女子医科大学 神経内科学

Department of Neurology, Graduate School of Medicine, Tokyo Women's Medical University

長尾 毅彦

Takehiko Nagao

共催: バイエル薬品株式会社

一般口演 (SS-O85)

14:00 - 15:20

脳出血2

座長: 林 央周 (富山大学 脳神経外科)

SS-O85-1 悪性の血液疾患に合併する脳内出血

Hematological malignancy and intracerebral hemorrhage

¹神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科、²先端医療センター脳血管内治療科

小倉 健紀¹、坂井 信幸¹、足立 秀光¹、上野 泰¹、坂井 千秋²、今村 博敏¹

石川 達也¹、蔵本 要二¹、菊池 晴彦¹

SS-O85-2 外科的治療を行った破裂感染性脳動脈瘤4例の検討

Surgical treatment for 4 cases of ruptured infectious intracranial aneurysm

大阪大学 医学部 脳神経外科

芝野 克彦、藤中 俊之、中村 元、黒田 淳子、梶川 隆一郎、重松 朋芳、吉峰 俊樹

SS-O85-3 比較的短期間に再発した脳内出血症例の検討

Examination of the intracerebral hemorrhage cases which recurred for a short period of time

宮崎県立延岡病院 脳神経外科

戸高 健臣、大田 和貴

SS-O85-4 重症脳室内血腫に対する神経内視鏡的血腫除去術の意義

Endoscopic evacuation of severe intraventricular hematoma

中村記念病院 脳神経外科

及川 光照、安斉 公雄、福井 崇人、大里 俊明、上山 憲司、渡部 寿一

高田 英和、原 敬二、麓 健太郎、中村 博彦

SS-O85-5 抗血小板薬継続投与における微小出血の変化

Change of cerebral microbleeds associated with various antiplatelet drugs

和歌山県立医科大学附属病院 紀北分院 脳神経外科

田中 禎之

SS-O85-6

心房細動患者の脳血管病変の自然歴 –microbleedsについての一知見

The natural history of atrial fibrillation patients' cerebral vessel disease – new knowledge concerning microbleeds

¹旭川医科大学 医学部 循環呼吸神経病態内科学分野、²国立病院機構 東京病院 神経内科
齋藤 司¹、田邊 康子¹、長谷部 智美¹、浅野目 明日香¹、遠藤 寿子¹、澤田 潤¹
片山 隆行¹、相澤 仁志²、川村 祐一郎¹、長谷部 直幸¹

SS-O85-7

脳出血症例における抗血栓療法とMicrobleeds (MB) の存在の関連について

Relationship of intracerebral hemorrhage between antithrombotic therapy and microbleeds

¹国立病院機構・鹿児島医療センター 脳神経外科、²国立病院機構・鹿児島医療センター 脳血管内科
³熊本大学医学部 脳神経外科
今村 純一¹、濱田 陸三²、牟田 大助¹、石神 崇¹、浜崎 禎^{1,3}、脇田 政之²
中島 隆宏²、萩原 隆朗²、平松 有²

SS-O85-8

急性期脳出血患者への抗凝固療法再開に関する観察研究：発症3ヶ月後までの転帰

Reversal, resumption and discontinuation of anticoagulant therapy after warfarin-related intracerebral hemorrhage : a multicenter, prospective, observational study

¹国立循環器病研究センター 脳血管内科、²脳卒中集中治療科、³聖マリアンナ医科大学 神経内科
⁴中村記念病院 脳神経外科、⁵広南病院 脳血管内科
⁶神戸市立医療センター中央市民病院 神経内科・脳卒中センター、⁷川崎医科大学 脳卒中医学
⁸杏林大学 脳神経外科、⁹国立病院機構九州医療センター 脳血管内科
¹⁰国立病院機構名古屋医療センター 神経内科、¹¹自治医科大学 循環器内科
大崎 正登¹、古賀 政利²、前田 亘一郎¹、長谷川 泰弘³、中川原 譲二⁴、古井 英介⁵
藤堂 謙一⁶、木村 和美⁷、塩川 芳昭⁸、岡田 靖⁹、奥田 聡¹⁰、菊尾 七臣¹¹
峰松 一夫¹、豊田 一則¹

一般口演 (SS-O86)

15:20 – 16:20

内科的治療

座長：瀧澤 俊也 (東海大学医学部 神経内科)

