

脳梗塞急性期治療の現状と課題

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)

Yasuo Katayama (Department of Internal Medicine (Divisions of Neurology, Nephrology and Rheumatology), Nippon Medical School)

宇野 昌明 (川崎医科大学 脳神経外科)

Masaaki Uno (Department of Neurosurgery, Kawasaki Medical School)

CS1-1 The treatment of acute ischaemic stroke : current status and future perspectives.

Austin Hospital, Florey Neuroscience Institutes, University of Melbourne, Australia

Geoffrey Alan Donnan

CS1-2 脳梗塞急性期の抗血栓療法

Antithrombotic therapy for acute ischemic stroke

¹広南病院 脳血管内科、²広南病院 脳神経外科

¹Department of Stroke Neurology, Kohnan Hospital, ²Department of Neurosurgery, Kohnan Hospital

古井 英介¹、板橋 亮¹、矢澤 由加子¹、川田 健太¹、藤原 悟²

Eisuke Furu¹, Ryo Itabashi¹, Yukako Yazawa¹, Kenta Kawata¹, Satoru Fujiwara²

CS1-3 急性期血管内治療

Neuroendovascular treatment for acute ischemic stroke

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

Shigeru Miyachi

CS1-4 中大脳動脈灌流領域を含む一側大脳半球梗塞に対する外減圧術の現状

Nationwide survey of decompressive craniectomy for malignant MCA infarction in Japan.

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経外科

Department of Neurosurgery, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences

陶山 一彦、堀江 信貴、林 健太郎、永田 泉

Kazuhiko Suyama, Nobutaka Horie, Kentaro Hayashi, Izumi Nagata

CS1-5 脳卒中急性期の脳血流評価の意義と問題点

Significance and problems on assessment of cerebral hemodynamics in acute stroke

中村記念病院 脳神経外科

Department of Neurosurgery and stroke center, Nakamura Memorial Hospital

中川原 譲二

Jyoji Nakagawara

シンポジウム1 (SS-S1)

10:10 – 11:50

Acute Cerebrovascular Syndrome(ACVS), TIAと急性脳梗塞への新たな対応

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)

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脳血管内科)

Yasushi Okada (Clinical Research Institute and Department of Cerebrovascular Medicine, National Hospital Organization Kyushu Medical Center)

SS-S1-1

ACVSの概念と国際共同観察研究**Concept of ACVS and international cooperative observational study**

東京女子医科大学神経内科

Department of Neurology, Tokyo Women's Medical University

内山 真一郎、星野 岳郎、水野 聡子、長尾 毅彦

Shinichiro Uchiyama, Takao Hoshino, Satoko Mizuno, Takehiko Nagao

SS-S1-2

わが国におけるTIAクリニックの現状と課題**Present conditions and problems of TIA clinic in Japan**

国立循環器病研究センター

National Cerebral and Cardiovascular Center

峰松 一夫

Kazuo Minematsu

SS-S1-3

介護福祉スタッフへのACT-F.A.S.T.脳卒中研修と市民啓発は地域の脳卒中患者の来院までの時間を短縮する**The ACT-F.A.S.T. and stroke program for home helpers and medical social workers shorted prehospital time of stroke affected people.**¹札幌医科大学医学部神経内科学講座、²砂川市立病院、³札幌白石脳神経外科病院⁴九州医療センター臨床研究センター脳血管センター脳血管内科、⁵久留米大学医学部心臓・血管内科¹Department of Neurology, Sapporo Medical University, School of Medicine, ²Sunagawa City Medical Center³Sapporo Shiroishi Neurosurgical Hospital⁴Kyushu Medical Center, Clinical Research Institute, Cerebrovascular Center, Cerebrovascular Medicine⁵Department of Cardiovascular Medicine, Kurume University齊藤 正樹¹、及川 佑介²、大畑 雅宏²、米増 保之³、高橋 明³、岡田 靖⁴矢坂 正弘⁴、姉川 敬裕⁵、吉田 英人²、下濱 俊¹Masaki Saitoh¹, Yusuke Oikawa², Masahiro Ohata², Yasuyuki Yonemasu³, Akira Takahashi³, Yasushi Okada⁴Masahiro Yasaka⁴, Takahiro Anegawa⁵, Hidehito Yoshida², Shun Shimohama¹

SS-S1-4

脳主幹動脈閉塞に対する急性期血行再建における再開通達成患者の転帰不良因子の検討**Predictors of poor outcome after successful recanalization of acute major cerebral artery occlusion.**¹社会保険小倉記念病院 脳卒中センター 脳神経外科²社会保険小倉記念病院 脳卒中センター 神経内科¹Stroke Center, Neurosurgery, Kokura Memorial Hospital, ²Stroke Center, Neurology, Kokura Memorial Hospital田中 悠二郎¹、中原 一郎¹、渡邊 芳彦¹、福島 浩¹、占部 善清¹、石橋 良太¹五味 正憲¹、辻 敬一¹、三本木 良紀¹、橋本 哲也²Yujiro Tanaka¹, Ichiro Nakahara¹, Yoshihiko Watanabe¹, Hiroshi Fukushima¹, Yoshikiyo Urabe¹Ryota Ishibashi¹, Masanori Gomi¹, Keichi Tuji¹, Yoshiki Sanbongi¹, Tetsuya Hashimoto²

SS-S1-5

TIAの外科治療:適応と治療成績

Surgical treatment of TIA; surgical indication and outcome

¹国立病院機構 九州医療センター脳神経外科、²国立病院機構 九州医療センター 脳血管神経内科

¹Department of Neurosurgery, National Hospital Organization Kyushu Medical Center

²Department of Cerebrovascular Neurology

詠田 真治¹、芳賀 整¹、庄野 禎久¹、甲斐 康稔¹、宇賀 愛¹、小川 英朗¹

湧川 佳幸²、矢坂 正弘²、岡田 靖²

Shinji Nagata¹, Sei Haga¹, Tadahisa Shono¹, Yasutoshi Kai¹, Ai Uka¹, Hideaki Ogawa¹, Yoshiyuki Wakugawa²
Masahiro Yasaka², Yasushi Okada²

ランチョンセミナー1 (LS1)

12:10 - 13:10

Recent advances in stroke treatment and prevention : Current guidelines and new strategies

座長：北川 一夫 (大阪大学 神経内科学 (脳卒中センター))

Kazuo Kitagawa (Department of Neurology, Stroke Center, Osaka University Graduate School of Medicine)

LS1

Neurology and Neurological Sciences, Stanford University School of Medicine, USA

Gregory William Albers

共催：サノフィ・アベンティス株式会社

特別企画1 (SL1)

14:30 - 16:00

ザ・ディベート

座長：矢坂 正弘 (国立病院機構九州医療センター 脳血管内科)

Masahiro Yasaka (Cerebrovascular Medicine, kyushu medical center)

坂井 信幸 (神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科)

Nobuyuki Sakai (Department of Neurosurgery, Kobe City Medical Center General Hospital)

【内科】「抗血栓療法中の頭蓋内出血」

基調講演

国立循環器病研究センター 脳血管内科

Department of Cerebrovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center

豊田 一則

Kazunori Toyoda

1) 内科治療

症例提示

国立病院機構九州医療センター 脳血管内科

Cerebrovascular Medicine, kyushu medical center

矢坂 正弘

Masahiro Yasaka

内科治療
討論者 1

国立循環器病研究センター 脳血管内科

Department of Cerebrovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center

豊田 一則 早期再開支持

Kazunori Toyoda

内科治療
討論者 2

東京女子医科大学神経内科

Department of Neurosurgery, Tokyo Women's Medical University

長尾 毅彦 早期再開不支持

Takehiko Nagao

総合討論

2) 外科治療

外科治療
討論者 1

内科・脳神経外科西原クリニック

Internal medicine and Neurosurgery, NISHIHARA CLINIC

西原 哲浩

Tetsuhiro Nishihara

総合討論

【外科】「頸動脈病変の急性期治療」

症例提示者 1

国立循環器病研究センター 脳神経外科

Department of Neurosurgery, National Cerebral and Cardiovascular Center

飯原 弘二

Koji Iihara

症例提示者 2

和歌山労災病院 脳神経外科

Department of Neurosurgery, Wakayama Rosai Hospital

寺田 友昭

Tomoaki Terada

大震災と脳卒中2012

座長：峰松 一夫 (国立循環器病研究センター)

Kazuo Minematsu (National Cerebral and Cardiovascular Center)

嘉山 孝正 (山形大学医学部 脳神経外科)

Takamasa Kayama (Department of Neurosurgery, Yamagata University Faculty of Medicine)

SL2-1

東日本大震災被災者の健康に関する調査について

厚生労働省大臣官房厚生科学課研究事業推進専門官

丹藤 昌治

Masaharu Tanto

SL2-2

災害時における心血管イベント発症予防のために

～災害高血圧の特徴とDCAPネットワークシステムによるリスク管理の取り組み～

For prevention of cardiovascular event after disasters : The characteristics of disaster hypertension and the approach to the risk management with DCAP network system

¹自治医科大学内科学講座循環器内科部門、²公立南三陸診療所

¹Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, Jichi Medical University, ²Minamisanriku clinic

新保 昌久¹、星出 聡¹、西澤 匡史²、菊尾 七臣¹

Masahisa Shimpō¹, Satoshi Hoshide¹, Masafumi Nishizawa², Kazuomi Kario¹

SL2-3

大震災と脳卒中:被災地から

岩手医科大学神経内科・老年科

Department of Neurology, Iwate Medical University

高橋 智

Satoshi Takahashi

SL2-4

被災地支援：国立循環器病研究センターの取り組み

The great Tohoku Earthquake and Tsunami : Support projects by National Cerebral and Cardiovascular Center

国立循環器病研究センター

National Cerebral and Cardiovascular Center

峰松 一夫

Kazuo Minematsu

SL2-5

特別発言

岩手医科大学

Iwate Medical University

小川 彰

Akira Ogawa

一般口演 (SS-O01)

08:30 - 09:50

医療連携1

座長: 長谷川 泰弘 (聖マリアンナ医科大学 神経内科)

- SS-O01-1** ノートによる脳卒中risk管理の標準化と共有
 -地域脳卒中テキストの機能を持つ脳卒中あんしん連携ノート-
 Noutsotyu Ansin Renkei Note as common regional stroke text for common management goal of stroke risk.
¹札幌医科大学医学部神経内科学講座、²北海道クリティカルパス運営協議会
 齊藤 正樹^{1,2}、中川原 譲二²、板本 孝治²、牧野 憲一²、吉田 一人²、岡 亨治²
 高橋 明²、鏡谷 武雄²、丹羽 潤²、寶金 清博²
- SS-O01-2** 回復期リハビリテーション病院のベンチマーキング
 -脳卒中地域連携パス by SCONEの解析を通して-
 Benchmarking of Rehabilitation Hospitals in Okazaki area through analysis of Stroke Liaison Clinical Path by SCONE
¹岡崎市民病院 脳神経内科、²岡崎市民病院 地域医療連携室、³岡崎市民病院 リハビリテーション室
⁴岡崎市医師会、⁵岡崎市保健所
 小林 靖^{1,2}、高橋 美江¹、小林 洋介¹、馬淵 直紀¹、今村 一博¹、小田 知矢^{2,3}
 眞河 一裕^{2,3}、宮島 さゆり²、小森 保生⁴、犬塚 君雄⁵
- SS-O01-3** t-PA治療体制における脳卒中地域連携パスの果たす役割について
 Role of liaison critical pathway for stroke in the t-PA stroke treatment
 済生会川口総合病院 脳神経外科
 須田 喜久夫、石丸 純夫
- SS-O01-4** 当院における脳卒中地域連携パスの運用と成績
 The management and results of our liaison clinical pathway for stroke
 奈良県立医科大学 脳神経外科
 山田 修一、中川 一郎、西村 文彦、弘中 康雄、本山 靖、朴 永銖、中瀬 裕之
- SS-O01-5** 脳卒中地域連携パス導入後の急性期中核病院での医療連携の変化と課題
 -より有効な地域完結型モデルの模索-
 Changes of Clinical Network with Acute Stroke Hospital after Application of Clinical Pathway of Stroke
¹社会保険神戸中央病院 脳神経外科、²社会保険神戸中央病院 神経内科
³社会保険神戸中央病院 診療情報管理課、⁴社会保険神戸中央病院 地域医療推進室
 松本 圭吾¹、松田 和也¹、武藤 達士¹、橋村 直樹¹、小別所 博²、井元 万紀子²
 林 伴子³、早草 健志⁴、奥田 加代子⁴
- SS-O01-6** 脳卒中地域連携パス:
 回復期リハビリテーション病院からみた運用と東京都標準パス導入に向けての検討
 Clinical pathway for stroke network in Tokyo
 杉並リハビリテーション病院
 猿田 一彦、門脇 親房

SS-O01-7 地域完結循環型脳卒中連携は危険因子の管理に有用
 Comprehensive referral system for stroke and high-risk patients
 静岡赤十字病院 神経内科
 佐藤 真梨子、今井 昇、鈴木 淳子、黒田 龍、芹澤 正博、小張 昌弘

SS-O01-8 mRSを用いた機能予後評価の問題点～地域連携パスからの検討
 Problem of evaluation for stroke patients using mRS
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 神経内科・脳卒中内科
 大沢 愛子¹、前島 伸一郎¹、棚橋 紀夫²

一般口演 (SS-O02)

09:50 - 11:00

医療連携2

座長：米原 敏郎 (済生会熊本病院 神経内科)

SS-O02-1 画像診断装置を有する無床診療所を含む地域TIAトリアージ
 Community-based TIA triage including regional clinics with imaging facility
¹タグチクリニック、²聖マリアンナ医科大学 神経内科、³神奈川脳神経科医会
 田口 博基^{1,3}、長谷川 泰弘^{2,3}、板東 邦秋³、丹羽 義和³、子安 英樹³、島 利夫³
 山下 晃平³、渡辺 雄幸³、大木 教久³、宮川 政昭³

SS-O02-2 青森圏域脳卒中連携パス:3年の実績報告
 Aomori clinical pathway for local stroke network : Three years' performance report
¹青森県立中央病院 神経内科、²青森市民病院 脳神経外科、³あおり協立病院、⁴青森慈恵会病院
⁵青森敬仁会病院
 富山 誠彦¹、畑山 徹²、横田 祐介³、丹野 雅彦⁴、澤井 通彦⁵

SS-O02-3 わが国におけるTelestroke networkの必要性:神奈川県アンケート調査
 Specific needs of telestroke network in Japan : Questionnaire survey in Kanagawa
 聖マリアンナ医科大学 神経内科
 今井 健、櫻井 謙三、萩原 悠太、水上 平祐、長谷川 泰弘

SS-O02-4 千葉県共用脳卒中地域医療連携パスの使用状況と課題～県医師会アンケート調査を中心に～
 Chiba Alliance of Medical Path - Stroke : The situation of use and task
¹千葉県救急医療センター 神経内科、²千葉労災病院、³松戸市立病院、⁴日本医科大学千葉北総病院
 古口 徳雄¹、小沢 義典²、烏谷 博英³、小林 士郎⁴

SS-O02-5 長崎県離島発症の急性期脳梗塞患者に対するヘリコプター搬送による
 “drip-and-ship”tPA投与の試み
 Drip-and-ship method of IV-tPA for acute ischemic stroke in the isolated islands in
 Nagasaki
¹国立病院機構長崎医療センター 脳神経外科、²国立病院機構長崎医療センター 救命救急センター
 川原 一郎¹、藤本 隆史¹、高島 英昭¹、堤 圭介¹、小野 智憲¹、戸田 啓介¹
 馬場 啓至¹、米倉 正大¹、高山 隼人²

SS-O02-6 脳梗塞におけるビデオ会議システムを利用した遠隔医療の試み:telestrokeの基礎と実際
 The trial of telestroke system using video conference system for the patients of ischemic
 stroke
¹川崎市立多摩病院 神経内科、²聖マリアンナ医科大学 神経内科
 櫻井 謙三¹、今井 健²、加藤 文太¹、佐々木 央我¹、堀内 正浩¹、秋山 久尚²
 長谷川 泰弘²

- SS-O02-7 道東地域における画像転送ネットワークの取り組み
The necessity of teleradiological network in Eastern Hokkaido area
社会医療法人孝仁会 釧路孝仁会記念病院 脳神経外科
入江 伸介、西山 徹、石井 洋介、齊藤 修、稲垣 徹、光木 徹、中川 洋
齋藤 孝次

一般口演 (SS-O03)

11:00 - 12:00

脳卒中登録研究

座長：鈴木 一夫 (秋田県立脳血管研究センター 疫学研究部)

- SS-O03-1 横浜市の脳血管疾患罹患数のDPC調査結果からの推定とその限界
Speculation and limitation of stroke incidents from DPC system in Yokohama
横浜市 健康福祉局
松岡 慈子、中溝 知樹
- SS-O03-2 長崎県東彼杵郡における脳卒中患者登録研究 =非都市部における脳卒中実態調査=
Stroke research registry in rural area : Higashisonogi Stroke Study
¹長崎川棚医療センター・西九州脳神経センター 臨床研究部
²長崎川棚医療センター・西九州脳神経センター 神経内科
³長崎川棚医療センター・西九州脳神経センター 脳神経外科
中根 俊成^{1,2}、廣瀬 誠³、白石 裕一²、松屋 合歓^{1,2}、権藤 雄一郎²、永石 彰子²
福留 隆泰^{1,2}、浦崎 永一郎^{1,3}、山川 勇造³、松尾 秀徳²
- SS-O03-3 北海道版循環型地域連携パス『脳卒中あんしん連携ノート』と地域脳卒中登録システムの開発
Newly development of regional stroke registration system based on liaison notebook
for stroke prevention as a circulatory-typed critical pathway in Hokkaido
¹中村記念病院 脳神経外科・脳卒中センター、²北海道大学 大学院医学研究科 脳神経外科学
³手稲溪仁会病院 脳神経外科、⁴札幌医科大学 神経内科、⁵札幌医科大学 脳神経外科
中川原 譲二¹、宝金 清博²、板本 孝治³、齊藤 正樹⁴、三國 信啓⁵
- SS-O03-4 頸動脈ステント留置術後の血管イベントの発症に関する前向き観察研究
Investigation on devices and anti-platelet therapy for carotid artery stenting
(IDEALCAST)
¹神戸市立医療センター中央市民病院 神経内科、²神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科
³臨床研究情報センター、⁴IDEALCAST 運営委員会
山上 宏^{1,4}、坂井 信幸^{2,4}、松原 義弘^{3,4}、岡田 靖⁴、横井 宏佳⁴、江面 正幸⁴
松丸 祐司⁴、宮地 茂⁴、寺田 友昭⁴、兵藤 明夫⁴
- SS-O03-5 本邦におけるくも膜下出血治療の特徴と役割
- 脳卒中データバンク、OECDヘルスデータ解析より -
Feature and role of treatment for subarachnoid hemorrhage in Japan
- According to Japanese stroke data bank and OECD health data -
¹島根県立中央病院 脳神経外科、²島根大学医学部
井川 房夫¹、浜崎 理¹、日高 敏和¹、黒川 玄泰¹、米澤 潮¹、小林 祥泰²
- SS-O03-6 クモ膜下出血発症頻度は低下した。長崎クモ膜下出血データベース研究より。
Incidence of SAH has declined. Analysis of Nagasaki SAH data base for 18 years.
¹佐世保市立総合病院 脳神経外科、²長崎大学 脳神経外科
上之郷 眞木雄¹、永田 泉²

ランチョンセミナー2(LS2)

12:10 - 13:10

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 脳血管内科)

Yasushi Okada (Clinical Research Institute and Department of Cerebrovascular Medicine, National Hospital Organization Kyushu Medical Center)

LS2-1

Advances in management of lacunar stroke

Cerebrovascular Health and Stroke University of British Columbia, Canada
Oscar Benavente

LS2-2

日本人における脳梗塞治療のストラテジー～抗血小板薬のリスク&ベネフィット～

Treatment Strategies for Cerebral Infarction in Japanese Patients :
Risks and Benefits of Anti-platelet Agents

東京都済生会中央病院 神経内科・脳卒中センター

Department of Neurology & Stroke Center, Tokyo Saiseikai Central Hospital

星野 晴彦

Haruhiko Hoshino

共催：大塚製薬株式会社

一般口演 (SS-O04)

14:40 - 15:50

虚血(その他)1

座長：大星 博明(福岡歯科大学 総合医学講座内科学分野)

SS-O04-1

プラークイメージおよびICG血管撮影による血管壁特徴視覚化

Visualization of vessel wall characteristic by Plaque imaging and ICG-angiography

旭川医科大学 医学部 脳神経外科

鎌田 恭輔、三井 宣幸、和田 始、広島 覚、安栄 良悟

SS-O04-2

脳虚血診断としての脳磁場解の工夫

New technique of magnetic field analysis for stroke

¹大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科、²大阪市立大学大学院医学研究科 放射線科³横河電機 MEG センター露口 尚弘¹、坂本 真一²、宇田 武弘¹、池田 英敏¹、國廣 誉世¹、大畑 建治¹
奥村 栄一³

SS-O04-3

3次元コンピュータグラフィックス技術を駆使した脳血管障害における画像診断及び手術戦略上の利点

Impact of diagnosis and surgical strategy by using three-dimensional computer graphics model in cerebrovascular disease

¹東京大学 医学部 脳神経外科、²東京大学大学院 医学系研究科 臨床情報工学金 太一¹、吉野 正紀¹、中富 浩文¹、庄島 正明¹、小山 博史²、斉藤 延人¹

SS-O04-4

発症24時間以内に内外減圧術を要した広範囲脳梗塞症例における特徴とその予後についての考察

Consideration of the cases taken internal and external decompression in less than 24 hours since development

中村記念病院 脳神経外科

高平 一樹、原 敬二、大里 俊明、前田 理名、春原 匡、本庄 華織、上山 憲司
中川原 譲二、中村 博彦

SS-O04-5 頸動脈内膜剥離術後の炎症および内皮傷害マーカーの変化
Measurements of markers for the endothelial damage and inflammation after carotid endoarterectomy

¹東京女子医科大学 医学部 神経内科、²東京女子医科大学 医学部 脳神経外科
山崎 昌子¹、岡田 芳和²、川島 明次²、米山 琢²、内山 真一郎¹

SS-O04-6 軽症脳梗塞のライフスタイル介入による血圧軽減効果 –ランダム化比較試験–
Lifestyle intervention for blood pressure lowering effect in patients with mild stroke – A randomized controlled trial –

¹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、²名古屋第二赤十字病院 神経内科
³名古屋大学医学部保健学科

河野 裕治¹、山田 純生³、岩津 弘太郎¹、奥村 比沙子¹、山口 順子¹、服部 誠²
荒木 周²、安井 敬三²、長谷川 康博²、古池 保雄³

SS-O04-7 観血的医療処置時の抗血栓薬の適切な管理に関する研究 (MARK研究)
–アンケートを用いた全国実態調査–

Management of antithrombotic agents during surgery or other kinds of medical procedures with bleeding ; MARK study. A study using questionnaire to national hospital organization hospitals in all over Japan.

国立病院機構 九州医療センター 脳血管神経内科

石川 英一、矢坂 正弘、湧川 佳幸、脇坂 義信、上床 武史、岡田 靖
Group MARK Study

一般口演 (SS-O05)

15:50 - 17:00

虚血(その他)2

座長: 落合 慈之 (NTT 東日本関東病院)

SS-O05-1 Fabry病における脳梗塞の特徴

The characteristics of ischemic strokes in Fabry disease

¹日本医科大学 内科 神経・腎臓・膠原病リウマチ部門、²府中恵仁会病院 脳神経内科
酒巻 雅典¹、水越 元気²、内海 甲一¹、阿部 新¹、須田 智¹、神谷 信雄¹
大久保 誠二¹、三品 雅洋¹、福地 孝明²、片山 泰朗¹

SS-O05-2 線維筋異形成 (Fibromuscular dysplasia) の臨床的特徴

Clinical Characteristics of Fibromuscular Dysplasia

中村記念病院 脳神経外科

大熊 理弘、遠藤 英樹、山口 陽平、春原 匡、杉尾 啓徳、瀬尾 善宣、上山 憲司
中川原 譲二、中村 博彦

SS-O05-3 見逃しやすい脳梗塞症例の検討

Examination of the cerebral infarction which is easy to overlook

NTT 東日本関東病院 脳神経外科・脳卒中センター

野崎 俊樹、市川 靖充、山岡 由美子、鮫島 哲朗、木村 俊運、石下 洋平
南 徳明、落合 慈之、森田 明夫

SS-O05-4 特発性頸部内頸動脈攣縮

Idiopathic cervical carotid vasoconstriction

¹河北総合病院 神経内科、²六本木ヒルズクリニック 神経内科³河北リハビリテーション病院 神経内科、⁴河北総合病院 リハビリテーション科海野 佳子^{1,2}、片山 真樹子^{1,3}、鈴木 均¹、清水 秀昭^{1,4}

SS-O05-5 可逆性分節性脳血管攣縮 (RCVS) の臨床経過と治療の検討

Clinical course and treatment of reversible cerebral vasoconstriction syndrome

¹東海大学 医学部付属 八王子病院 脳神経外科、²東海大学 医学部 脳神経外科

長田 貴洋¹、下田 雅美¹、重松 秀明¹、平山 晃大²、西山 淳¹、小田 真理¹
松前 光紀²

SS-O05-6 外減圧を必要とした出血性脳梗塞症例の検討

Surgical outcome of external decompression for hemorrhagic cerebral infarction

¹社会医療法人近森会 近森病院 脳神経外科、²社会医療法人近森会 近森病院 神経内科高橋 潔¹、西本 陽央¹、林 悟¹、長谷川 義仁¹、山崎 正博²、葛目 大輔²、橋本 恵子²

SS-O05-7 脳静脈洞血栓症における閉塞部位と静脈還流パターンに基づく外科的治療介入の検討

Surgical treatment for cerebral vein and dural sinus thrombosis (CVT) based on the site of CVT and the drainage route

国立循環器病研究センター 脳神経外科

山内 圭太、佐藤 徹、小林 紀方、福田 健治、伊藤 要、松重 俊憲、森田 健一
森 久恵、片岡 大治、飯原 弘二

一般口演 (SS-O06)

17:00 - 18:00

超音波1

座長: 平野 照之 (熊本大学大学院 神経内科学分野)

- SS-O06-1** EPAの頸動脈プラーク退縮効果、3D頸動脈エコーでの検討
Effect of eicosapentaenoic acid to reduce carotid arterial plaques assessed by three dimensional (3D) ultrasonography
岩手医科大学 医学部 内科学講座 神経内科・老年科分野
大浦 一雅、山口 真央、森 潔史、水野 昌宣、大庭 英樹、金 正門、石橋 靖宏
寺山 靖夫
- SS-O06-2** CAS施行例における組織ドップラーイメージングを用いた頸動脈プラークの質的評価
Qualitative Assessment of Carotid Artery Plaques by Use of TDI
獨協医科大学越谷病院 脳神経外科
田中 喜展、杉浦 嘉樹、鈴木 亮太郎、岩楯 兼尚、木幡 一磨、高野 一成
滝川 知司、内田 貴範、鈴木 謙介、兵頭 明夫
- SS-O06-3** 急性期虚血性脳血管障害患者へのソナゾイドを用いた造影頸動脈超音波検査の検討
Contrast-enhanced carotid ultrasonography using Sonazoid for Ischemic stroke and transient ischemic attack patients
川崎医科大学 脳卒中医学
坂井 健一郎、松本 典子、山下 眞史、木村 和美
- SS-O06-4** 脳卒中再発と頸動脈エコー所見についての検討
Studies on 4 parameters of carotid artery echo examination and stroke recurrences
¹市立釧路総合病院 脳神経外科、²市立函館病院 脳神経外科
野村 達史¹、今泉 俊雄¹、稲村 茂¹、小松 克也¹、菅野 彩¹、丹羽 潤²
- SS-O06-5** 頭蓋外領域における超音波検査所見とその応用について
Ultrasound sonographic findings and application of the extracranial parts on the neurosurgical patients.
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-O06-6** 超音波検査による喉頭の観察と嚥下機能評価について
Ultrasound sonographic findings of larynx and evaluation of dysphagia
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、永井 卓也¹、伊藤 建次郎²

AVM・治療1

座長：富永 悌二 (東北大学大学院医学系研究科 神経科学講座 神経外科)

- SCS-O01-1** High-grade AVMに対する外科的治療—過去10年間の治療と今後の展望—
Surgical treatment of high-grade arteriovenous malformations –a ten year experience—
¹京都大学 医学部 脳神経外科、²国立循環器病研究センター
高木 康志¹、高橋 淳¹、吉田 和道¹、石井 暁¹、橋本 信夫²、宮本 享¹
- SCS-O01-2** AVMの集学的治療-摘出手順とポイント-ICG, Flow800導入後の我々の知見から—
Multimodality treatment of AVM with ICG video angiography and Flow 800
¹藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科、²総合新川橋病院 脳神経外科
加藤 庸子¹、佐野 公俊²、渡部 剛也¹、稲俣 丈司¹、前田 晋吾¹、井水 秀栄¹
垣内 孝史¹、田中 鉄兵¹、定藤 章代¹、廣瀬 雄一¹
- SCS-O01-3** AVM手術の基本手技とバリエーション
Principles and variations in cerebral arteriovenous malformation surgery
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
- SCS-O01-4** High grade AVM に対する血管内治療の進化:とくに術前塞栓術について
Evolution of preoperative embolization for high grade AVM
日本大学脳神経外科
平山 晃康、藤原 徳生、村田 佳宏、須磨 健、古市 眞、渋谷 肇、片山 容一
- SCS-O01-5** OnyxによるAVM塞栓術の進化
Progress of AVM embolization by utilizing Onyx
¹新潟大学 脳研究所 脳神経外科、²桑名病院 脳神経外科、³山形県立中央病院 脳神経外科
⁴長野赤十字病院 脳神経外科、⁵長岡赤十字病院 脳神経外科
伊藤 靖¹、長谷川 仁²、熊谷 孝³、土屋 尚人⁴、鈴木 健司⁵、神保 康志¹、藤井 幸彦¹
- SCS-O01-6** ONYXによる塞栓術後のAVMの摘出術
Microsurgical removal of AVMs after embolization with ONYX :
intraoperative and pathological findings
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
伏原 豪司¹、大井川 秀聡¹、小倉 丈司¹、竹田 理々子¹、吉川 信一郎¹、岡田 大輔¹
石原 正一郎²、山根 文孝²、西川 亮³、栗田 浩樹¹

一般口演 (SCS-O02)

09:30 - 10:30

AVM・治療2

座長：野崎 和彦 (滋賀医科大学 脳神経外科学)

- SCS-O02-1** **Multimodalityを駆使した治療困難な破裂脳動静脈奇形治療戦略**
Surgical strategy of ruptured arteriovenous malformations with multimodality therapy
信州大学 医学部 脳神経外科
堀内 哲吉、児玉 邦彦、草野 義和、後藤 哲哉、長島 久、本郷 一博
- SCS-O02-2** **脳動静脈奇形、脳脊髄動静脈瘻に対する持続神経機能、血管モニタリング手術の工夫と成績**
Neuro-Vascular monitoring based surgery for cerebral arteriovenous malformations and cerebrospinal arteriovenous fistulas
東京大学 医学部 脳神経外科
中冨 浩文、金 太一、吉野 正紀、庄島 正明、伊藤 明博、西堂 創、齋藤 延人
- SCS-O02-3** **脳動静脈奇形に対する塞栓術 -Onyxの導入による治療成績の変化-**
Embolization for brain arteriovenous malformation
-Difference of the results after introduction of Onyx-
¹虎の門病院 脳神経血管内治療科、²東京都立多摩総合医療センター、³河野脳神経外科
鶴田 和太郎¹、松丸 祐司¹、早川 幹人¹、水橋 里弥¹、宮内 淑史¹、水谷 徹²
久保 毅³、河野 義久³
- SCS-O02-4** **Onyxによる術前脳動静脈奇形塞栓術-"monorail snare technique"によるmicrocatheterの回収**
Preoperative Onyx embolization of cerebral AVMs -Retrieval of the microcatheters by the monorail snare technique
¹武蔵野赤十字病院 脳神経外科、²草加市立病院 脳神経外科
戸根 修¹、佐藤 洋平¹、原 陸也¹、玉置 正史¹、唐鎌 淳¹、澤田 佳奈¹、岩崎 充宏¹
富田 博樹¹、新井 俊成²
- SCS-O02-5** **当院における脳動静脈奇形 (AVM) に対する血管内治療の現状 5年間 45症例のまとめ**
Summary of endovascular therapy to 45 AVMs in 5 years.
¹埼玉医科大学国際医療センター 脳血管内治療科、²埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科
根木 宏明¹、石原 正一郎¹、山根 文孝¹、金澤 隆三郎¹、嶋口 英俊¹、落合 育雄¹
上宮 奈穂子¹、大井川 秀聡²、栗田 浩樹²
- SCS-O02-6** **後頭蓋窩AVMの治療 -当科の治療法と成績-**
The surgical management of posterior fossa AVM
奈良県立医科大学 医学部 脳神経外科
中瀬 裕之、松田 良介、朴 永銖、本山 靖、弘中 康雄、西村 文彦、中川 一郎
山田 修一

海綿状血管腫

座長：甲村 英二 (神戸大学大学院 脳神経外科学分野)

- SCS-O03-1** 脳幹部海綿状血管腫出血例における直達手術9例の検討
Surgical strategies in treating brainstem cavernous malformations
岡山大学大学院 脳神経外科
黒住 和彦、小野 成紀、市川 智継、三好 康之、石田 穰治、春間 純、徳永 浩司
伊達 勲
- SCS-O03-2** Indocyanine green videoangiographyによる海綿状血管奇形の血流動態の評価
Analysis of flow dynamics in cerebral cavernous malformation using indocyanine green videoangiography
¹さいたま赤十字病院 脳神経外科、²東北大学大学院 神経外科学分野
村上 謙介^{1,2}、遠藤 俊毅²、富永 悌二²
- SCS-O03-3** 脳動静脈奇形・海綿状血管腫摘出術における高周波バイポーラーの有用性
Usefulness of bipolar forceps and generator with high frequency technology in removal of arteriovenous malformation and cavernoma
富山大学 医学部 脳神経外科
林 央周、秋岡 直樹、黒崎 邦和、浜田 秀雄、永井 正一、桑山 直也
- SCS-O03-4** 脳幹部海綿状血管腫の手術-摘出病理標本の検討に基づく考察
Surgical strategy for brainstem cavernous angioma based on histopathological analysis
国立病院機構 横浜医療センター 脳神経外科
宮原 宏輔、市川 輝夫、向原 茂雄、岡田 富、郭 樟吾、谷野 慎、瓜生 康浩
田中 悠介、久保田 純一、藤津 和彦
- SCS-O03-5** Lateral suboccipital approachにて摘出し得た脳幹部海綿状血管腫の一手術例
Lateral suboccipital approach for resection of brainstem cavernous angioma
-A case report-
¹長野市民病院 脳神経外科、²信州大学 医学部 脳神経外科
萩原 利浩¹、木内 貴史^{1,2}、大屋 房一¹、竹前 紀樹¹、黒岩 正文¹、本郷 一博²
- SCS-O03-6** 症候性海綿状血管腫に対する定位放射線治療の検討
Stereotactic radiosurgery for symptomatic intracranial cavernous malformations
東京女子医科大学病院 脳神経外科
堀場 綾子、田村 徳子、林 基弘、岡田 芳和

ランチョンセミナー3 (LS3)

12:10 – 13:10

高血圧治療ガイドラインとエビデンス – 脳卒中の一次予防と二次予防 –

Guidelines and Evidence for Treatment of Hypertension – Primary and Secondary Prevention against Stroke –

座長：光山 勝慶 (熊本大学大学院生命科学研究部 医学系生体機能薬理学)

Shokei Kim-Mitsuyama (Department of Pharmacology and Molecular Therapeutics Kumamoto University Graduate School of Medical Sciences)

LS3

北海道大学大学院医学研究科 脳神経外科

Department of Neurosurgery, Hokkaido University Graduate School of Medicine

宝金 清博

Kiyohiro Houkin

共催：ノバルティスファーマ株式会社

一般口演 (SCS-O04)

14:40 – 15:50

未破裂脳動脈瘤・病態

座長：吉峰 俊樹 (大阪大学医学部 脳神経外科)

SCS-O04-1

本邦における未破裂脳動脈治療は、くも膜下出血患者の転帰を改善しているか？
– 公開データを用いた検討 –

Dose the contemporary treatment for unruptured cerebral aneurysm in Japan improve the outcome of SAH patients ?