SS-O86-1

脳梗塞治療効果を有する化合物SMTPの薬理作用発現の機序の解明

Elucidation of the molecular mechanism of amelioration of cerebral infarction mediated by SMTP

東京農工大学 農学部 応用生物科学科
鈴木 絵里子、松本 直欣、蓮見 恵司

SS-O86-2

ラット一過性局所脳虚血モデルにおけるatorvastatinの虚血後経口投与による脳保護効果の検討
Post-treatment with atorvastatin reduces inflammatory responses and protects rat brain after transient focal ischemia

日本医科大学 内科 神経・腎臓・膠原病リウマチ部門
齋藤 智成、仁藤 智香子、上田 雅之、稲葉 俊東、須田 智、神谷 信雄
神谷 文雄、片山 泰朗

SS-O86-3

Antihypertensive treatment of acute cerebral hemorrhage (ATACH)-II:研究デザイン
Antihypertensive treatment of acute cerebral hemorrhage (ATACH)-II : Study design

¹国立循環器病研究センター 脳血管内科、²国立循環器病研究センター 先進医療・治験推進部
³国立循環器病研究センター 脳卒中集中治療科、⁴サウスカロライナ医科大学 生物統計部門
⁵ミネソタ大学 神経内科
佐藤 祥一郎¹、山本 晴子²、古賀 政利³、有廣 昇司³、Yuko Palesch⁴、Adnan Qureshi⁵
豊田 一則¹、ATACH-II 研究グループ

I会場 (福岡国際会議場 502 + 503)

- SS-O86-4 **ワルファリン内服中の頭蓋内出血例に対する第9因子複合体投与の経験**
Use of the unactivated prothrombin complex concentrates (factor IX complex) for warfarin associated intracranial hemorrhage
¹自治医科大学附属 さいたま医療センター 救急部、²さいたま市民医療センター 内科
田村 洋行¹、岡島 真理¹、山岸 利暢¹、榎本 真也¹、中山 祐介¹、八坂 剛一¹
藤原 俊文¹、坪井 謙²
- SS-O86-5 **micro bleeds増加に関するアスピリンとシロスタゾールの前向き比較観察研究**
The prospective study on increase of micro bleeds by administration of Aspirin and Cilostazol for the cerebral infarction patient
¹城山病院 脳卒中センター 脳血管内治療科、²網走脳神経外科・リハビリテーション病院 脳神経外科
³関西医大付属枚方病院 脳神経外科
三宅 浩介¹、村尾 健一¹、太田 剛史¹、竹本 光一郎¹、久保田 尚²、櫻井 靖夫²
- SS-O86-6 **ワルファリン内服中の頭蓋内出血におけるヒト血液凝固第IX因子複合体でのPT-INR是正の安全性に関する検討**
A study regarding safety of prothrombin complex concentrate to reverse PT-INR at an acute phase of intracranial hemorrhage during warfarin therapy
¹独立行政法人国立病院機構 九州医療センター 脳血管神経内科
²独立行政法人国立病院機構 九州医療センター 脳神経外科
司城 昌大¹、湧川 佳幸¹、石川 英一¹、脇坂 義信¹、上床 武史¹、芳賀 整²
矢坂 正弘¹、詠田 眞治²、岡田 靖¹

一般口演 (SCS-O42)

08:30 - 09:20

椎骨動脈解離の治療

座長：佐藤 章 (埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科)