東京歯科大学 市川総合病院 脳神経外科

菅 貞郎、片山 正輝、島本 佳憲

SCS-O04-2

未破裂脳動脈瘤1030症例の臨床像と治療成績
– 単一施設における治療経験と熊本県の疫学調査から –

Clinical features and surgical results of 1030 cases with unruptured cerebral aneurysms : data from a single institute and epidemiological data in Kumamoto

¹済生会熊本病院 脳卒中センター 脳神経外科、²済生会みすみ病院 脳神経外科³熊本大学 医学部 脳神経外科西 徹¹、河野 隆幸¹、水野 隆正¹、築城 裕正²、加治 正知¹、吉永 豊¹、濱崎 清利¹、岳元 裕臣¹、藤岡 正導²、倉津 純一³

SCS-O04-3

当院における未破裂脳動脈瘤の破裂要因についての検討
Analysis of risk factor for unruptured intracranial aneurysm

東京都立 多摩総合医療センター 脳神経外科

杉山 達也、太田 貴裕、水谷 徹

SCS-O04-4

札幌SAHデータベースにおける嚢状動脈瘤の形態学的破裂因子

The morphological factor for the rupture of intracranial saccular aneurysm in Sapporo SAH Study

北海道大学病院 脳神経外科 Sapporo SAH Study Group

柏崎 大奈、黒田 敏、宝金 清博

SCS-O04-5 嚢状脳動脈瘤の病理像 – 動脈瘤壁の炎症と壁内血栓が脳動脈瘤破裂に与える影響について –
 Pathological findings of cerebral saccular aneurysms
 – Impact of inflammation and organizing luminal thrombosis on cerebral aneurysm rupture –

¹北海道大学大学院 医学研究科 脳神経外科、²北海道大学大学院 医学研究科 探索病理学講座
 穂刈 正昭¹、中山 若樹¹、西原 広史²、黒田 敏¹、宝金 清博¹

SCS-O04-6 De novo aneurysm :19例の報告
 Cerebral de novo aneurysms : Report of 19 cases

公立置賜総合病院 脳神経外科
 金城 利彦、土谷 大輔、板垣 寛

SCS-O04-7 未破裂脳動脈瘤に対する瘤内塞栓術の破裂予防効果
 Effect of aneurysmal embolization of unruptured cerebral aneurysms on prevention of aneurysmal rupture

¹神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科、²先端医療センター病院 脳血管内治療科
 今村 博敏¹、坂井 信幸¹、足立 秀光¹、上野 泰¹、坂井 千秋²、石川 達也¹
 蔵本 要二²、浅井 克則²、池田 宏之¹、菊池 晴彦¹

一般口演 (SCS-O05)

15:50 - 16:50

未破裂脳動脈瘤・合併症

座長：片山 容一 (日本大学医学部 脳神経外科)

SCS-O05-1 高齢者の無症候性未破裂脳動脈瘤に対する外科的治療の妥当性について
 The validity of surgical treatment of asymptomatic unruptured cerebral aneurysms for elderly people

¹NTT 東日本関東病院 脳神経外科、²NTT 東日本関東病院 脳卒中センター
 豊田 剛一郎¹、木村 俊運¹、市川 靖充²、山岡 由美子²、鮫島 哲朗¹、森田 明夫¹
 落合 慈之¹

SCS-O05-2 高齢者未破裂動脈瘤に対する開頭クリッピング術の適応、合併症についての検討
 The outcome and indication of clipping for elderly patients with unruptured cerebral aneurysms

函館脳神経外科病院 脳神経外科
 山崎 貴明、佐々木 雄彦、森脇 寛、久保田 司、嶋崎 光哲、妹尾 誠、香城 孝磨
 中西 尚史、福島 大地、西谷 幹雄

SCS-O05-3 未破裂脳動脈瘤クリッピング術後に発症した慢性硬膜下血腫の検討
 Chronic subdural hematoma after clipping surgery

大阪南医療センター 脳神経外科
 四宮 一剛、浦西 龍之介、西 憲幸、鄭 倫成、福田 孝憲、浅田 喜与一

SCS-O05-4 未破裂脳動脈瘤直達術における脳血流および高次脳機能変化の分析
 Cerebral blood flow study and neuropsychological evaluation for surgical treatment of unruptured cerebral aneurysms

国立病院機構横浜医療センター 脳神経外科
 郭 樟吾、藤津 和彦、久保田 純一、田中 悠介、瓜生 康浩、谷野 慎、岡田 富
 宮原 宏輔、向原 茂雄、市川 輝夫

SCS-O05-5 大脳深部皮質下白質病変と未破裂脳動脈瘤直達手術後の高次脳機能障害との関係
Relationship between signal hyper-intensities on MRI and postoperative neuropsychological function in patients with unruptured cerebral aneurysms
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経病態外科学
久門 良明、渡邊 英昭、田川 雅彦、井上 明宏、尾崎 沙耶、松本 調、木村 菜里
重川 誠二、大上 史朗、大西 丘倫

SCS-O05-6 未破裂脳動脈瘤手術における整容の工夫
Cosmetic considerations for clipping surgery for unruptured cerebral aneurysms
NTT 東日本関東病院 脳神経外科・脳卒中センター
南 徳明、森田 明夫、鮫島 哲朗、木村 俊運、石下 洋平、柴橋 慶多、木谷 尚哉
野崎 俊樹、豊田 剛一郎、落合 慈之

一般口演 (SS-O07)

16:50 - 18:00

未破裂動脈瘤1

座長：田宮 隆 (香川大学医学部 脳神経外科)

SS-O07-1 未破裂脳動脈瘤コイル塞栓術後に出現する発熱,頭痛,消化器症状
"post aneurysmal coiling syndrome"の検討
Clinical analysis of risk factors for fever, headache, gastrointestinal symptoms after endosaccular coil embolization in patients with unruptured cerebral aneurysms
-A study of "post aneurysmal coiling syndrome"-
岡山大学大学院脳神経外科
大熊 佑、杉生 憲志、平松 匡文、伊丹 尚多、菱川 朋人、眞鍋 博明、小野 成紀
徳永 浩司、伊達 勲

SS-O07-2 未破裂脳底動脈先端部脳動脈瘤に対する脳血管内治療の治療成績
Clinical results of endovascular therapy for unruptured basilar tip aneurysms
小倉記念病院 脳神経外科
福島 浩、中原 一郎、渡辺 芳彦、占部 善清、石橋 良太、五味 正憲、辻 敬一
橋本 哲也、三本木 良紀、田中 悠二郎

SS-O07-3 5 mm 未満を除いた無症候性小型未破裂脳動脈瘤に対する血管内手術の治療成績
Treatment results of endovascular surgery of asymptomatic small unruptured intracranial aneurysms
¹順天堂大学 医学部 脳神経外科、²順天堂練馬病院 脳神経外科、³東京都立広尾病院 脳神経外科
⁴多摩南部地域病院
大石 英則¹、山本 宗孝¹、野中 宣秀¹、矢富 謙治¹、三島 有美子¹、清水 崇²
吉田 賢作³、三橋 立⁴、菅 康郎³、新井 一¹

SS-O07-4 当院における未破裂脳動脈瘤の治療成績-血管内治療の成績と経過観察症例との比較
The outcome of the endovascular coil embolization for unruptured intracranial aneurysms in comparison with the natural history of the observation group
国立病院機構 水戸医療センター 脳神経外科
山崎 友郷、園部 眞、加藤 徳之、粕谷 泰道、池田 剛、渡部 大輔、杉田 京一

- SS-O07-5 経上腕動脈法による待機的・前方循環脳動脈瘤コイル塞栓術**
Transbrachial coil embolization of anterior circulation intracranial aneurysm
 湘南鎌倉総合病院 脳卒中センター 脳卒中診療科
 岩田 智則、森 貴久、田尻 宏之、宮崎 雄一、中崎 公仁
- SS-O07-6 脳動脈瘤に対する血管内治療:Enterprise導入前後での治療成績の向上**
Improvement of clinical results of endovascular treatment for cerebral aneurysms after introduction of Enterprise VRD.
 社会保険小倉記念病院 脳卒中センター 脳神経外科
 辻 敬一、中原 一郎、渡邊 芳彦、福島 浩、占部 善清、石橋 良太、五味 正憲
 三本木 良紀、橋本 哲也、田中 悠二郎
- SS-O07-7 アシストテクニック別に評価した脳動脈瘤コイル塞栓術後の血栓塞栓性合併症**
Thromboembolic complications classified with adjunctive techniques after coil embolization of intracranial aneurysm
¹東京慈恵会医科大学 医学部 脳神経外科、²東京慈恵会医科大学附属柏病院 脳神経外科
³国立循環器センター 脳神経外科、⁴日本赤十字社医療センター 脳神経外科
 荏原 正幸¹、石橋 敏寛¹、荒川 秀樹¹、入江 是明²、高尾 洋之¹、小林 紀方³
 梶原 一輝¹、佐口 隆之⁴、村山 雄一¹、阿部 俊昭¹

一般口演 (SS-O08)

08:30 – 09:40

危険因子1

座長：田村 晃 (富士脳障害研究所附属病院 脳神経外科)

- SS-O08-1 出血性脳卒中患者の短期予後と慢性腎臓病**
The correlation between the short term prognosis with hemorrhagic stroke and chronic kidney disease
¹長崎労災病院 脳神経外科、²長崎大学 医学部 脳神経外科
奥永 知宏¹、大塚 宗廣¹、吉岡 努¹、出雲 剛¹、横山 博明¹、永田 泉¹
- SS-O08-2 凝固異常を呈する患者における脳内出血**
Intracerebral hemorrhage in patients showing coagulation abnormality
¹帝京大学ちば総合医療センター 脳神経外科、²獨協医科大学越谷病院 脳神経外科
保谷 克巳¹、田中 喜展²、内田 貴範²、高野 一成²、永石 雅也²、木幡 一磨²
岩橋 兼尚²、兵頭 明夫²
- SS-O08-3 ワーファリン内服中に脳内出血または心原性脳塞栓症を来した症例のINRおよびリスクスコアに関する検討**
Analysis of INR values and risk scores in patients who treated by oral warfarin and developed intracerebral hemorrhage or cardioembolic stroke
¹青森県立中央病院 リハビリテーション科、²青森県立中央病院 脳卒中ユニット
³青森県立中央病院 神経内科、⁴青森県立中央病院 脳神経外科
齊藤 元太¹、富山 誠彦²、馬場 正之³、佐々木 達也⁴、西寫 美知春⁴
- SS-O08-4 Factors associated with lobar vs. non-lobar intracerebral hemorrhage**
聖路加国際病院 脳神経外科
松川 東俊、篠田 正樹、藤井 本晴、村形 敦、山本 大輔、住吉 壮介、石川 陵一
- SS-O08-5 う蝕病原細菌*Streptococcus mutans*の菌体表層PAタンパクの脳出血増悪因子としての役割**
Contribution of cell-surface PA protein of *Streptococcus mutans* to deterioration of cerebral hemorrhage
¹大阪大学大学院 歯学研究科 小児歯科学教室、²浜松医科大学 医学部 薬理学
³聖隷浜松病院 脳神経外科
仲野 和彦¹、外村 和也²、野村 良太¹、仲 周平¹、田中 篤太郎³、梅村 和夫²
大嶋 隆¹
- SS-O08-6 高病原性う蝕原因菌*Streptococcus mutans*由来のリコンビナントタンパクによって脳出血が増悪する**
The recombinant protein of *Streptococcus mutans* has exacerbated the cerebral hemorrhage
¹浜松医科大学 医学部 薬理学、²大阪大学大学院 歯学研究科 小児歯科学教室
³聖隷浜松病院 脳卒中科、⁴聖隷浜松病院 神経内科、⁵聖隷浜松病院 脳神経外科
外村 和也¹、仲野 和彦²、野村 良太²、大嶋 隆²、大橋 寿彦³、細井 泰志⁴
田中 篤太郎⁵、梅村 和夫⁵
- SS-O08-7 脳卒中のリスクファクターとしての口腔内細菌**
–Cnm陽性*Streptococcus mutans*と歯周病菌との比較–
Oral bacteria as a risk factor of stroke, comparison between *Streptococcus mutans* and *Porphyromonas gingivalis* in 435 stroke patients
¹聖隷浜松病院 脳神経外科、²聖隷浜松病院 脳卒中科、³大阪大学大学院 歯学研究科 小児歯科学教室
⁴大阪大学大学院 歯学研究科 薬理学教室、⁵浜松医科大学 薬理学教室
田中 篤太郎¹、細井 泰志²、大橋 寿彦²、和田 孝一郎⁴、仲野 和彦³、野村 良太³
大嶋 隆³、外村 和也⁵、梅村 和夫⁵

一般口演 (SS-O09)

09:40 - 10:50

外科的治療(脳出血、動脈瘤)

座長：松角 宏一郎 (国家公務員共済組合連合会浜の町病院 脳神経外科)

- SS-O09-1** 脳内血腫除去における小開頭術の有用性
Effectiveness of minimally invasive craniotomy for intracerebral hematoma
豊橋市民病院 脳神経外科
若林 健一、宇田 憲司、佐藤 雅基、飯島 健太郎、灰本 章一、近藤 五郎
井上 憲夫、渡辺 正男
- SS-O09-2** SIMCIにおける開頭血腫除去術の基本手技
Basic surgical technique for evacuation intracerebral hemorrhage
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
岡田 大輔¹、伏原 豪司¹、大井川 秀聡¹、小倉 丈司¹、竹田 理々子¹、吉川 信一郎¹
鈴木 海馬¹、佐藤 大樹¹、西川 亮^{1,2}、栗田 浩樹¹
- SS-O09-3** 脳室内出血に対する神経内視鏡的血腫除去術の治療成績
Surgical outcome of endoscopic removal of intraventricular hematoma
¹福岡大学病院救命救急センター、²福岡大学医学部脳神経外科
野中 将¹、上羽 哲也²、湧田 尚樹²、小林 広昌 小林 広昌¹、重森 裕¹、保田 宗紀²
緒方 利安²、石倉 宏恭¹、井上 亨²
- SS-O09-4** 当院におけるテント上脳内出血に対する開頭血腫除去術と内視鏡下血腫除去術の臨床的比較検討
Comparison of open microsurgical versus endoscopic evacuation in patient with supratentorial intracerebral hematoma in our hospital
¹九州労災病院 脳神経センター 脳神経外科、²九州大学大学院医学研究院脳神経外科
下川 能史¹、佐山 徹郎¹、濱村 威¹、迎 伸孝²、森岡 隆人¹
- SS-O09-5** sylvian hematomaを伴う破裂中大脳動脈瘤の現状と課題
Present state and problem of ruptured middle cerebral artery aneurysm with sylvian hematoma
杏林大学 医学部 脳神経外科
野口 明男、河合 拓也、鳥居 正剛、山口 竜一、塩川 芳昭
- SS-O09-6** 中脳周囲槽内血管病変の手術における頬骨弓の部分的切離の有用性
Efficacy of the zygomatic arch resection in surgical management of the vascular lesions in the perimesencephalic cistern
東京通信病院 脳神経外科
谷口 民樹、畑佐 まどか、伊藤 正一、野口 信
- SS-O09-7** 脳動脈瘤における高精細融合3次元画像を用いた手術シミュレーションの利点
Preoperative simulation of aneurysmal treatment with high quality 3-D CG
¹東京大学大学院 医学系研究科 脳神経外科、²東京大学大学院 医学系研究科 臨床情報工学
吉野 正紀¹、金 太一¹、中富 浩文¹、庄島 正明¹、小山 博史²、齊藤 延人¹

一般口演 (SS-O10)

10:50 - 12:00

もやもや病

座長：黒田 敏 (富山大学 脳神経外科)

- SS-O10-1 東アジアに共通するもやもや病の感受性遺伝子Mysterin**
Mysterin is a major susceptibility gene for moyamoya disease in East Asia
¹滋賀県立成人病センター 脳神経外科、²京都大学 医学部 環境衛生学
³京都大学 医学部 脳神経外科学、⁴福井大学 医学部 脳脊髄神経外科、⁵国立成人病センター
峰晴 陽平¹、小泉 昭夫²、箸方 宏州³、Wanyang Liu²、小林 果²、人見 敏明²
菊田 健一郎⁴、高木 康志³、橋本 信夫⁵、宮本 享³
- SS-O10-2 もやもや病に対する直接血行再建術後一過性神経脱落症状を呈した症例における拡散MRIの検討**
Diffusion MRI for evaluation of transient neurological deficit after direct revascularization surgery in patients with moyamoya disease
京都大学 医学部 脳神経外科
荒木 芳生、荒川 芳輝、高橋 淳、高木 康志、宮本 享
- SS-O10-3 もやもや病における大脳基底核部flow voidと脳槽flow voidの診断的意義**
Diagnostic value of flow void of the carotid cistern in moyamoya disease
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、飯星 智史¹、宝金 清博²、三國 信啓¹
- SS-O10-4 成人発症もやもや病の長期経過と外科的・内科的治療成績**
Long term follow up of adult Moyamoya disease and outcome of revascularization group and medical treatment group
¹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
²独立行政法人 国立病院機構 九州医療センター 脳血管内科
小川 英朗¹、宇賀 愛¹、甲斐 康稔¹、芳賀 整¹、庄野 禎久¹、矢坂 正弘²、岡田 靖²
詠田 真治¹
- SS-O10-5 もやもや病周術期脳梗塞症例における血行動態の検討**
Hemodynamics of postoperative cerebral infarction in moyamoya disease
国立循環器病研究センター 脳神経外科
濱野 栄佳、福田 健治、伊藤 要、松重 俊憲、森 久恵、佐藤 徹、片岡 大治
飯原 弘二
- SS-O10-6 無症候および軽症成人もやもや病の病態進行例の分析**
Worsening of symptom in adult patients with moyamoya disease.
¹東京医科歯科大学 脳神経外科、²東京都健康長寿医療センター 研究所 神経画像研究チーム
成相 直¹、稲次 基希¹、田中 洋次¹、武川 麻紀¹、石井 賢二²、青柳 傑¹
大野 喜久郎¹
- SS-O10-7 小児及び成人もやもや病における後大脳動脈病変の比較検討**
Comparison study of the steno-occlusive lesions of posterior cerebral artery between pediatric and adult patients with moyamoya disease
岡山大学 大学院 脳神経外科
菱川 朋人、徳永 浩司、杉生 憲志、伊達 勲

ランチョンセミナー4 (LS4)

12:10 - 13:10

てんかんの薬物治療－脳血管障害を中心に－
Drug Therapy for Epilepsy

座長：栗栖 薫 (広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科学)

Kaoru Kurisu (Department of Neurosurgery, Graduate School of Biomedical Sciences, Hiroshima University)

LS4

近畿大学医学部 脳神経外科

Department of Neurosurgery, Kinki University School of Medicine

加藤 天美

Amami Kato

共催：協和発酵キリン株式会社

一般口演 (SS-O11)

14:40 - 15:50

疫学1

座長：佐渡島 省三 (新吉塚病院)

SS-O11-1

脳血管障害と喫煙:脳出血の解剖学的部位とBMIとの相関性への影響

Stroke and smoking : Smoking influent anatomical classification of hemorrhagic strokes and body mass index

¹聖路加国際病院 脳神経外科、²聖路加国際病院 臨床疫学センター篠田 正樹¹、松川 東俊¹、藤井 本晴¹、住吉 壮介¹、山本 大輔¹、村形 敦¹
高橋 理²、石川 陵一¹

SS-O11-2

PCSK9遺伝子多型と動脈硬化のリスク因子、脳卒中発症との関連: J-MICC横断研究

The association of PCSK9 gene polymorphisms and related atherosclerotic risk factors or stroke incidence : J-MICC study

¹京都府立医科大学 医学部 地域保健医療疫学、²京都府立医科大学 医学部 神経内科学栗山 長門^{1,2}、尾崎 悦子¹、繁田 正子¹、中川 正法²、渡邊 能行¹、グループ J-MICC¹

SS-O11-3

地域住民におけるNT-proBNPと脳卒中発症リスクの関係:久山町研究

N-terminal pro-brain natriuretic peptide and risk of cardiovascular events in a Japanese community : the Hisayama Study

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環境医学分野土井 康文^{1,2}、二宮 利治^{1,2}、秦 淳^{1,2}、平川 洋一郎^{1,2}、向井 直子^{1,2}、永田 雅治^{1,2}
福原 正代^{1,2}、岩瀬 正典¹、北園 孝成¹、清原 裕²

SS-O11-4

非弁膜症性心房細動による初発心原性脳塞栓患者のCHADS2スコア別臨床的検討

A Study of CHADS2 score in initial cardiogenic cerebral embolis with nonvalvular atrial fibrillation

¹埼玉医科大学 国際医療センター 救命救急科、²神経内科小川 博史¹、出口 一郎²、根本 学¹、棚橋 紀夫²

SS-O11-5

勤労者世代における脳卒中の特徴

Characteristics of stroke in the working generation

¹独立行政法人労働者健康福祉機構 中国労災病院 勤労者リハビリテーションセンター / 本部研究ディレクター²独立行政法人労働者健康福祉機構 中国労災病院 脳神経外科³独立行政法人労働者健康福祉機構 中国労災病院 神経内科豊田 章宏¹、沖田 進司²、熊野 潔²、川本 仁志²、橋本 尚美²、一ノ瀬 信彦²
片岡 敏³、北村 健³、荒木 睦子³

- SS-O11-6 当院におけるwalk-in虚血性脳血管障害例の臨床像
Clinical Features of ischemic stroke patients without ambulated
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
永野 恵子、河野 友裕、玄 富翰、多賀谷 昌史、恵谷 秀紀
- SS-O11-7 国民のTIA理解度について -全国11,121例インターネットアンケート調査-
TIA Knowledge : A Nationwide, Internet-Based Survey of 11,121 Inhabitants in Japan
聖マリアンナ医科大学 神経内科
秋山 久尚、熱海 千尋、長谷川 泰弘

一般口演 (SS-O12)

15:50 - 16:50

疫学2

座長：磯 博康 (大阪大学大学院医学系研究科 社会環境医学)

- SS-O12-1 地域の発作性心房細動有病率の推測
Prevalence rate of paroxysmal atrial fibrillation in the community
秋田県立脳血管研究センター 疫学研究部
鈴木 一夫
- SS-O12-2 都市部一般住民における頸動脈硬化と血糖および血圧カテゴリー別の関連に関する研究:吹田研究
The Combined Impact of Glucose Abnormality and Blood Pressure Category on Carotid Atherosclerosis in a General Urban Japanese Population : The Suita 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 脳卒中集中治療科
遠藤 薫¹、小久保 喜弘²、豊田 一則¹、古賀 政利³、峰松 一夫¹、宮本 恵宏²
- SS-O12-3 開院から10年間の脳卒中入院患者統計
Statistics of patients with cerebrovascular disease admitted at neurosurgical department during 10 years from the opening of the Okitama Public General Hospital
公立置賜総合病院 脳神経外科
金城 利彦、土谷 大輔、板垣 寛
- SS-O12-4 北海道北部における脳卒中の実態調査-道北脳卒中共同研究9年間のデータより-
Clinical analysis of acute stroke in northern part of Hokkaido, Japan :
Nine years analysis of the Northern Hokkaido Stroke Study (NOHSS)
¹名寄市立総合病院 脳神経外科、²御殿場かいせい病院、³旭川医科大学 脳神経外科
齊藤 仁十¹、徳光 直樹¹、白井 和歌子¹、相澤 希²、和田 始³、佐古 和廣¹
- SS-O12-5 岩手県気仙地区 (大船渡市、陸前高田市)における大震災後の血圧の推移と脳卒中 -第一報-
A relationship between stroke and blood pressure after a great disaster in Kesen area (Ofunato and Rikuzentakata) - first report -
岩手県立大船渡病院 脳神経外科
湯川 宏胤、山野目 辰味、千田 光平、麻生 謙太
- SS-O12-6 脳出血の部位別頻度と発症率の時代的推移：久山町研究
Trends in the proportion and incidence rate of brain hemorrhage by location in a Japanese community : the Hisayama Study
¹九州大学大学院医学研究院 環境医学分野、²九州大学大学院医学研究院 病態機能内科学
後藤 聖司^{1,2}、秦 淳^{1,2}、土井 康文²、二宮 利治²、福原 正代^{1,2}、向井 直子^{1,2}
鴨打 正浩²、北園 孝成²、清原 裕¹

症候学

座長：松前 光紀 (東海大学病院 脳神経外科)

- SS-O13-1** 発症初期に片麻痺を呈し虚血性脳血管障害として加療された頸椎頸髄疾患の2例
Two cases of cervical spinal cord lesions presenting initially with hemiparesis, mimicking an ischemic cerebrovascular accident
¹独立行政法人 国立病院機構 岩国医療センター 脳神経外科、²尾道市立市民病院 脳神経外科
吉本 祐介¹、進藤 徳久¹、大塚 真司¹、日下 昇¹、荻原 浩太郎¹、西浦 司¹
土本 正治²
- SS-O13-2** 硬膜動静脈瘻および内頸動脈-海綿静脈洞瘻の頭痛
Headache in dural arteriovenous fistula and carotid-cavernous fistula
¹済生会熊本病院 神経内科、²熊本大学大学院 神経内科学
稲富 雄一郎¹、米原 敏郎¹、平野 照之²
- SS-O13-3** 硬膜静脈洞血栓症の治療成績についての検討
The evaluation of results of treatments for dural venous sinus thrombosis
徳島県立中央病院 脳神経外科
松崎 和仁、佐藤 泰仁、高瀬 憲作、本藤 秀樹
- SS-O13-4** 当院で経験した頭蓋外疾患に起因する脳卒中と紛らわしい病態
Clinical presentation of patients with extracranial diseases that can mimic stroke
国立国際医療研究センター国府台病院 脳神経外科
香川 賢司、西野 晶子、岡田 仁
- SS-O13-5** 脳梗塞によるNon-paralytic pontine exotropia (NPPE) を呈した8例の検討
A study of eight cerebral infarction cases presenting as non-paralytic pontine exotropia
天理よろづ相談所病院 神経内科
田中 寛大、奥宮 太郎、末長 敏彦
- SS-O13-6** 中大脳動脈高度狭窄病変を伴う多発性皮質下梗塞で発症したlimb shaking syndromeの一例
A case of limb shaking syndrome induced by multiple subcortical infarctions with middle cerebral artery stenosis
¹医療法人庄正会 蜂須賀病院 脳神経外科、²九州大学大学院医学研究院 脳神経外科
亀田 勝治¹、亀田 勝治¹、久田 圭¹、佐々木 富男²
- SS-O13-7** 下肢純粹単麻痺と運動失調不全単麻痺を呈する脳卒中
Pure motor monoparesis and ataxic monoparesis due to stroke
千葉労災病院 神経内科
平賀 陽之、上司 郁男

一般口演 (SCS-O06)

08:30 - 09:40

もやもや病・病態

座長：伊達 勲 (岡山大学医学部 脳神経外科)

- SCS-O06-1** もやもや病の病態における、循環血中の血管内皮前駆細胞の意義
The pathogenetic role of circulating endothelial progenitor cells in patients with moyamoya disease
北海道大学 医学研究科 脳神経外科
七戸 秀夫、黒田 敏、中山 若樹、寶金 清博
- SCS-O06-2** もやもや病における頭痛の病態と治療効果
Pathology and treatment of headache in patients with moyamoya disease
¹東京女子医科大学 脳神経外科、²東京女子医科大学附属 八千代医療センター 脳神経外科
川俣 貴一^{1,2}、川島 明次¹、山口 浩司¹、米山 琢¹、岡田 芳和¹
- SCS-O06-3** もやもや病での眼動脈血流 - 血行動態と臨床経過からの観察 -
Characteristics of ophthalmic artery flow in moyamoya disease
奈良県立奈良病院 脳神経外科
川口 正一郎、内山 佳知、新 靖史
- SCS-O06-4** MRI 3D-CISS法によるもやもや病脳内主要血管の外径狭窄の検討
Outer-diameter narrowing of the internal carotid and middle cerebral arteries in moyamoya disease detected on 3D constructive interference in steady-state MR image
¹熊本大学 医学部 脳神経外科、²久留米大学 医学部 脳神経外科、³熊本大学 医学部 放射線診断科
賀来 泰之¹、森岡 基浩²、大森 雄樹¹、河野 隆幸¹、甲斐 豊¹、平井 俊範³
倉津 純一¹
- SCS-O06-5** もやもや病手術におけるICG (Indocyanine green) 術中撮影の有用性について
Usefulness of ICG Video Angiography for moyamoya disease surgery
藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科
井水 秀栄、加藤 庸子、西山 悠也、廣瀬 雄一
- SCS-O06-6** もやもや病に対する血行再建術におけるインドシアニングリーンの有用性
- 過灌流予測因子として -
Assessment of postoperative hyperperfusion with indocyanine green videoangiography in moyamoya disease
長崎大学 医学部 脳神経外科
堀江 信貴、竹下 朝規、石坂 俊輔、林 健太郎、陶山 一彦、永田 泉
- SCS-O06-7** 周術期ミノサイクリン静脈内投与による、もやもや病に対するEC-ICバイパス術後症候性過灌流予防の試み
Mincycline may prevent transient focal neurologic deterioration due to cerebral hyperperfusion after EC-IC bypass for moyamoya disease
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

一般口演 (SCS-O07)

09:40 - 10:50

もやもや病・治療

座長：松島 俊夫 (佐賀大学 脳神経外科)

- SCS-O07-1 脳循環動態に基づいた小児もやもや病の外科治療**
Surgical treatment of juvenile patients with Moyamoya disease based on clinical Use of hemodynamic measurement
東京医科歯科大学 脳神経外科
成相 直、武川 麻紀、田中 洋次、稲次 基希、青柳 傑、大野 喜久郎
- SCS-O07-2 成人もやもや病において間接バイパス術の有効性を決定する臨床的因子について**
Predictors of effective indirect bypass in adult moyamoya disease
北海道大学 医学研究科 脳神経外科
宮本 倫行、黒田 敏、穂刈 正昭、中山 若樹、宝金 清博
- SCS-O07-3 成人もやもや病の後方循環脳虚血に対する間接的血行再検術施行例の検討**
Evaluation of indirect bypass surgery for posterior circulation in adult moyamoya disease patients
東京医科歯科大学 脳神経外科
稲次 基希、成相 直、田中 洋次、前原 健寿、青柳 傑、大野 喜久郎
- SCS-O07-4 当院におけるもやもや病患者に対する低侵襲血行再建術とその治療成績の検討**
Clinical significance of less invasive surgical revascularization for patients with moyamoya disease
中村記念病院 脳神経外科
進藤 孝一郎、大里 俊明、本庄 華織、尾崎 充宣、渡部 寿一、高田 英和
上山 憲司、中川原 譲二、中村 博彦
- SCS-O07-5 もやもや病患者に対するEMS後の側副血行に関する検討**
Collateral development after EMS for moyamoya disease
千葉県循環器病センター 脳神経外科
町田 利生、小野 純一、足立 明彦、藤川 厚、青柳 京子、永野 修
- SCS-O07-6 もやもや病に対する血行再建術後の虚血合併症**
Ischemic complications after revascularization surgery in patients with moyamoya disease
名古屋第二赤十字病院 脳神経外科
波多野 範和、栗本 路弘、新帯 一憲、渡邊 督、小島 隆生、関 行雄
- SCS-O07-7 虚血型もやもや病のACA/PCA領域への血行再建に関する、単一方針に基づく中長期予後**
Single strategy on the revascularization for ACA/PCA territories in ischemic moyamoya disease
¹京都大学大学院 医学研究科 脳神経外科、²国立循環器病研究センター 脳神経外科
高橋 淳¹、高木 康志¹、北条 雅人¹、國枝 武治¹、吉田 和道¹、石井 暁¹
荒川 芳輝¹、福田 健治²、飯原 弘二²、宮本 享¹

ランチョンセミナー5 (LS5)

12:10 – 13:10

脳卒中後てんかん診断と治療のコツ – 新規抗てんかん薬の使い方 – Tips on diagnosis and treatment for poststroke epilepsy – handling newer antiepileptic drugs –

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)
Takao Urabe (Department of Neurology, Juntendo University Urayasu Hospital)

LS5

産業医科大学 神経内科学
Department of Neurology, University of Occupational and Environmental Health, School of Medicine

赤松 直樹
Naoki Akamatsu

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

一般口演 (SS-O14)

14:40 – 15:30

AVM、その他の血管奇形

座長：大瀧 雅文 (帯広厚生病院 脳神経外科)

SS-O14-1

海綿静脈洞内血管腫の画像特性とガンマナイフ治療

GammaKnife Radiosurgery for cavernous sinus hemangioma and the characteristic imaging findings

東京女子医科大学 脳神経外科

田村 徳子、林 基弘、堀場 綾子、岡田 芳和

SS-O14-2

脳実質病変を伴った脳静脈奇形の検討

Brain parenchymal signal abnormalities associated with venous anomalies

¹東海大学付属八王子病院、²東海大学付属病院

小田 真理¹、重松 秀明¹、平山 晃大²、西山 淳²、吉山 道貫²、長田 貴洋²
下田 雅美¹、松前 光紀²

SS-O14-3

Multimodality 3D fusion法を用いたAVMの画像評価

Assessment of cerebral arteriovenous malformations with multimodality 3D fusion image

九州大学大学院医学研究院 脳神経外科

三月田 祐平、迎 伸孝、吉川 雄一郎、中溝 玲、佐々木 富男

SS-O14-4

脳動静脈奇形に対する多角的戦略:血管内治療の役割

Multimodality management of cerebral arteriovenous malformation : the role of endovascular treatment

社会保険 小倉記念病院 脳神経外科

五味 正憲、中原 一郎、渡邊 芳彦、福島 浩、占部 善清、石橋 良太、辻 敬一
三本木 良紀、橋本 哲也、田中 悠二郎

SS-O14-5

Recursive partitioning analysisを用いた脳動静脈奇形の定位放射線治療後の予後因子に基づく分類

Classification of cerebral arteriovenous malformation based on recursive partitioning analysis of outcomes after stereotactic radiosurgery

東京大学 医学部 脳神経外科

甲賀 智之、花北 俊哉、辛 正廣、丸山 啓介、斉藤 延人

AVF

座長：宮地 茂 (名古屋大学大学院医学系研究科脳神経病態制御学)