- SCS-O42-1** 出血性椎骨動脈解離に対するinternal coil trappingの治療成績：術後延髄梗塞の転帰への影響
Medullary infarction after internal coil trapping of ruptured vertebral artery dissection
¹広南病院 血管内脳神経外科、²仙台医療センター 脳神経外科、³広南病院 脳神経外科
⁴東北大学 脳血管内治療科、⁵東北大学 脳神経外科
遠藤 英徳¹、松本 康史¹、近藤 竜史¹、佐藤 健一¹、藤村 幹²、清水 宏明³
高橋 明⁴、富永 悌二⁵
- SCS-O42-2** 当院における解離性椎骨動脈瘤に対する血管内治療
Endovascular management of vertebral artery dissecting aneurysms
国立病院機構 水戸医療センター 脳神経外科
緒方 敦之、園部 眞、加藤 徳之、山崎 友郷、粕谷 泰道、池田 剛、渡部 大輔
杉田 京一
- SCS-O42-3** 解離性椎骨脳底動脈瘤に対するステント併用コイル塞栓術 ～解離腔にコイル塞栓は安全か?～
Stent-assisted coil embolization for dissecting aneurysms of the intracranial vertebrobasilar artery
国立循環器病研究センター 脳神経外科
森田 健一、佐藤 徹、松重 俊憲、小林 紀方、福田 健治、伊藤 公一、高崎 盛生
高田 茂樹、片岡 大治、飯原 弘二
- SCS-O42-4** 解離性椎骨動脈瘤に対する血管内治療の検討
Endovascular treatment for vertebral artery dissecting aneurysms
愛知医科大学 医学部 脳神経外科
松尾 直樹、名倉 崇弘、犬飼 崇、丹羽 愛知、大須賀 浩二、高安 正和
- SCS-O42-5** 脳幹圧迫を示した椎骨動脈瘤に対するトラッピング手術の工夫
(開頭手術と血管内手術のコラボレート治療)
Trapping methods for Vertebral artery aneurysm compressed brain stem
(open surgery in collaboration with endovascular method)
東京医科大学 脳神経外科
斎田 晃彦、原岡 襄、橋本 孝朗、富田 丈博、堤 将輝、渡辺 大介

治療困難な動脈瘤

座長：溝井 和夫(秋田大学大学院医学系研究科 医学専攻 脳神経外科学講座)

- SCS-O43-1 高難易度動脈瘤の直達手術 –過去の2年間の症例から–**
Surgical clipping for challenging aneurysms ; experience for two years in Saitama International Medical Center
¹埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科、²埼玉医科大学国際医療センター 脳血管内治療科
³埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科
大井川 秀聡¹、小倉 丈司¹、竹田 理々子¹、伏原 豪司¹、吉川 信一郎¹、岡田 大輔¹
石原 正一郎²、西川 亮³、栗田 浩樹¹
- SCS-O43-2 当院における大型内頸動脈未破裂脳動脈瘤の治療方針**
The therapeutic strategy of large and giant carotid artery aneurysms
¹筑波大学 脳神経外科、²筑波大学 放射線科、³獨協医科大学越谷病院 脳神経外科
中村 和弘¹、中居 康展¹、大橋 麻耶¹、佐藤 允行¹、伊藤 嘉朗¹、椎貝 真成²
滝川 知司³、鈴木 謙介³、松村 明¹
- SCS-O43-3 治療困難な椎骨動脈大型血栓化動脈瘤の治療戦略**
New strategy for the treatment of partial thrombosis vertebral aneurysm
¹名古屋市立大学 医学部 脳神経外科、²名古屋市立東部医療センター
西川 祐介¹、間瀬 光人¹、大沢 知士¹、大野 貴之²、相原 徳孝¹、山田 和雄¹
- SCS-O43-4 巨大・大型内頸動脈瘤の治療成績**
Treatment result of large and giant internal carotid artery aneurysms
¹川崎医科大学 脳神経外科、²徳島大学病院 脳神経外科、³徳島赤十字病院 脳神経外科
⁴姫路医療センター
桑山 一行¹、松原 俊二¹、戸井 宏行¹、横須賀 公彦¹、平野 一宏¹、宇野 昌明¹
里見 淳一郎²、永廣 信治²、佐藤 浩一³、中畠 教夫⁴
- SCS-O43-5 クリッピング困難な主幹動脈紡錘状・血栓化動脈瘤に対するトラッピング術と直接血行再建術**
Direct vascular reconstruction after trapping for a fusiform or thrombosed aneurysm which is difficult to clip
¹網走脳神経外科・リハビリテーション病院 脳神経外科、²聖麗メモリアル病院 脳神経外科
³横浜新緑総合病院 脳神経外科
久保田 尚¹、谷川 緑野¹、泉 直人¹、勝野 亮¹、野田 公寿茂¹、太田 伸郎¹
宮崎 貴則¹、岡部 慎一²、遠藤 純男³、橋本 政明¹
- SCS-O43-6 後大脳動脈瘤に対する治療成績**
Surgical Outcomes of Posterior Cerebral Artery Aneurysms
国立循環器病研究センター病院 脳神経外科
佐野 徳隆、福田 健治、小林 紀方、伊藤 要、松重 俊憲、森田 健一、森 久恵
片岡 大治、佐藤 徹、飯原 弘二

一般口演 (SCS-O44)