- SS-O15-1** 遺伝性出血性毛細血管拡張症に合併した小児pial AVFの一例
A case of pediatric pial AVF with hereditary hemorrhagic telangiectasia
大阪医科大学 脳神経外科
松下 葉子、川端 信司、黒岩 敏彦
- SS-O15-2** 症候性硬膜動静脈瘻6例の、MRI (Magnetic Resonance Image) 所見の検討
The characteristics of MRI of dural arteriovenous fistula
¹湘南鎌倉総合病院 脳神経外科、²国立病院機構 横浜医療センター
三島 弘之¹、権藤 学司¹、渡辺 剛史¹、遠藤 聡¹、畑岡 峻介¹、森 貴久¹
岩田 智則¹、田尻 宏之¹、中崎 公人¹、谷野 慎²
- SS-O15-3** 回転血管撮影による硬膜動静脈瘻のshunt point 描出と経静脈的塞栓術
3DRA for dural arteriovenous fistula endovascular treatment
¹徳島赤十字病院 血管内治療科、²徳島赤十字病院 脳神経外科
佐藤 浩一¹、花岡 真実¹、木内 智也²、新野 清人²、三宅 一²
- SS-O15-4** 頭蓋内硬膜動静脈瘻に対する定位放射線治療の成績
Stereotactic radiosurgery for intracranial dural arteriovenous fistulas.
東京大学 医学部 脳神経外科
花北 俊哉、甲賀 智之、金 太一、庄島 正明、辛 正廣、齊藤 延人
- SS-O15-5** 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻に対するアクセスルートの検討
Endovascular treatment for dural arteriovenous fistulas of cavernous sinus
広島大学病院 脳神経外科
岐浦 禎展、坂本 繁幸、岡崎 貴仁、品川 勝弘、栗栖 薫
- SS-O15-6** 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻に対する血管内治療の治療成績と神経学的予後
The outcome of neuroendovascular therapy for cavernous sinus dural arteriovenous fistula
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
篠田 成英¹、蔵本 要二¹、上野 泰¹、坂井 信幸¹、足立 秀光¹、坂井 千秋²
今村 博敏¹、石川 達也¹、菊池 晴彦¹
- SS-O15-7** 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻に対する下錐体静脈洞経由の経静脈的塞栓術
Transvenous embolization via the inferior petrosal sinus for cavernous sinus dural arteriovenous fistulas
新潟大学 脳研究所 脳神経外科学分野
神保 康志、倉部 聡、森田 健一、反町 隆俊、伊藤 靖、藤井 幸彦

一般口演 (SS-O16)

16:50 – 18:00

くも膜下出血1

座長：江口 恒良 (亀田総合病院)

- SS-O16-1** くも膜下出血発症椎骨動脈解離に關与する椎骨脳底動脈形態学的特徴の検討
Vertebrobasilar artery characteristics in patients with spontaneous intradural vertebral artery dissection with or without subarachnoid hemorrhage
聖路加国際病院 脳神経外科
松川 東俊、篠田 正樹、藤井 本晴、村形 敦、山本 大輔、石川 陵一
- SS-O16-2** くも膜下出血で発症した解離性椎骨動脈瘤の臨床的検討
Clinical features of dissecting vertebral aneurysms presenting subarachnoid hemorrhage
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
昆 博之¹、長南 雅志¹、新妻 邦泰¹、小山 新弥¹、緑川 宏²、佐々木 達也¹
西寫 美知春¹
- SS-O16-3** くも膜下出血の性別、年齢別 部位別、動脈瘤の大きさの検討
Investigation of sex, age, and the size of aneurysm about subarachnoid hemorrhage
島根県立中央病院 脳神経外科
米澤 潮、井川 房夫、浜崎 理、日高 敏和、黒川 泰玄
- SS-O16-4** 3D-DSAによる破裂脳動脈瘤の大きさに関する検討
–脳卒中ガイドラインの未破裂脳動脈瘤の治療適応に關連して–
Evaluation of size of ruptured aneurysms using 3dimensional DSA
–Reference to guideline for unruptured aneurysms–
¹厚生連高岡病院 脳神経外科、²青森県立中央病院 脳神経外科、³富山大学 脳神経外科
高沢 弘樹¹、原田 淳¹、小出 謙一郎¹、新井 政幸¹、小山 新弥²、昆 博之²
林 央周³、佐々木 達也²、西寫 美知春²
- SS-O16-5** 超小型脳動脈瘤破裂例の検討
Clinical presentation of ruptured very small aneurysms
¹釧路孝仁会記念病院 脳神経外科、²東京医科歯科大学 脳神経外科
石井 洋介¹、入江 伸介¹、西山 徹¹、齊藤 修¹、稲垣 徹¹、齋藤 孝次¹、大野 喜久郎²
- SS-O16-6** くも膜下出血見逃しの要因は何か? –初療医がくも膜下出血と診断しなかった症例の検討–
What is the factor of the subarachnoid hemorrhage passing over?
¹飯塚病院 救急部、²飯塚病院 脳神経外科
山田 哲久¹、橋口 公章²、前田 善久²、今本 尚之²、由比 文顕²、名取 良弘²
- SS-O16-7** SAH of unknown etiology 7例についての検討
The analysis about 7cases of SAH in unknown etiology
大垣市民病院
和田 健太郎、服部 健一、鬼頭 晃、雄山 博文、楨 英樹、野田 智之

一般口演 (SS-O17)

08:30 - 09:50

血管内治療1

座長：江面 正幸(仙台医療センター 脳神経外科)

- SS-O17-1** Penumbraシステムの使用経験と初期成績
Clinical experiences of mechanical thrombectomy using Penumbra System
中村記念病院 脳神経外科
荻野 達也、瓢子 敏夫、片岡 丈人、遠藤 英樹、高平 一樹、尾崎 充宣
村元 恵美子、上山 憲司、中川原 譲二、中村 博彦
- SS-O17-2** Penumbra systemを用いた急性期血行再建療法の検討
Mechanical thrombectomy with the Penumbra stroke system in acute ischemic stroke.
国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 脳神経血管内治療科
宮内 淑史、水橋 里弥、早川 幹人、鶴田 和太郎、松丸 祐司
- SS-O17-3** Penumbra systemを用いた急性期血行再建術の初期使用経験
Revascularization in acute embolic stroke using the Penumbra system : the first clinical experience
馬場記念病院 脳神経外科
徳永 聡、宇野 淳二、松尾 吉紘、長岡 慎太郎、上坂 十四夫、伊飼 美明、魏 秀復
- SS-O17-4** 内頸動脈閉塞症に対する急性期血行再建術:血栓回収デバイスによって治療成績は変わったか
Acute revascularization by thrombectomy in patients with ICA occlusion
聖マリアンナ医科大学 東横病院 脳卒中センター
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
- SS-O17-5** 当院におけるMerci Retrieval Systemの初期治療成績
Initial results of treatment with Merci Retrieval System for acute ischemic stroke
¹都城市郡医師会病院 脳神経外科、²都城市郡医師会病院 放射線科
³宮崎大学医学部臨床神経科学講座 脳神経外科学分野
大田 元¹、新甫 武也¹、宮田 史朗¹、米永 和真²、生嶋 一期²、山崎 浩司³
二見 宗智³、竹島 秀雄³
- SS-O17-6** 当院における急性期脳主幹動脈閉塞症に対する脳血管内血行再建術の現状と課題
～MERCY導入による変化～
Our experience and issue of the recanalization against acute ischemic stroke due to large vessel intracranial occlusion –influence of the introduction of the MERCI device–
¹市立四日市病院 脳神経外科、²市立四日市病院 救急救命センター、³市立四日市病院 脳神経内科
浅田 玲緒尚¹、中林 規容¹、相見 有理¹、吉田 光宏¹、坂本 悠介¹、吉川 哲史¹
市原 薫¹、伊藤 八峯¹、柴山 美紀根²、家田 俊明³
- SS-O17-7** 当施設におけるMERCY Retrieverの使用成績
Mechanical thrombectomy for acute large vessel occlusions : Initial experience of Merci retriever.
¹山田赤十字病院 神経内科、²山田赤十字病院 脳神経外科
柴田 益成¹、佐藤 裕²、山道 茜²、谷岡 悟²、石垣 共基²、山崎 正禎¹、清水 重利²
内藤 寛¹、宮 史卓²

- SS-O17-8** **Merci導入前後の脳主幹動脈閉塞治療**
 Revascularization with Merci retriever system for acute cerebral large vessel occlusion
 関西労災病院 脳神経外科
 西尾 雅実、尾崎 友彦、森 正文、立石 明広、眞島 静、瀧 琢有

一般口演 (SS-O18)

09:50 - 11:00

血管内治療2

座長：寺田 友昭 (和歌山労災病院 脳神経外科)

- SS-O18-1** **Therapeutic time window外の急性脳主幹動脈閉塞症に対する血管内再開通療法**
 Endovascular revascularization for "beyond the time window" stroke
 岐阜大学 医学部 脳神経外科
 江頭 裕介、吉村 紳一、榎本 由貴子、石黒 光紀、岩間 亨
- SS-O18-2** **救命救急センターにおける急性期重症脳梗塞に対する脳血管内治療**
 The neuroendovascular treatment for patients with severe acute ischemic stroke at our tertiary critical care center.
¹日本医科大学付属病院 高度救命救急センター
²日本医科大学付属病院 内科学講座 神経・腎臓・膠原病リウマチ部門
 松本 学¹、鈴木 剛¹、関 厚二郎¹、恩田 秀賢¹、布施 明¹、横田 裕行¹、阿部 新²
 桂 研一郎²、片山 泰朗²
- SS-O18-3** **進行する神経症状を呈する頭蓋内動脈狭窄症例に対するPTAを主体とした血管内治療の効果**
 Effect of endovascular therapy for the cases of symptomatic intracranial stenosis progressing symptoms.
 和歌山労災病院 脳神経外科
 田中 優子、河野 健一、吉村 良、岡田 秀雄、藤本 剛士、新谷 亜紀、寺田 友昭
- SS-O18-4** **超急性期脳梗塞に対するrt-PA静注療法および脳血管内治療**
 Intravenous recombinant tissue plasminogen activator and intra-arterial thrombolysis for acute ischemic stroke
 藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科
 田中 鉄兵、早川 基治、定藤 章代、前田 晋吾、安達 一英、大見 達夫
 中江 俊介、伊藤 圭介、加藤 庸子、廣瀬 雄一
- SS-O18-5** **Clinical-diffusion mismatchに基づく急性期血行再建療法の検討**
 Acute revascularization therapy for cerebral major vessel occlusion based on clinical-diffusion mismatch
¹虎の門病院 脳神経血管内治療科、²虎の門病院 脳神経外科、³虎の門病院 神経内科
 早川 幹人¹、神谷 雄己¹、鶴田 和太郎¹、原 貴行²、上坂 義和³、松丸 祐司¹
- SS-O18-6** **症候性頭蓋内動脈狭窄病変の特徴に基づいた待機的経皮的脳血管形成術の経験**
 Long-term clinical outcome following lesion-specific elective percutaneous transluminal balloon angioplasty or stenting for symptomatic intracranial artery disease
 湘南鎌倉総合病院 脳卒中センター 脳卒中診療科
 森 貴久、岩田 智則、田尻 宏之、宮崎 雄一、中崎 公仁、西野 宏一、北原 理

- SS-O18-7** 血栓除去機器導入後の緊急脳血管内血行再建術における主要手技と成績
Analysis of outcome and mainly used technique of emergency neuro-endovascular revascularization after approval of devices for mechanical thrombectomy
¹京都第一赤十字病院 急性期脳卒中センター 救急部
²京都第一赤十字病院 急性期脳卒中センター 神経内科、³京都第二赤十字病院 神経内科
今井 啓輔^{1,2}、濱中 正嗣²、山田 丈弘²、徳田 直輝²、山崎 英一²、武澤 秀理³
竹上 徹郎²、辻 有希子²、巨島 文子²、池田 栄人^{1,2}

一般口演 (SS-O19)

11:00 - 12:00

血管内治療3

座長：桑山 直也(富山大学 脳神経外科)

- SS-O19-1** 頸動脈ステント留置術における遠位塞栓防止策の変遷と術後拡散強調画像
Changing Embolic Protection Method of Carotid Artery Stenting and Postoperative Diffusion-Weighted Imaging
¹京都府立医科大学 大学院医学研究科 脳神経機能再生外科学
²独立行政法人 国立病院機構 舞鶴医療センター 脳神経外科、³公立南丹病院 脳神経外科
大和田 敬¹、井上 靖夫²、後藤 幸大³、谷山 市太¹、笹島 浩泰¹、峯浦 一喜¹
- SS-O19-2** Parodi法に遠位フィルタープロテクションを併用した頸動脈ステント留置術の成績
Combined use of Parodi method and distal filter protection during CAS
¹池友会福岡和白病院 脳神経外科、²池友会福岡和白病院 心臓・脳・血管センター
³池友会福岡新水巻病院、⁴池友会福岡和白病院 循環器科
原田 啓^{1,2}、盛岡 潤³、比嘉 徹^{2,4}、一ノ瀬 誠^{1,2}、角本 孝介^{1,2}、斎藤 太郎^{2,4}
福山 幸三^{1,2}
- SS-O19-3** Carotid Wallstentを用いた頸動脈ステント留置術 術後再狭窄と抗血小板薬の影響に関する検討
Carotid artery stenting using Carotid Wallstent
- Evaluation of restenosis and effect of antiplatelet drugs -
¹社会医療法人医真会八尾総合病院 放射線科・脳血管内治療科、²奈良医大 放射線科
³社会医療法人医真会八尾総合病院 脳神経外科
高山 勝年¹、明珍 薫¹、和田 敬²、中川 裕之²、吉川 公彦²、黒川 紳一郎³
- SS-O19-4** Neuro PBVおよびiFlow imagingを用いたCAS後過灌流の予測と評価
Prediction and evaluation of hyperperfusion after CAS using Neuro PBV and iFlow imaging.
葛西昌医会病院 脳神経外科
藤本 道生、糸川 博、森谷 匡雄、富田 禎之、菊地 奈穂子、柴田 憲男
阿波根 朝光
- SS-O19-5** 過灌流症候群予防のため全身麻酔下に施行した頸動脈ステント留置術症例の治療成績
Cases of carotid artery stenting under general anesthesia to prevent postoperative hyperperfusion
小倉記念病院 脳神経外科
橋本 哲也、中原 一郎、渡邊 芳彦、福島 浩、占部 善清、石橋 良太、五味 正憲
辻 敬一、三本木 良紀、田中 悠二郎
- SS-O19-6** 腎機能障害が頸動脈ステント留置術の周術期合併症に与える影響についての検討。
Effect of chronic kidney disease on outcomes of carotid artery stenting.
神戸市医療センター中央市民病院 脳卒中センター
関谷 博顕、山上 宏、坂井 信幸、上野 泰、足立 秀光、藤堂 謙一、今村 博敏
山本 司郎、石川 達也、幸原 伸夫

ランチョンセミナー6 (LS6)

12:10 - 13:10

降圧治療と認知機能

The relationship between antihypertensive treatment and cognitive function – Is it black or white? –

座長：井林 雪郎 (誠愛リハビリテーション病院)
Setsuro Ibayashi (Seiai Rehabilitation Hospital (Fukuoka))

LS6-1

脳卒中リハビリテーションと脳梗塞治療 (二次予防) のあり方

Stroke rehabilitation and secondary prevention of stroke

鹿儿岛大学大学院 医歯学総合研究科 運動機能修復学講座 リハビリテーション医学

Department of Rehabilitation and Physical Medicine, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University

松元 秀次

Shuji Matsumoto

LS6-2

アンチエイジングの観点からみた高血圧治療の考え方

Anti-Hypertensive Therapy From Anti-Aging View Point

大阪大学大学院医学系研究科 臨床遺伝子治療学

Department of Clinical Gene Therapy, Osaka University Medical School

森下 竜一

Ryuichi Morishita

共催：第一三共株式会社

一般口演 (SCS-O08)

14:40 - 15:50

AVF

座長：田中 美千裕 (亀田総合病院 脳神経外科)

SCS-O08-1

硬膜動静脈瘻症例における内頸静脈閉塞性所見の特徴

–血行動態と経静脈的アプローチルートの選択–

Dural arteriovenous fistulas accompanied by occlusion of the internal jugular vein

¹富山県済生会富山病院 脳卒中センター 脳神経外科、²富山大学 医学部 脳神経外科久保 道也¹、桑山 直也²、岡本 宗司¹、松村 内久¹、堀 恵美子¹、柴田 孝¹谷 真理子¹、堀江 幸男¹

SCS-O08-2

硬膜動静脈瘻に対する経静脈的塞栓術における超音波ガイド内頸静脈アプローチの有用性

Safety and Clinical Efficiency of Ultrasound-Guided Internal Jugular Access in Transvenous Embolization for Dural Arteriovenous Fistula

国立循環器病研究センター

松重 俊憲、佐藤 徹、森田 健一、小林 紀方、福田 健治、伊藤 公一、磯崎 誠

高田 茂樹、片岡 大治、飯原 弘二

SCS-O08-3

Borden type 3 dural AVFに対する加温NBCAを用いた経動脈的塞栓術

–シャント部血行動態を意識した戦略–

Transarterial prewarmed glue embolization of Borden type 3 dural arteriovenous fistulas focusing on streamflow of the shunt

国立循環器病研究センター 脳神経外科

佐藤 徹、松重 俊憲、森田 健一、福田 健治、小林 紀方、伊藤 公一、高田 茂樹

磯崎 誠、片岡 大治、飯原 弘二

- SCS-O08-4** **Cavernous dural AVFにおけるA-V shunt部位の検討 – 真のCavrrnous dural AVFとは? –**
Examination of A-V shunt part in cavernous dural AVF
– What is true cavrrnous dural AVF? –
¹東京医科大学 脳神経外科、²東京医科大学茨城医療センター 脳神経外科、³都立大塚病院 脳神経外科
⁴東京医科大学 老年病科
 橋本 孝朗¹、大橋 智生²、生天目 浩昭³、渡辺 大介¹、小山 俊一⁴、諸角 純也¹
 加藤 大地¹、秋元 治朗¹、三木 保²、原岡 襄¹
- SCS-O08-5** **脳表静脈への逆行性流出を有する硬膜動静脈瘻の脳血流SPECT所見の検討**
Cerebral blood flow in dural arteriovenous fistula patients with retrograde cortical venous drainage.
 山梨大学 医学部 脳神経外科
 金丸 和也、西山 義久、吉岡 秀幸、埴原 光人、堀越 徹、木内 博之
- SCS-O08-6** **決定木解析を用いた硬膜動静脈瘻の重症化予測**
Predictability of future development of intracranial hemorrhage /infarction in cranial dural arteriovenous fistula
¹徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 脳神経外科学
²徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 医療情報学
 里見 淳一郎¹、ガイベ アマドアマ²、アボザイド ワリド¹、森口 博基²、永廣 信治¹
- SCS-O08-7** **当科における硬膜動静脈瘻の治療成績**
Endovascular neurosurgery for dural AVFs
 埼玉医科大学 国際医療センター 脳血管内治療科
 嶋口 英俊、石原 正一郎、根木 宏明、上宮 奈穂子、落合 育雄、金澤 隆三郎
 神山 信也、山根 文孝

一般口演 (SCS-O09) 15:50 - 16:30

脊髄AVF

座長：井上 亨 (福岡大学医学部 脳神経外科)

- SCS-O09-1** **脊髄dural AVFの診断、治療におけるCTA、術中選択的色素動注法の有用性**
The Utility of MDCTA and Itraoperative Dye Injection in Preoperative Diagnosis and Surgical Obliteration of Spinal Dural Arteriovenous Fistulae
 愛知医科大学 医学部 脳神経外科
 犬飼 崇、犬飼 千景、松尾 直樹、名倉 崇弘、島 浩史、船井 三規子、竹内 幹伸
 安田 宗義、大須賀 浩二、高安 正和
- SCS-O09-2** **Perimedullary AVFの治療戦略と治療成績**
Treatment strategy and outcome for perimedullary AVF
¹九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科、²(医)天神会 新古賀病院 脳卒中脳神経センター
 中溝 玲¹、伊藤 理²、吉川 雄一郎¹、天野 敏之¹、吉本 幸司¹、溝口 昌弘¹
 一ツ松 勤²、佐々木 富男¹
- SCS-O09-3** **脊髄硬膜動静脈瘻に対する治療戦略**
Management of spinal dural arteriovenous fistula
 岡山大学大学院 脳神経外科
 豊嶋 敦彦、杉生 憲志、徳永 浩司、三好 康之、平松 匡文、大熊 佑、伊丹 尚多
 菱川 朋人、眞鍋 博明、伊達 勲

SCS-O09-4 脊髄perimedullary arteriovenous fistula (AVF) の臨床的特徴と治療
-ICG蛍光造影の有用性-

Clinical characteristics and therapeutic approach of spinal perimedullary arteriovenous fistula - Usefulness of ICG videoangiography -

岡山大学大学院 脳神経外科

三好 康之、服部 靖彦、眞鍋 博明、菱川 朋人、徳永 浩司、杉生 憲志、伊達 勲

一般口演 (SS-O20)

16:30 - 17:40

血管内治療4

座長：根本 繁(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 血管内治療学分野)

SS-O20-1 内科治療に抵抗性を呈した脳主幹動脈狭窄病変に対するステント留置術の2例

Two cases with progressive ischemic neurological disorder, undergoing intravascular surgery

¹市立堺病院 脳神経外科、²大阪大学医学部 脳神経外科

石田 城丸¹、中島 義和¹、二宮 宏智¹、藤中 俊之²、中村 元²、吉峰 俊樹²

SS-O20-2 急性期脳血管閉塞に対する血管内治療の現状

Endovascular surgery for acute cerebrovascular occlusion

独立行政法人国立病院機構 災害医療センター 脳神経外科

重田 恵吾、高里 良男、正岡 博幸、早川 隆宣、八ツ繁 寛、住吉 京子
百瀬 俊也、前田 卓哉、清川 樹里、石川 若菜

SS-O20-3 脳血管内治療における経橈骨動脈アプローチの有用性

Trans-radial approach in neuro-intervention

中村記念病院 脳神経外科

遠藤 英樹、瓢子 敏夫、片岡 丈人、萩野 達也、高平 一樹、丸賀 庸平
大竹 安史、御神本 雅亮、中村 博彦

SS-O20-4 Early major neurologic improvement after endovascular therapy in acute ischemic stroke

¹クリーブランドクリニック 脳血管センター、²川崎医科大学 脳卒中科

³長崎大学病院 救命救急センター

内野 研¹、青木 淳哉²、立石 洋平³、ウイスコドローラ¹、フセイン ムハマド シャザム¹
ゲーベル ジェームス¹

SS-O20-5 静脈鬱帯に伴う症状で発症した硬膜動静脈瘻の治療経過

Result of treatment for dural arteriovenous fistulas presenting with symptomatic venous congestion

¹社会医療法人財団慈泉会 相澤病院 脳血管内治療センター、²信州大学 脳神経外科

³伊那中央病院 脳神経外科、⁴長野市民病院 脳神経外科

佐藤 大輔¹、佐々木 哲郎¹、草野 義和²、小山 淳一³、大屋 房一⁴、長島 久²

SS-O20-6 ステント併用脳動脈瘤コイル塞栓術前のクロピドグレルの効果は術後の虚血性イベントに関連する
Preinterventional Clopidogrel response associated with postprocedural ischemic event
in patients undergoing stent-assisted coil embolization of intracranial aneurysms

¹済生会福岡総合病院 神経内科・脳血管内科、²社会保険小倉記念病院 脳神経外科

³和白病院 脳神経外科、⁴九州大学病院 神経内科、⁵久留米大学 脳神経外科

松本 省二¹、中原 一郎²、角本 孝介³、辻 敬一²、飯沼 今日子⁴、Ainiding Gulibahaer⁴
橋本 哲也²、広畑 優⁵、山田 猛¹、吉良 潤一^{3,4}

SS-O20-7 急性脳主幹動脈閉塞を救うtime windowは?

How long is the savable time window of acute major vessel occlusions?

¹昭和大学藤が丘病院 脳神経内科、²虎の門病院 脳神経血管内治療科³昭和大学 医学部内科学講座 神経内科部門神谷 雄己¹、早川 幹人²、鶴田 和太郎²、松丸 祐司²、清水 裕樹¹、杉江 正行¹村上 秀友¹、市川 博雄¹、河村 満³

一般口演 (SS-O21)

08:30 - 09:40

MRI1

座長：鈴木 恭一 (福島赤十字病院 脳神経外科)

- SS-O21-1** 発症4.5時間以内に急性頸動脈閉塞で来院した脳梗塞患者に対するMR-DWI/PWI複合予後予測因子の検討
Utility of DWI/PWI- based combined factor to predict short-term clinical outcome in stroke patients within 4.5 hours of onset due to the carotid artery occlusion
湘南鎌倉総合病院 脳卒中センター 脳卒中診療科
森 貴久、岩田 智則、田尻 宏之、宮崎 雄一、中崎 公仁、西野 宏一、北原 理
- SS-O21-2** IC,MCAの狭搾、または閉塞による急性期脳梗塞において、症状進行を予測する上でのMRI/PWIの有用性
The usefulness of PWI-based Time Intensity Curve to predict neurological deterioration after onset in Acute Ischemic Stroke Patients with Severe Stenosis or Occlusion of The Internal Carotid or Middle Cerebral Artery
湘南鎌倉総合病院 脳卒中センター 脳卒中診療科
中崎 公仁、森 貴久、岩田 智則、田尻 宏之、宮崎 雄一、北原 理、西野 宏一
- SS-O21-3** 内頸動脈あるいは中大脳動脈閉塞が疑われる脳梗塞の急性期におけるMRI灌流画像とCT灌流画像の所見の比較
Comparison of MR perfusion with CT perfusion in acute stroke patients with probable ICA or MCA occlusion
湘南鎌倉総合病院 脳卒中センター 脳卒中診療科
西野 宏一、森 貴久、岩田 智則、田尻 宏之、宮崎 雄一、中崎 公仁
- SS-O21-4** Arterial spin labeling 法MRI撮影による閉塞性脳血管障害の脳血流評価
Evaluation of cerebral blood flow in occlusive cerebrovascular disease by arterial spin labeling MRI
¹東京医科歯科大学 脳神経外科、²エモリー大学エーケスイメージングセンター
田中 洋次^{1,2}、成相 直¹、稲次 基希¹、上田 泰弘¹、大野 喜久郎¹
- SS-O21-5** MRIのArterial spin labeling (ASL) による脳血流評価で偽性の血流低下を認めた2症例
2 cases that showed a false blood flow decrease by arterial spin labeling (ASL) of the MRI
¹帝京大学 医学部 神経内科、²帝京大学医学部脳神経外科、³帝京大学医学部放射線科
西山 恭平¹、上野 俊昭²、高梨 成彦²、内藤 雄一郎²、中込 忠好²、豊田 圭子³
- SS-O21-6** 術前MRSにより検出された脳温の上昇はCEA後過灌流の予知因子である
Brain temperature measured by proton magnetic resonance spectroscopy predicts cerebral hyperperfusion after carotid endarterectomy
¹岩手医科大学 脳神経外科学講座、²大阪大学免疫学フロンティア研究センター
³岩手医科大学医歯薬学総合研究所 超高磁場 MRI 診断・病態研究部門
村上 寿孝¹、小笠原 邦昭¹、吉岡 芳親²、石垣 大哉¹、佐々木 真理³、工藤 與亮³
西本 英明¹、小林 正和¹、吉田 研二¹、小川 彰¹
- SS-O21-7** 入院時Brain-type Natriuretic Peptide高値は脳梗塞急性期における画像上再発と関連する
High level of Brain-type Natriuretic Peptide on admission may be associated with recurrence of ischemic lesion on MR imaging during acute phase of ischemic stroke
¹長崎大学病院 脳卒中センター、²長崎大学病院 救命救急センター、³長崎大学病院 脳神経外科
立石 洋平¹、辻野 彰¹、吉村 俊祐¹、田崎 修²、堀江 信貴³、林 健太郎³
陶山 一彦³、永田 泉³

MRI2

座長：畑澤 順 (大阪大学大学院医学系研究科 核医学講座)

- SS-O22-1** 拡散テンソル法MRIによる脳出血患者の予後予測:大脳脚FA値と片麻痺症状の関連
MR-DTI for intracerebral hemorrhage outcome prediction :
predictive accuracy using data from the cerebral peduncle
¹西宮協立脳神経外科病院 リハビリテーション科、²西宮協立脳神経外科病院 脳神経外科
³西宮協立脳神経外科病院 神経内科、⁴兵庫医科大学 リハビリテーション医学
小山 哲男¹、辻 雅夫²、西村 裕之³、三宅 裕治²、大村 武久²、道免 和久⁴
- SS-O22-2** q space imagingによるCADASILの解析
White matter damage in CADASIL as depicted by q-space imaging
¹京都府立医科大学 神経内科、²京都府立医科大学 放射線科、³京都大学 医学研究科 人間健康科学
水野 敏樹¹、山田 恵²、酒井 晃二³、富井 康宏¹、牧野 雅弘¹、中川 正法¹
- SS-O22-3** 超急性期脳梗塞のMRI –DWI,FLAIR,MRI画像の検討–
MRI of Stroke In Hyperacute stage
牛久愛和総合病院 脳神経外科
竹下 幹彦、林 正孝、橋出 秀清
- SS-O22-4** アルテプラーゼ静注療法前のDWI-ASPECTSは中大脳動脈閉塞例の神経改善や悪化を予測する
Acute DWI-ASPETCS as an independent predictor of clinical outcome in acute stroke
patients with middle cerebral artery occlusion
川崎医科大学 脳卒中医学
青木 淳哉、木村 和美、井口 保之、芝崎 謙作、井上 剛、渡邊 雅男
- SS-O22-5** 脳低動脈のFLAIR画像高信号と再開通・予後の検討
Ricanalization and prognosis in Basilar artery occlusion with FLAIR hyperintensity basilar
vessel sgin
北里大学 医学部 神経内科学
阿久津 二夫、井島 大輔、笠倉 至言、金子 淳太郎、増田 励、滝山 容子
飯塚 高浩、濱田 潤一
- SS-O22-6** 急性期脳梗塞のFLAIR画像における梗塞周辺の血管高信号に対する検討
Study of arterial vessel hyperintensity sign on FLAIR images in acute ischemic stroke
北里大学 医学部 神経内科
笠倉 至言、阿久津 二夫、井島 大輔、金子 淳太郎、増田 励、滝山 容子
飯塚 高浩、濱田 潤一
- SS-O22-7** 無症候性の慢性脳虚血病変におけるhyperintensity vessels signの評価–¹⁵Ogas PETとの比較–
Clinical evaluation of hyperintensity vessels sign on FLAIR in patients with asymptomatic
chronic vessel disease –compared to ¹⁵Ogas PET–
¹国立循環器病研究センター 放射線部、²国立循環器病研究センター 脳血管内科
³国立循環器病研究センター 脳神経外科
森田 奈緒美¹、福島 和人¹、東 将浩¹、山田 直明¹、上原 敏志²、森脇 博²
梶本 勝文²、森田 健一³、福田 健治³、内藤 博昭¹

一般口演 (SS-O23)

10:50 - 12:00

MRI3

座長：佐々木 真理 (岩手医科大学 先端医療センター)

- SS-O23-1 急性期診療のためのMRI検査に対する教育プログラム導入**
Educational program introduction to the MRI inspection for an acute term medical examination
¹日本医科大学 千葉北総病院 放射線センター、²日本医科大学 千葉北総病院 脳神経外科
阿部 雅志¹、池亀 敏¹、富田 尚樹¹、加藤 丈司¹、河原崎 昇¹、小南 修史²
小林 士郎²
- SS-O23-2 T2* susceptibility signとhyperintense vessels signは、rt-PAの予後予測因子となる。**
T2* susceptibility sign and hyperintense vessels sign on MRI predict outcome after intravenous rt-PA therapy.
済生会福岡総合病院 神経内科
野田 和人、川尻 真和、高下 純平、廣岡 さとみ、鳥居 孝子、中垣 英明
松本 省二、山田 猛
- SS-O23-3 磁化率強調画像で検出された脳静脈奇形32例の検討**
32cases of venous anomalies in Susceptibility weighted imaging
¹鈴鹿回生病院 神経内科、²三重大学 放射線科、³鈴鹿回生病院 脳神経外科、⁴三重大学 神経内科
松浦 慶太¹、前田 正幸²、矢田 健一郎^{1,4}、金丸 憲司³、荒木 朋浩³、濱田 和秀³
金丸 英樹³、富本 秀和⁴
- SS-O23-4 MRI 3D vessel wall imagingを用いた急性期脳梗塞における頭蓋内動脈硬化性病変の検出**
Detecting intracranial atherosclerotic lesions in acute stroke patients by using MR 3D vessel wall imaging
¹岩手医科大学 内科学講座 神経内科・老年科分野、²岩手医科大学 医歯薬総合研究所
³GEヘルスケア・ジャパン株式会社 MR研究室
名取 達徳¹、佐々木 真理²、三好 光晴³、大庭 英樹¹、桂 永行¹、山口 真央¹
鳴海 新介¹、椋沢 宏之³、工藤 興亮²、寺山 靖夫¹
- SS-O23-5 脳血管障害患者に対する頭部MRA高速撮像法の検討**
Study of high speed MRA imaging in patients with cerebral vascular disorder
¹日本医科大学 千葉北総病院 放射線センター、²日本医科大学 千葉北総病院 放射線科
³日本医科大学 千葉北総病院 脳神経外科
富田 尚樹¹、阿部 雅志¹、池亀 敏¹、阿部 晃大¹、上田 司¹、加藤 丈司¹
河原崎 昇¹、岡田 進²、小林 士郎³
- SS-O23-6 CEA術中の一時血流遮断不耐性の予測におけるMRAの有用性の検討**
Does MR angiography image of the circle of Willis predict the intolerance to temporary clamping in carotid endarterectomy?
¹国立循環器病研究センター病院 脳神経外科、²国立循環器病研究センター病院 放射線部
中江 卓郎¹、福田 健治¹、森田 健一¹、森 久恵¹、佐藤 徹¹、片岡 大治¹
山田 直明²、飯原 弘二¹
- SS-O23-7 MR plaque imagingによるCEA/CAS後の脳塞栓予測モデルの作成**
A preliminary prediction model with MR plaque imaging to estimate the risk of CEA/CAS
¹西脇市立西脇病院 脳神経外科、²神戸大学大学院 医学研究科 脳神経外科学分野
阿久津 宣行¹、細田 弘吉²、藤田 敦史²、甲村 英二²

ランチョンセミナー7 (LS7)

12:10 - 13:10

脳神経血管内治療における脳血流SPECTの有用性 The Clinical Utility of Brain Perfusion SPECT in Neuroendovascular Therapy

座長：児玉 南海雄 (福島県立医科大学)
Namio Kodama (Fukushima Medical University)

LS7

和歌山労災病院 脳神経外科
Department of Neurosurgery, Wakayama Rosai Hospital
寺田 友昭
Tomoaki Terada

共催：日本脳神経核医学研究会 / 富士フイルム RI ファーマ株式会社

一般口演 (SS-O24)

14:40 - 15:50

病因1

座長：森岡 基浩 (久留米大学医学部 脳神経外科)

SS-O24-1

急性末梢前庭障害類似の小脳の微小脳卒中は出血が多い

Small cerebellar strokes mimicking acute peripheral vestibulopathy are usually hemorrhagic

¹平塚共済病院 脳卒中センター、²横浜市立大学 神経内科

城倉 健¹、中江 啓晴¹、山本 良央¹、池田 真悟¹、安久 正哲¹、小島 昭雄¹
竹本 安範¹、黒岩 義之²

SS-O24-2

妊娠・産褥期発症の脳卒中の臨床像と転帰

Stroke during pregnancy and puerperium : a single-center registry

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 周産期・婦人科

³国立循環器病研究センター 脳神経外科、⁴国立循環器病研究センター 脳神経内科

鈴木 理恵子¹、豊田 一則¹、伊藤 敦史¹、根木 玲子²、桂木 真司²、池田 智明²
福田 健治³、飯原 弘二³、長束 一行⁴、峰松 一夫¹

SS-O24-3

頭蓋内椎骨脳底動脈の3D CT Angiographyによる形態的評価と危険因子

Morphological Evaluation and Risk Factors for Intracranial Vertebrobasilar arteries using 3D Computed Tomography Angiography

浜松労災病院 脳神経外科

橋本 憲司、緒方 秀樹、三宅 英則、山田 茂樹

SS-O24-4

頭蓋外内頸動脈系、頭蓋内内頸動脈系、椎骨脳底動脈系における背景因子の比較

Difference of risk factors between intracranial and extracranial atherosclerosis

京都第二赤十字病院 神経内科

小泉 崇、武澤 秀理、田邑 愛子、村西 学、永金 義成、山本 康正

SS-O24-5

糖尿病はどのレベルの脳血管病変に関連するか?