10:30 - 11:40

内頸動脈前壁動脈瘤の治療

座長: 本郷 一博 (信州大学 脳神経外科)

- SCS-O44-1 内頸動脈blood blister like aneurysmの治療方針**
Treatment for blood blister like aneurysm of internal carotid artery
¹日本医科大学 千葉北総病院 脳神経センター 脳神経外科、²日本医科大学 脳神経外科
水成 隆之¹、小林 士郎¹、梅岡 克哉¹、瀬瀬 健太¹、玉置 智規²、村井 保夫²
立山 幸次郎²、岩本 直高²、白銀 一貴²、寺本 明²
- SCS-O44-2 原始背側眼動脈遺残を伴った内頸動脈前壁の嚢状型動脈瘤の術中所見および治療方法の選択**
Intraoperative findings and selection of treatment technique in patients with an interior carotid artery anterior wall saccular-shaped aneurysm associated with a persistent primitive dorsal ophthalmic artery
埼玉医科大学 総合医療センター 脳神経外科
印東 雅大、細野 篤、岡野 淳、藤澤 直顕、土屋 掌、中村 巧、大宅 宗一
張 漢秀、松居 徹
- SCS-O44-3 頭蓋内内頸動脈前壁動脈瘤の手術戦略と治療方針**
Surgical strategy and outcome for IC anterior wall aneurysms
¹埼玉医科大学 総合医療センター 脳神経外科、²東大和病院 脳卒中センター 脳神経外科
大宅 宗一¹、上條 貢司²、岡野 淳¹、藤澤 直顕¹、土屋 掌¹、印東 雅大¹、中村 巧¹
張 漢秀¹、松居 徹¹
- SCS-O44-4 内頸動脈 (IC) 前壁動脈瘤破裂に対する高灌流EC-IC bypass/trapping術後急性期の脳循環動態とMR所見の検討**
High flow EC-IC bypass and aneurysmal trapping for ruptured IC anterior wall aneurysm : Postoperative evaluation of SPECT and MRI/MRA findings in the acute stage
¹仙台医療センター 脳神経外科、²広南病院 脳神経外科、³東北大学 脳神経外科
藤村 幹¹、清水 宏明²、井上 敬²、木村 尚人¹、赤松 洋佑¹、江面 正幸¹
上之原 広司¹、富永 悌二³
- SCS-O44-5 くも膜下出血で発症した頭蓋内内頸動脈解離の2例 -画像所見と手術-**
Two cases of subarachnoid hemorrhage due to dissection of the intracranial internal carotid artery
久喜総合病院 脳神経外科
都築 伸介、景山 寛志、豊岡 輝繁、岡 一成
- SCS-O44-6 出血発症の解離性病変に対するバイパス術の応用**
Results of parent artery occlusion and vascular reconstruction in patients with intracranial dissecting aneurysms
¹埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科、²埼玉医科大学国際医療センター 脳脊髄腫瘍科
吉川 信一郎¹、大井川 秀聡¹、小倉 丈司¹、竹田 理々子¹、伏原 豪司¹、岡田 大輔¹
鈴木 海馬¹、佐藤 大樹¹、西川 亮²、栗田 浩樹¹
- SCS-O44-7 血管非分岐部に発生した脳動脈瘤の検討**
assessment of Nonbranching Site Aneurysm
小樽市立脳・循環器・こころの医療センター 脳神経外科
新谷 好正、栗栖 宏多、川堀 真人、太田 穰、馬淵 正二

ランチョンセミナー31 (LS31)

12:10 - 13:10

BNPを用いた脳梗塞の診断と治療戦略

Use of BNP in strategies for diagnosis and treatment of stroke

座長: 木村 和美 (川崎医科大学 脳卒中医学)

Kazumi Kimura (Department of Stroke Medicine, Kawasaki Medical School)

LS31-1

心原性脳塞栓症の急性期におけるBNPの意義

The significance of BNP in acute cardioembolic stroke

川崎医科大学 脳卒中医学

Department of Stroke Medicine, Kawasaki Medical School

芝崎 謙作

Kensaku Shibazaki

LS31-2

脳卒中患者におけるBNP測定の意義

Brain Natriuretic Peptide in Stroke Patients

東京女子医科大学病院 脳神経センター 神経内科

Department of Neurology, Tokyo Women's Medical University Hospital

丸山 健二

Kenji Maruyama

共催: 塩野義製薬株式会社/協和メデックス株式会社/東ソー株式会社/アボットジャパン株式会社/
シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社/積水メディカル株式会社/
三菱化学メディエンス株式会社/富士レビオ株式会社

一般口演 (SS-O87)

14:00 - 15:10

基礎(再生・移植)

座長: 川原 信隆 (横浜市立大学脳神経外科)

SS-O87-1

In vivo optical imaging of MMP-9 in a mouse stroke model

岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 神経内科

田 豊豊、出口 健太郎、山下 徹、太田 康之、表 芳夫、河野 祥一郎、劉 文涛
河相 裕美、池田 佳生、阿部 康二

SS-O87-2

ラット脳梗塞のedaravone投与による神経再生因子の発現増強効果

Modifying neurorepair and neuroregenerative factors with tPA and edaravone after transient middle cerebral artery occlusion in rat brain

岡山大学医学部神経内科

出口 健太郎、表 芳夫、河野 祥一郎、柚木 太淳、河相 裕美、田 豊豊、劉 樽
劉 文涛、出口 章子、阿部 康二

SS-O87-3

脳梗塞をターゲットとした神経再生療法-血小板濃厚液と顆粒球コロニー刺激因子を用いた骨髄間質細胞の培養

Efficient culture of Bone Marrow Stromal Cell- Using Platelet lysates and G-CSF

北海道大学大学院医学研究科 脳神経外科学分野

山内 朋裕、黒田 敏、伊東 雅基、杉山 拓、宮本 倫行、齊藤 久泰、七戸 秀夫
宝金 清博

- SS-O87-4** 細胞シート工学を応用した骨髄間質細胞直接移植による脳梗塞治療効果
Therapeutic Impact of Direct Cell Sheet Transplantation Derived from Bone Marrow Stromal Cells for Cerebral Infarct in Rats
¹小樽市立医療センター 脳神経外科、²北海道大学大学院 医学研究科 脳神経外科
³手稲溪仁会病院 脳神経外科
伊東 雅基^{1,2}、黒田 敏²、杉山 拓^{2,3}、川堀 真人^{1,2}、宮本 倫行²、七戸 秀夫²
宝金 清博²
- SS-O87-5** 骨髄間質細胞移植による神経保護効果の検討:移植細胞における神経栄養因子のmRNA検出
Transplanted bone marrow stromal cells can produce neurotrophic factors in mouse ischemic brain : fluorescent in situ hybridization study
北海道大学 医学研究科 脳神経外科
七戸 秀夫、黒田 敏、宮本 倫行、山内 朋裕、斎藤 久泰、寶金 清博
- SS-O87-6** 骨髄間質細胞移植は脳梗塞後の局所糖代謝を改善する—小動物用PET/CTによる検討
Bone Marrow Stromal Cell Transplantation Enhances Recovery of Local Glucose Metabolism after Cerebral Infarct in Rats : A 18F-FDG PET Study
¹北海道大学医学研究科 脳神経外科、²北海道大学大学院医学研究科 トレーサー情報分析学分野
³北海道大学大学院医学研究科 核医学分野、⁴北海道大学 アイソトープ総合センター
宮本 倫行¹、黒田 敏¹、趙 松吉²、孫田 恵一³、七戸 秀夫¹、伊東 雅基¹
川堀 真人¹、久下 裕司⁴、玉木 長良³、宝金 清博¹
- SS-O87-7** 脳梗塞をターゲットとした骨髄間質細胞移植—新たな培養・移植・イメージング技術による展開
Recent advancement and perspective of bone marrow stromal cell transplantation for ischemic stroke
北海道大学病院 脳神経外科
黒田 敏、宮本 倫行、山内 朋裕、斎藤 久泰、伊東 雅基、川堀 真人、杉山 拓
千葉 泰弘、七戸 秀夫、宝金 清博

くも膜下出血2

座長：加藤 庸子 (藤田保健衛生大学 脳神経外科)