How doses diabetes correlate with different vascular system in cerebrovascular disease ?

京都第二赤十字病院

村西 学、永金 義成、田邑 愛子、武澤 秀理、小泉 崇、山本 康正

- SS-O24-6 維持透析原因疾患別の脳梗塞の特徴 Fukuoka Stroke Registry**
 Ischemic stroke in patients on maintenance hemodialysis : Fukuoka Stroke Registry
¹白十字病院 脳血管内科・神経内科、²九州大学病院 救命救急センター
³九州大学大学院 医学研究院 病態機能内科学
 熊井 康敬¹、杉森 宏²、鴨打 正浩³、吾郷 哲朗³、三木本 良紀³、清原 卓也¹
 三田 有彦¹、入江 克実¹、北園 孝成³

- SS-O24-7 血中ホモシステインおよび葉酸と認知機能との関連の検討**
 Homocysteine and folate as risk factors for cognitive decline
¹済生会横浜市東部病院 脳神経センター 脳血管・神経内科、²済生会神奈川県病院 地域神経内科
 村松 和浩¹、齊藤 充弘¹、長島 康洋¹、笠井 陽介¹、久手堅 司¹、小倉 直子¹
 丸山 淳子¹、丸山 路之¹、國本 雅也²

一般口演 (SS-O25)

16:00 - 17:20

脳卒中全般(その他)

座長：入江 克実 (白十字病院 脳血管内科)

- SS-O25-1 A case of sporadic Creutzfeldt-Jacob disease with stroke-like onset**
 埼玉医科大学 神経内科
 酒井 豪太、石澤 圭介、富岳 亮、山元 敏正、荒木 信夫
- SS-O25-2 MRI firstがゆえに診断に苦慮した脳卒中例**
 Difficult cases of cerebrovascular disease to diagnose by using magnetic resonance imaging as a first choice modality
¹東海大学、²東海大学 医学部 脳神経外科
 重松 秀明¹、平山 晃大²、西山 淳¹、吉山 道貫²、長田 貴洋¹、小田 真理¹
 下田 雅美¹、松前 光紀²
- SS-O25-3 3D映像システムを利用した脳神経外科手術教育**
 3D surgery video system for the Education of Neurosurgeons
 国立循環器病研究センター 脳神経外科
 森 久恵、飯原 弘二、片岡 大治、佐藤 徹、森田 健一、松重 俊憲、伊藤 要
 小林 紀方
- SS-O25-4 脳動脈瘤手術における術中MEP・SEPモニタリングの有用性と問題点**
 Usefulness and problems of intraoperative monitoring using motor and somatosensory evoked potentials in cerebral aneurysm surgery.
 秋田大学大学院 脳神経外科
 東山 巨樹、柴田 憲一、柳澤 俊晴、溝井 和夫
- SS-O25-5 東日本大震災におけるDVTの頻度-脳卒中既往者のDVT頻度-**
 Incidence of DVT in chronic Stroke Patients in Great East Japan Earthquake 2011
¹盛岡市立病院 診療部 神経内科、²新潟大学 医歯薬学 呼吸循環外科、³福井大学 医学部 神経内科
⁴岩手医科大学 医学部 神経内科学、⁵岩手医科大学 医学部 形成外科学
 佐々木 一裕¹、榛沢 和彦²、山村 修³、寺山 靖夫⁴、柏谷 元⁵

- SS-O25-6** Fukuoka Stroke Registry (FSR) における登録患者管理システムの構築と重要性
A construction of system management for registered patients in Fukuoka Stroke Registry (FSR)
¹医療法人社団 新日鐵八幡記念病院 医事課医療情報サービスグループ
²一般社団法人 久山生活習慣病研究所、³九州大学病院 腎・高血圧・脳血管内科
⁴九州大学大学院医学研究院病態機能内科学、⁵医療法人社団 新日鐵八幡記念病院 脳血管内科
児島 美緒¹、野口 智恵¹、濱崎 美佳¹、白坂 恵美¹、田中 美保子¹、藤本 茂⁵
安井 道子²、鴨打 正浩³、石束 隆男¹、北園 孝成⁴
- SS-O25-7** 中学校教師による脳卒中啓発授業の効果
Stroke educational activity by a teacher in a junior high school
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研究所
³兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科
宮下 史生¹、横田 千晶¹、天野 達雄¹、井上 泰輝¹、重畠 裕也¹、坂本 悠記¹
谷 昇子²、奈良崎 大士³、豊田 一則¹、中沢 一雄²、峰松 一夫¹
- SS-O25-8** 脳梗塞における血栓溶解療法が争点となった医療訴訟
Review of tissue plasminogen activator in the medical malpractice regarding stroke
¹水戸赤十字病院 神経内科、²仁邦法律事務所
大平 雅之¹、桑原 博道²、山口 啓二¹、小原 克之¹

一般口演 (SS-O26)

08:30 - 09:40

頸動脈病変1

座長：飯原 弘二 (国立循環器病研究センター 脳神経外科)

- SS-O26-1** CEA周術期における抗血小板剤の影響
Impact of anti-platelet agents on patients undergoing carotid endarterectomy
国立病院機構九州医療センター 脳神経外科
庄野 禎久、甲斐 康稔、宇賀 愛、小川 英朗、芳賀 整、詠田 眞治
- SS-O26-2** Early CEAの妥当性 -EPA/AA比を指標として-
Adequacy of early CEA
高知赤十字病院 脳神経外科
鈴江 淳彦、河野 威、山口 泉、泉谷 智彦
- SS-O26-3** 心電図非同期MRプラークイメージングと解析ソフトによる頸動脈プラーク内成分の予測:
病理標本との比較
Prediction of Carotid Plaque Characteristics Using Non-gated Magnetic Resonance
Imaging and analytical software : Correlation with Endarterectomy Specimens
¹岩手医科大学 医学部 神経内科・老年科、²岩手医科大学 医歯薬総合研究所
³岩手医科大学 医学部 脳神経外科、⁴岩手医科大学 医学部 解剖学発生・分子
⁵(株)日立メディコ MRI システム本部
鳴海 新介¹、佐々木 真理²、大庭 英樹¹、山口 真央¹、小林 正和³、小笠原 邦昭³
人見 次郎⁴、板垣 博幸⁵、高橋 哲彦⁵、寺山 靖夫¹
- SS-O26-4** Ki-67 antigen活性が示す内頸動脈プラークの意味とは?
What's mean of the activity of Ki-67 antigen in carotid plaque ?
旭川医科大学 脳神経外科
三井 宣幸、鎌田 恭輔、安榮 良悟、和田 始、佐藤 正夫、広島 寛、折本 亮介
上森 元気
- SS-O26-5** 頸動脈プラーク診断における3D(3-dimensional)超音波法の有用性
-免疫組織化学との対比を含めて-
3D(3-dimentional) ultrasonography in the morphological diagnosis of carotid plaques
¹東京医科大学老年病科、²東京医科大学脳神経外科
小山 俊一¹、馬原 孝彦¹、橋本 孝朗²、渡辺 大介²、原岡 襄²、岩本 俊彦¹
- SS-O26-6** 頸動脈プラーク中のカルボキシメチルリジン (CML) の意義
Significance of Nε-(Carboxymethyl) lysine(CML) in human carotid atherosclerotic lesion
¹福岡大学筑紫病院 脳神経外科、²福岡大学 医学部 病理、³日本女子大学 家政学部 食物学科
井上 律郎¹、坂田 則行²、金川 あまね³、中島 あかり³、永井 竜児³、風川 清¹
- SS-O26-7** ソナゾイドを用いた造影頸動脈超音波検査によるプラーク内新生血管定量評価
Contrast-enhanced carotid ultrasonography with Sonazoid in semiquantitative
evaluation of neovascularization
¹国立循環器病研究センター 脳神経内科、²国立循環器病研究センター 臨床病理科 植田初江
³国立循環器病研究センター 脳神経外科 飯原弘二
斎藤 こずえ¹、長束 一行¹、渡邊 彰弘¹、神吉 秀明¹、植田 初江²、飯原 弘二³

頸動脈病変2

座長：長束 一行(国立循環器病研究センター 脳神経内科)

- SS-O27-1** 頸動脈狭窄症における皮質領域と穿通枝領域の血行動態
—中大脳動脈領域の脳血管予備能の解析—
Cerebral blood flow and cerebrovascular acetazolamide reactivity in patients with carotid artery stenosis
山口大学 医学部 脳神経外科
白尾 敏之、米田 浩、石原 秀行、岡 史朗、小泉 博靖、篠山 瑞也、貞廣 浩和
野村 貞宏、藤井 正美、鈴木 倫保
- SS-O27-2** 症候性ならびに無症候性頸部頸動脈高度狭窄例におけるEPA値とEPA/AA比に関する考察
Low EPA/AA ratio and low level of EPA in symptomatic carotid stenosis compared with in asymptomatic carotid stenosis
中村記念病院 脳神経外科 脳卒中センター 臨床研究部
上山 憲司、大里 俊明、高田 英和、村橋 威夫、野呂 秀策、中川原 譲二
中村 博彦
- SS-O27-3** 3D超音波とMRプラークイメージングを用いたシロスタゾール投与における頸動脈プラークの経時的変化の検討
Quantitative Assessment of Changes in Carotid Plaques during Cilostazol Administration by using Three-dimensional Ultrasonography and Magnetic Resonance Plaque Imaging
¹岩手医科大学 内科学講座 神経内科・老年科分野、²岩手医科大学 医歯薬総合研究所
³(株)日立メディカルコーポレーション
山口 真央¹、佐々木 真理²、大庭 英樹¹、森 潔史¹、鳴海 新介¹、桂 永行¹
大浦 一雅¹、板垣 博幸³、高橋 哲彦³、寺山 靖夫¹
- SS-O27-4** 頸動脈T1高信号plaqueに対する内科的治療中の脳虚血イベント再発率
The impact of the association between the T1 hyper intensity plaque detected by Black-blood MRI and subsequent ipsilateral ischemic events under medical treatment
¹財団法人 倉敷中央病院 脳神経外科 脳卒中科、²京都大学 医学部 脳神経外科
黒崎 義隆¹、吉田 和道²、小柳 正臣¹、定政 信猛¹、鳴海 治¹、佐藤 宰¹、半田 明¹
山形 専¹
- SS-O27-5** スタチン投与が、アテローム粥腫に影響を与える因子の解析
The factor to which statin medication affects atheromatous plaques.
大阪大学 医学部附属病院 神経内科学(脳卒中センター)
古門 成隆、岡崎 周平、松本 真林、三輪 佳織、田中 真希子、坂口 学
望月 秀樹、北川 一夫
- SS-O27-6** 虚血性心疾患を有する頸動脈狭窄患者の治療方針
Therapeutic strategy of carotid artery stenosis patients with coronary ischemic disease
¹池友会福岡和白病院 脳神経外科、²池友会福岡和白病院 心臓・脳・血管センター
³池友会福岡和白病院 循環器科
原田 啓^{1,2}、一ノ瀬 誠^{1,2}、角本 孝介¹、藤村 陽都¹、吉田 卓史¹、白水 徹¹
斎藤 太郎^{2,3}、福山 幸三^{1,2}

SS-O27-7 頸動脈狭窄・閉塞症患者における全身血管の石灰化に関する検討
Evaluation of systemic vascular calcification in patients with carotid stenosis or occlusion

¹国立循環器病センター病院 脳神経外科、²国立循環器病センター病院心臓血管外科

³国立循環器病センター病院 脳内科、⁴国立循環器病センター病院放射線科

⁵国立循環器病センター病院予防医学部

佐野 徳隆¹、片岡 大治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 邦宏⁵、飯原 弘二¹

一般口演 (SS-O28)

10:50 - 12:00

頸動脈病変3

座長：一ツ松 勤 (新古賀病院脳卒中脳神経センター脳神経外科)

SS-O28-1 当施設における急性期CEA:虚血イベントによる術後経過の相違
Postoperative course after urgent carotid endarterectomy dependent on preoperative ischemic event:an experience at our institution

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

浜崎 禎^{1,3}、今村 純一¹、濱田 陸三²、牟田 大助¹、石神 崇¹、脇田 政之²
中島 隆宏²、萩原 隆朗²、平松 有²、倉津 純一³

SS-O28-2 Nearly occlusionを呈した高度頸部頸動脈狭窄例に対する術前検査と外科的治療方針の決定について

Nearly occlusion of the cervical internal carotid artery ; preoperative study and decision about surgical treatment course

¹NTT 東日本関東病院 脳神経外科、²NTT 東日本関東病院 脳卒中センター

石下 洋平¹、木村 俊運¹、市川 靖充²、鮫島 哲朗¹、山岡 由美子²、落合 慈之¹
森田 明夫^{1,2}

SS-O28-3 ルーチンに内シャントを用いた頸動脈血栓内膜剥離術
Routine use of shunting in carotid endarterectomy

岩手県立中央病院 脳神経外科

三河 茂喜、菅原 孝行、横沢 路子、原 一志、關 博文

SS-O28-4 内シャント挿入内頸動脈血栓内膜剥離術前後の脳血流評価
Changes of cerebral hemodynamics after carotid endarterectomy

島根県立中央病院 脳神経外科

黒川 玄泰、井川 房夫、浜崎 理、日高 敏和、米澤 潮

SS-O28-5 頸動脈内膜切除術 (CEA) と頸動脈ステント留置術 (CAS) の体血圧に対する長期的効果の比較
Comparison of long-term effects of CEA or CAS on systemic blood pressure

¹日本大学 医学部 脳神経外科学系神経外科学分野

²日本大学 医学部 脳神経外科学系光量子脳工学分野

³相模原協同病院 脳神経センター 脳血管内治療科

五十嵐 崇浩¹、田戸 雅宏¹、藤原 徳生¹、村田 佳宏¹、須磨 健¹、渡邊 学郎¹
渋谷 肇^{1,3}、平山 晃康¹、酒谷 薫^{1,2}、片山 容一¹

SS-O28-6 頸動脈狭窄病変の治療安全性を高めるHybrid戦略—プラーク病変に応じたCEAとCASの選択—
Hybrid Strategy of safe treatment for carotid stenosis

横浜新都市脳神経外科病院 脳神経外科

森本 将史、服部 伊太郎、尾崎 聡、根本 哲宏、桑原 孝之、伊藤 建次郎

SS-O28-7 高齢者頸動脈狭窄症に対する外科治療
Surgical treatment for elderly patients with carotid stenosis

会津中央病院 脳神経外科

田中 健太郎、野村 征司、大谷 亮平、前田 佳一郎

ランチョンセミナー8 (LS8)

12:10 - 13:10

カルシウム拮抗薬を再考する
Reevaluate availability of Calcium Channel Blocker

座長：松村 潔 (九州大学大学院医学研究院 病態機能内科学)

Kiyoshi Matsumura (Department of Medicine and Clinical Science, Kyushu University)

LS8

三重大学大学院医学系研究科 病態制御医学講座循環器・腎臓内科学

Department of Cardiology and Nephrology Mie University Graduate School of Medicine

伊藤 正明

Masaaki Ito

共催：ファイザー株式会社

一般口演 (SS-O29)

14:40 - 15:50

急性期治療(rt-PA)1

座長：中川 正法 (京都府立医科大学附属脳・血管系老化研究センター 神経内科)

SS-O29-1 rt-PA静注療法の傾向と分析

Trend and analysis of the rt-PA intravenous therapy

¹前橋赤十字病院 脳神経外科、²前橋赤十字病院 神経内科

神徳 亮介¹、大澤 匡¹、藍原 正憲¹、藤巻 広也¹、朝倉 健¹、宮崎 瑞穂¹

平柳 公利²、水島 和幸²、針谷 康夫²

SS-O29-2 高齢者におけるrt-PA静注血栓溶解療法の検討

Examination about iv rt-PA for ischemic stroke in elderly patients

東海大学医学部付属病院 神経内科

植杉 剛、大貫 陽一、瀧澤 俊也、高木 繁治

SS-O29-3 脳梗塞超急性期での経皮的血管形成術において術前のt-PA静注の施行は予後を改善させる

Prior IV t-PA in percutaneous transluminal angioplasty contributes to functional improvement for the acute cerebral infarction.