- SS-O88-1 MCTDを合併したくも膜下出血**
Subarachnoid hemorrhage complicating MCTD
¹国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 脳神経外科
²国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 膠原病内科
高岸 創¹、山口 慎也¹、荒木 享江¹、吉澤 誠司²、松角 宏一郎¹
- SS-O88-2 再発くも膜下出血の検討-過去11年間に当院で治療した患者において**
Risk of recurrent subarachnoid hemorrhage : Analysis of ruptured aneurysm patients for past 11 years
公立昭和病院 脳神経外科
吉河 学史、小泉 聡、落合 祐之、井林 賢志、河島 真理子、島田 志行
宇野 健志、堤 一生
- SS-O88-3 HMG-CoA還元酵素阻害薬によるくも膜下出血抑制に関するケース・コントロール研究 -SAH-Statin Study (SSS) -**
Case control study for the prevention of subarachnoid hemorrhage by HMG-CoA reductase inhibitors
¹滋賀医科大学 医学部 脳神経外科、²京都大学大学院 医学研究科 脳神経外科
³滋賀医科大学 医学部 社会医学講座 医療統計学部門
⁴滋賀医科大学 医学部 社会医学講座 公衆衛生学部門、⁵滋賀医科大学 生活習慣病予防センター
吉村 弥生¹、齋藤 実¹、横井 俊浩¹、青木 友浩²、村上 義孝³、三浦 克之⁴
上島 弘嗣⁵、野崎 和彦¹
- SS-O88-4 クモ膜下出血の発症に関する気象学的因子~当院での7年間260症例の検討~**
Study on the relevance of subarachnoid hemorrhage and meteorological factors
聖隷浜松病院 脳神経外科
釧持 博昭、中戸川 裕一、鈴木 智、稲永 親憲、田中 篤太郎
- SS-O88-5 経過観察していた未破裂脳動脈瘤の破裂により発症したくも膜下出血の予後**
Outcome after the rupture of previously-diagnosed intracranial aneurysm
財団法人 倉敷中央病院 脳神経外科・脳卒中科
定政 信猛、小柳 正臣、鳴海 治、佐藤 宰、半田 明、山形 専
- SS-O88-6 独歩来院したくも膜下出血**
Analysis of the subarachnoid hemorrhage patients who came to the hospital on foot
太田総合病院附属太田西ノ内病院 脳神経外科
川上 雅久、荒木 忍、藤田 隆史
- SS-O88-7 CTを用いた新たなくも膜下出血重症度分類**
A novel grading method defined with CT scan for aneurysmal subarachnoid hemirrhage
福井大学 医学部 脳脊髄神経外科
常俊 顕三、新井 良和、松田 謙、山内 貴寛、根石 拓行、有島 英孝、小寺 俊昭
北井 隆平、竹内 浩明、菊田 健一郎

一般口演 (SS-O89)

09:40 - 10:50

くも膜下出血3

座長：木内 博之 (山梨大学大学院医学工学総合研究部 脳神経外科学講座)

- SS-O89-1 前大脳動脈近位部 (A1) に発生した脳動脈瘤の検討**
Treatment of proximal anterior cerebral artery (A1) aneurysms
香川県立中央病院 脳神経外科
小野 恭裕、守本 純、豊田 康則、蔵本 智士、勝間田 篤、吉田 秀行、河内 正光
松本 祐蔵
- SS-O89-2 破裂前交通動脈瘤に対するpterional approachにおける穿通枝障害の実態**
Evaluation of the Obstructed Perforating Branch after Pterional Approach of Ruptured anterior communicating artery aneurysm
¹独立行政法人 国立国際医療研究センター病院 脳神経外科
²独立行政法人国立国際医療研究センター
赤尾 法彦¹、宮原 牧子¹、平光 宏行¹、寺野 成彦¹、井上 雅人¹、大野 博康¹
岡本 幸一郎¹、原 徹男¹、桐野 高明²
- SS-O89-3 末梢前大脳動脈瘤の解剖学的特徴に関する考察**
Anatomical features of distal anterior cerebral artery aneurysms
¹鹿児島大学 医学部 脳神経外科、²鹿児島市立病院脳神経外科、³厚地脳神経外科病院
⁴びろうの樹脳神経外科
時村 洋¹、比嘉 那優大¹、菅田 真生¹、山畑 仁志¹、平原 一穂²、上津原 甲一²
高崎 孝二³、厚地 政幸³、菅田 育穂⁴、有田 和徳¹
- SS-O89-4 破裂動脈瘤に対するblebのみの塞栓術は治療として有効か?**
Is the intentional partial coil embolization only for bleb of the ruptured aneurysm effective as treatment?
¹和歌山労災病院 脳神経外科、²日本赤十字社和歌山医療センター 脳神経外科
新谷 亜紀¹、津本 智幸²、津浦 光晴²、田中 優子¹、河野 健一¹、吉村 良¹
岡田 秀雄¹、藤本 剛士¹、寺田 友昭¹
- SS-O89-5 破裂脳動脈瘤コイル塞栓術直後の出血性合併症予防**
Prevention of hemorrhagic complication early after coil embolization of ruptured cerebral aneurysms
¹春秋会 城山病院 脳血管内治療科、²市立 長浜病院 脳神経外科
太田 剛史¹、村尾 健一¹、中澤 和智²、三宅 浩介¹、竹本 光一郎¹
- SS-O89-6 心肺機能不全を合併した重症くも膜下出血に対するコイル塞栓術**
Coil embolization for serious cases of subarachnoid hemorrhage with cardiopulmonary dysfunction
¹日本大学 医学部 脳神経外科学系 神経外科学分野、²相模原協同病院 脳血管内治療科
高田 能行¹、中村 真¹、松崎 肅統¹、須磨 健¹、渋谷 肇^{1,2}、平山 晃康¹、片山 容一¹
- SS-O89-7 重症クモ膜下出血の初期治療における脳室外誘導術の有用性**
External ventricular drainage is useful initial treatment in poor grade subarachnoid hemorrhage
武蔵野赤十字病院 脳神経外科
原 睦也、戸根 修、玉置 正史、佐藤 洋平、唐鎌 淳、澤田 佳奈、岩崎 充宏
富田 博樹

くも膜下出血4

座長：西嶋 美知春 (青森県立中央病院 脳神経外科)

- SS-O90-1 冠動脈疾患と初診された心肺停止発症のくも膜下出血の検討**
Patients with subarachnoid hemorrhage presenting as out-of-hospital cardiac arrest and mimicking acute coronary syndrome.
兵庫県災害医療センター / 神戸赤十字病院 脳神経外科
原 淑恵、山下 晴央、山本 浩隆、井上 悟志、松本 優
- SS-O90-2 カテコラミン心筋症を合併した破裂脳動脈瘤の治療に関する検討**
Catecholamine-induced cardiomyopathy associated with aneurysmal subarachnoid hemorrhage
¹大崎市民病院 脳神経外科、²大崎市民病院 麻酔科
三野 正樹¹、吉田 昌弘¹、小林 孝史²、眞野 唯¹、佐々木 和人¹
- SS-O90-3 神経原性肺水腫/タコツボ様心筋症を合併したくも膜下出血の臨床的特徴と予後**
Subarachnoid hemorrhage complicated with neurogenic pulmonary edema and takotsubo-like cardiomyopathy
¹藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科、²済生会宇都宮病院 脳神経外科
³藤田保健衛生大学 医療科学部 臨床検査科
稲俣 丈司^{1,2}、加藤 庸子¹、伊藤 圭介¹、中務 正志²、真柳 圭太²、杉本 恵子³
林 拓郎¹、渡部 剛也¹、垣内 考史¹、廣瀬 雄一¹
- SS-O90-4 80歳以上超高齢者くも膜下出血患者保存的治療の予後**
Outcome of subarachnoid hemorrhage with the age of 80 years and older by conservative treatment.
帝京大学 医学部 脳神経外科
浅野 修一郎、田中 純一、古屋 一英、中込 忠好
- SS-O90-5 80才以上の高齢者における破裂脳動脈瘤の治療成績**
Clinical outcome of elderly patients over 80-years with ruptured cerebral aneurysms
¹和歌山労災病院 脳神経外科、²石岡循環器名脳神経外科病院
藤本 剛士¹、田中 優子¹、河野 健一¹、吉村 良¹、岡田 秀雄¹、新谷 亜紀¹
寺田 友昭¹、檜山 孝美²、大島 幸亮²、小林 博雄²
- SS-O90-6 当院における高齢者くも膜下出血の治療成績**
Results of subarachnoid hemorrhage for older patients
君津中央病院 脳神経外科
海老原 幸一、早坂 典洋、村山 浩道、岡 陽一、須田 純夫
- SS-O90-7 高齢者くも膜下出血急性期における中枢性低ナトリウム血症の予後に対する影響**
Symptomatic vasospasm and outcomes following aneurysmal subarachnoid hemorrhage in elderly patients
奈良県立医科大学 医学部 脳神経外科
中村 光利、中川 一郎、山田 修一、西村 文彦、弘中 康雄、本山 靖、朴 永鉄
中瀬 裕之