¹埼玉医科大学国際医療センター 神経内科、²埼玉医科大学国際医療センター 脳血管内治療科

福岡 卓也¹、傳法 倫久¹、名古屋 春満¹、加藤 裕司¹、大江 康子¹、出口 一郎¹

丸山 元¹、堀内 陽介¹、石原 正一郎²、棚橋 紀夫¹

- SS-O29-4** 急性期脳梗塞に対してrt-PA以外の治療ができるようになって何が変わったか?
How about Merci device for acute ischemic cerebral infarction?
小牧市民病院 脳神経外科
飯塚 宏、長谷川 俊典、加藤 丈典、倉光 俊一郎、山本 高士、安藤 遼
太田 慎次、木田 義久
- SS-O29-5** 当院の脳主幹動脈閉塞を伴う脳梗塞急性期の治療成績
Therapeutic strategy and outcome of acute ischemic stroke with cerebral artery occlusion
¹池友会福岡和白病院 脳神経外科、²池友会福岡和白病院 心臓・脳・血管センター
梶原 真仁¹、原田 啓^{1,2}、一ノ瀬 誠^{1,2}、角本 孝介¹、藤村 陽都¹、吉田 卓史¹
押方 章吾¹、白水 徹¹、福山 幸三^{1,2}
- SS-O29-6** 超急性期脳梗塞に対する当施設における再灌流治療戦略:経静脈,経動脈,経頭蓋
Therapeutic reperfusion strategy for hyperacute ischemic stroke : transvenous, transarterial, transcranial
新古賀病院脳卒中脳神経センター 脳神経外科
井戸 啓介、石堂 克哉、伊藤 理、一ツ松 勤
- SS-O29-7** 急性期虚血性脳血管障害に対する機械的血栓除去術のMerci導入前後での比較検討
Comparison of the results of mechanical thrombectomy for acute ischemic stroke before and after the implementation of Merci
¹京都第一赤十字病院 急性期脳卒中センター 神経内科
²京都第一赤十字病院 急性期脳卒中センター 救急部、³京都第二赤十字病院 脳神経内科
山田 丈弘¹、今井 啓輔^{1,2}、濱中 正嗣¹、徳田 直輝¹、山崎 英一¹、竹上 徹郎²
武澤 秀理³、辻 有希子¹、巨島 文子¹、池田 栄人^{1,2}

シンポジウム2(SS-S2)

15:50 - 17:30

Cerebral small vessel diseaseの病態と問題点

座長：端 和夫(新さっぽろ脳神経外科病院)

Kazuo Hashi (Shinsapporo Neurosurgical Hospital)

松本 昌泰(広島大学大学院 脳神経内科学)

Masayasu Matsumoto (Department of Clinical Neuroscience and Therapeutics, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences)

- SS-S2-1** 脳small vessel diseaseの認識と中高年者の健康に対する意義
Recognition of cerebral small vessel disease and its significance for health in middle and advanced age population
新さっぽろ脳神経外科病院
Shinsapporo Neurosurgical Hospital
端 和夫
Kazuo Hashi
- SS-S2-2** Cerebral small vessel disease : pathogenesis and unsolved issues
Department of Neurology, Stroke and Cerebrovascular Health Program, University of British Columbia, Canada
Oscar Benavente

SS-S2-3

脳小血管病の概念と分類

Concept and classification of small vessel disease

三重大学大学院医学系研究科・神経病態内科学

Department of Neurology, Mie University

富本 秀和

Hidekazu Tomimoto

SS-S2-4

脳小血管病の分子病態機序：CARASILからのアプローチ

Molecular pathogenesis of cerebral small vessel disease

新潟大学脳研究所分子神経疾患資源解析学分野

Department of Molecular Neuroscience, Resource Branch for Brain Disease, Brain Research Institute, Niigata University

小野寺 理

Osamu Onodera

SS-S2-5

微小脳出血の分布と認知機能低下の関連

Topographical distributional impact of brain microbleeds on global cognitive dysfunction

¹佐賀大学 医学部 神経内科、²佐賀大学 医学部 放射線科、³佐賀大学 医学部 予防医学講座

⁴祐愛会 織田病院

¹Division of Neurology, Department of Internal Medicine, Saga University Faculty of Medicine, Saga

²Department of Radiology, Saga University Faculty of Medicine, Saga

³Department of Preventive Medicine, Saga University Faculty of Medicine, Saga, ⁴Yuai-Kai Oda Hospital, Kashima

薬師寺 祐介¹、野口 智幸²、原 めぐみ³、西原 正志²、江里口 誠¹、南里 悠介¹

西山 政則⁴、廣津 辰美⁴、中島 順子⁴、原 英夫¹

Yusuke Yakushiji¹, Tomoyuki Noguchi², Megumi Hara³, Masashi Nishihara², Makoto Eriguchi¹, Yusuke Nanri¹
Masanori Nishiyama⁴, Tatsumi Hirotsu⁴, Junko Nakajima⁴, Hideo Hara¹

SS-S2-6

Cerebral Microbleeds (MBs) の新生と脳卒中再発

– Prospective cohort study of stroke

Nascent cerebral microbleeds and stroke recurrence

– Prospective cohort study of stroke

市立釧路総合病院 脳神経外科

Department of Neurosurgery, Kushiro City General Hospital

今泉 俊雄、小松 克也、稲村 茂、野村 達史、菅野 彩

Toshio Imaizumi, Katsuya Komatsu, Shigeru Inamura, Tatsufumi Nomura, Aya Kanno

SS-S2-7

small vessel diseaseの薬物治療

Medical treatment for small vessel disease.

京都第二赤十字病院 脳神経内科

Department of Neurology, Kyoto Second Red Cross Hospital

山本 康正、永金 義成

Yasumasa Yamamoto, Yoshinari Nagakane

一般口演 (SCS-O10)

08:30 - 09:30

脳出血1

座長：原岡 襄 (東京医科大学 脳神経外科)

- SCS-O10-1 来院後急速に血腫増大した脳出血症例の検討**
Review of intracerebral hemorrhage presenting rapid hematoma expansion after arrival to the hospital
東京女子医科大学 東医療センター 脳神経外科
小関 宏和、黒井 康博、新井 直幸、花 大洵、広田 健吾、大淵 英徳、笹原 篤
萩原 信司、谷 茂、糟谷 英俊
- SCS-O10-2 急性期脳出血症例での造影CTでのspot signについての検討**
Examination about spot sign in enhanced CT in acute cerebral hemorrhage cases
済生会長崎病院 脳神経外科
原口 渉、北川 直毅
- SCS-O10-3 小脳出血に対する小開頭血腫除去術**
Suboccipital mini-craniotomy for evacuation of spontaneous cerebellar hemorrhage
関東脳神経外科病院
阿南 英典、清水 庸夫、八木 伸一、清水 暢裕、橋本 孝治、加藤 達也
- SCS-O10-4 補助人工心臓着用中の脳卒中の予防と治療方針**
Cerebro Vascular Accident in Patients with Ventricular Assist Device
¹北海道大学病院 脳神経外科、²北海道大学病院 循環器内科、³北海道大学病院 循環器外科
下田 祐介¹、中山 若樹¹、穂刈 正昭¹、七戸 秀夫¹、黒田 敏¹、寶金 清博¹
榊原 守²、筒井 裕之²、大岡 智学³、松居 喜郎³
- SCS-O10-5 当院における脳出血の手術治療成績と今後の手術適応についての検討**
Surgical treatment result of intracerebral hemorrhage and investigation of surgical indication in the future
¹杏林大学 医学部 脳神経外科、²杏林大学医学部 脳卒中センター
山口 竜一¹、岡村 耕一^{1,2}、河合 拓也¹、鳥居 正剛¹、丸山 啓介¹、田中 雅樹¹
脊山 英徳^{1,2}、野口 明男¹、塩川 芳昭^{1,2}
- SCS-O10-6 超低出生体重児脳室内出血後水頭症に対する新たな治療戦略**
The new therapeutic strategy for post-hemorrhagic hydrocephalus in very low weight birth infants
¹奈良県立医科大学 脳神経外科、²奈良県立医科大学 総合周産期母子医療センター 新生児部門
朴 永銖¹、新居 育世²、釜本 智之²、内田 優美子²、西久保 敏也²、高橋 幸博²
杉本 正¹、西村 文彦¹、弘中 康雄¹、中瀬 裕之¹

脳出血2

座長：加藤 天美 (近畿大学 脳神経外科)

- SCS-O11-1** 脳内出血における内視鏡下血腫除去術は第一選択手術となり得るか?
Retrospective analysis of effects in treated with endoscopic hematoma evacuation of intracerebral hemorrhage
川崎医科大学 脳神経外科
横須賀 公彦、山口 真司、戸井 宏行、桑山 一行、松原 俊二、平野 一宏
宇野 昌明
- SCS-O11-2** 脳内出血に対するマルチモダリティ手術における神経内視鏡の役割 -270例の経験-
The role of neuro-endoscope in multimodality surgery for spontaneous intracerebral hemorrhage.
順天堂大学 医学部附属 静岡病院 脳神経外科
山本 拓史、中尾 保秋、江崎 孝徳、徳川 城治、秋山 理、森 健太郎
- SCS-O11-3** テント上脳内出血に対する内視鏡下血腫除去術の治療成績
～開頭血腫除去術、定位的血腫除去術との比較検討～
Endoscopic hematoma evacuation for supratentorial intracerebral hemorrhage - comparison with craniotomy and stereotactic surgery -
和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科
藤田 浩二、中尾 直之
- SCS-O11-4** 脳内出血に対する内視鏡的血腫除去術の治療成績
Surgical results of endoscopic hematoma evacuation for intracerebral hemorrhage
青森県立中央病院 脳神経外科
昆 博之、長南 雅志、新妻 邦泰、小山 新弥、佐々木 達也、西畠 美知春
- SCS-O11-5** 内視鏡的脳内血腫除去術の治療成績の改善を目指して -手術合併症の検討と改善策-
The aim of improving the treatment results of endoscopic evacuation of the intracerebral hematomas : Retrospective analysis of surgical complications and improvement strategy
¹熊本労災病院 脳神経外科、²熊本大学大学院 生命科学研究部 脳神経外科学分野
山城 重雄¹、等 泰之¹、吉田 顯正¹、倉津 純一²
- SCS-O11-6** 皮質下出血に対する内視鏡的血腫除去術の治療成績
Endoscopic hematoma evacuation for subcortical hemorrhage
¹福岡東医療センター 脳血管神経センター、²福岡大学病院 救命救急センター
³福岡大学病院 脳神経外科、⁴福岡赤十字病院 脳神経外科
保田 宗紀¹、野中 将²、湧田 尚樹³、大川 将和³、岩朝 光利³、上羽 哲也³、継 仁⁴
井上 亨³、石倉 宏恭²

一般口演 (SCS-O12)

10:30 - 11:40

血管内治療・頭蓋内血行再建

座長：高橋 明 (東北大学大学院 医学研究科 神経病態制御学分野)

- SCS-O12-1** MRI所見に基づく急性期脳梗塞に対する血管内治療
-T2* susceptibility vessel signの有無とデバイス選択-
Endovascular surgery for patients with acute cerebral infarction
- MRI T2* susceptibility vessel sign and devices for high recanalization rate -
¹川崎医科大学附属病院、²川崎医科大学附属病院 脳卒中医学
松原 俊二¹、渡邊 雅男²、山下 真史²、小林 和人²、戸井 宏行¹、桑山 一行¹
井上 剛²、宇野 昌明¹、木村 和美²
- SCS-O12-2** 頭蓋内動脈狭窄症に対する脳血管内治療について
Neuroendovascular therapy for intracranial artery stenosis
名古屋第二赤十字病院 脳神経外科
小島 隆生、波多野 範和、渡辺 督、新帯 一憲、栗本 路弘、関 行雄
- SCS-O12-3** Merci Retrieval system (MRS) の初期使用経験とその問題点
Merci Retrieval system for treatment of acute ischemic stroke.
倉敷中央病院 脳神経外科・脳卒中科
半田 明、小柳 正臣、鳥橋 孝一、黒崎 義隆、定政 信猛、鳴海 治、佐藤 宰
山形 専
- SCS-O12-4** MERCIの初期治療成績
Outcome of acute stroke treated by MERCI retrieval system
¹山形市立病院 済生館 脳神経外科、²山形市立病院 済生館 神経放射線・血管内治療科
³山形大学 脳神経外科、⁴国立がん研究センター
近藤 礼¹、伊藤 美以子¹、山木 哲¹、齋藤 伸二郎¹、長畑 守雄²、佐藤 慎哉³
嘉山 孝正^{3,4}
- SCS-O12-5** Merci Retrieval systemを用いた血栓回収療法の治療成績
Treatment results of thrombectomy by using merci retrieval system
¹新潟市民病院 脳神経外科、²新潟市民病院 脳神経内科
西野 和彦¹、佐々木 修¹、中村 公彦¹、棗田 学¹、三橋 大樹¹、吉井 雅美¹
小池 哲雄¹、五十嵐 修一²、新保 淳輔²
- SCS-O12-6** 内頸動脈閉塞症に対する急性期血行再建術の初期治療経験について
The initial experience of endovascular recanalization for internal carotid artery occlusion
¹横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経外科
²横浜市立大学附属市民総合医療センター 神経内科、³横浜市立大学附属病院 脳神経外科
清水 信行¹、間中 浩¹、桃尾 隆之²、川崎 隆¹、島村 めぐみ²、坂田 勝巳¹
川原 信隆³
- SCS-O12-7** 動脈硬化性頭蓋内椎骨動脈狭窄症に対する血管内治療
Percutaneous transluminal angioplasty and stenting for intracranial vertebral artery stenosis
北海道脳神経外科記念病院 脳神経外科
青樹 毅、会田 敏光、鏡谷 武雄、森脇 拓也、加藤 正仁、吉野 雅美、今村 博幸

脳動脈再開通療法の現状と展望

Cerebral artery recanalization therapy : Present and Future

座長：端 和夫 (太平洋脳神経外科コンサルティング)

Kazuo Hashi (Pacific Neurosurgical Consulting)

LS9-1

RESCUE-Japan Registry

岐阜大学大学院医学系研究科 脳神経外科学分野

Department of Neurosurgery, Graduate School of Medicine, Gifu University

吉村 紳一

Shinichi Yoshimura

LS9-2

The recent topics of neuroprotection and treatment of tissue plasminogen activator

Florey Neuroscience Institutes, Royal Melbourne Hospital, University of Melbourne

Geoffrey Alan Donnan

共催：田辺三菱製薬株式会社

急性期血行再建

座長：藤井 清孝 (北里大学医学部 脳神経外科)

SCS-O13-1

急性期再開通療法におけるSusceptibility Weighted Angiography (SWAN) を用いた血栓部位同定の有用性

Identification of the location of acute thrombus using Susceptibility Weighted Angiography (SWAN)

弘善会 矢木脳神経外科病院 脳神経外科

大西 宏之、木村 誠吾、奥田 泰章、萬野 理、谷口 博克

SCS-O13-2

急性期脳主幹動脈閉塞における部分的血流信号抑制法を用いたMRAの有用性
—簡易的血行動態検査法として—

Usefulness of partial saturated magnetic resonance angiography as a method of cerebral hemodynamics in the patients with acute cerebral infarction

¹東海大学 医学部付属 八王子病院 脳神経外科、²東海大学 医学部 八王子病院 放射線技術科

³東海大学 医学部 脳神経外科

長田 貴洋¹、橋本 亜樹生²、重松 秀明¹、平山 晃大³、西山 淳¹、小田 真理¹

下田 雅美¹、松前 光紀³

SCS-O13-3

主幹動脈閉塞急性期における外科的血行再建の役割

The role of surgical revascularization in acute phase main trunk steno-occlusive disease

手稲溪仁会病院 脳神経外科

杉山 拓、数又 研、横山 由佳、浅岡 克行、月花 正幸、金子 貞洋、板本 孝治

- SCS-O13-4** 当院における急性期中大脳動脈閉塞症に対する外科的治療戦略
The surgical treatment strategy for acute middle cerebral artery occlusion
旭川赤十字病院 脳神経外科
丸一 勝彦、上山 博康、瀧澤 克己、竹林 誠治、齊藤 寛浩、小林 徹、清水 立矢
久保田 俊介
- SCS-O13-5** 脳虚血に対する非定型的血行再建術
Unconventional cerebrovascular reconstructive surgery in cerebral ischemia
手稲溪仁会病院 脳神経外科
横山 由佳、数又 研、杉山 拓、浅岡 克行、金子 貞洋、月花 正幸、板本 孝治
- SCS-O13-6** 動脈硬化性椎骨脳底動脈閉塞症に対する緊急—準緊急外科的血行再建術
Acute to subacute surgical revascularization for atherosclerotic vertebrobasilar occlusion
富士脳障害研究所附属病院 脳神経外科
井上 智弘、柳澤 俊介、佐藤 研隆、嶋田 勢二郎、長谷川 洋敬、田村 晃、齋藤 勇

一般口演 (SCS-O14)

15:40 - 16:50

慢性期血行再建

座長：渡辺 高志 (鳥取大学 脳神経外科)

- SCS-O14-1** 総頸動脈閉塞性病変に対する血行再建手術の検討
Surgical strategy for common carotid artery occlusive disease
奈良県立奈良病院 脳神経外科
新 靖史、内山 佳知、川口 正一郎
- SCS-O14-2** STA-MCA吻合術後早期における浅側頭動脈血流速度測定の意義
The importance of measurement of the superficial temporal artery blood flow velocity in the early stage after STA-MCA anastomosis
¹川崎医科大学 脳神経外科、²川崎医科大学 脳卒中医学
戸井 宏行¹、松本 典子²、山口 真司¹、福井 伸行¹、横須賀 公彦¹、桑山 一行¹
松原 俊二¹、平野 一宏¹、宇野 昌明¹
- SCS-O14-3** 内頸動脈大型動脈瘤に対するバルーン閉塞試験における15OガスPETの有用性
Usefulness of 15O-PET during balloon test occlusion on internal carotid artery large aneurysms
香川大学 医学部 脳神経外科
岡内 正信、矢野 達也、新堂 敦、川西 正彦、河井 信行、田宮 隆
- SCS-O14-4** 後耳介動脈の脳血管撮影による解剖学的検討：後耳介動脈がdonor arteryになり得る頻度は？
Preliminary Angiographical Study of the Posterior Auricular Artery ;
Potential as a Donor Artery for Middle Cerebral Artery Territory Revascularization
¹順天堂大学静岡病院 脳神経外科、²順天堂大学静岡病院 放射線科
徳川 城治¹、趙 成濟²、鈴木 皓晴¹、杉山 夏来¹、秋山 理¹、江崎 孝徳¹
中尾 保秋¹、山本 拓史¹、森 健太郎¹

- SCS-O14-5** ドナー血管としての浅側頭動脈の病理学的検討
 Pathological findings of superficial temporal artery as a donor vessel
¹防衛医科大学 脳神経外科、²自衛隊中央病院 脳神経外科、³国家公務員共済組合連合会 三宿病院
 和田 孝次郎¹、苗代 弘¹、有本 裕彦^{2,3}、長谷 公洋¹、竹内 誠¹、長田 秀夫¹
 大谷 直樹¹、鈴木 隆元¹、小林 弘明¹、島 克司¹
- SCS-O14-6** 脳神経外科手術における血流温存の非侵襲的可視化のための超小型赤外線カメラの有用性
 The usefulness of an uncooled infrared camera for the noninvasive visualization of the vascular flow in an anastomotic vessel during neurological surgery
¹防衛医科大学 脳神経外科、²防衛医科大学 医用工学
³防衛医科大学 研究センター 異常環境衛生部門、⁴防衛医科大学 放射線医学
 大谷 直樹¹、石原 美弥²、苗代 弘¹、藤田 真敬³、中井 完治⁴、長田 秀夫¹
 鈴木 隆元¹、和田 孝次郎¹、島 克司¹
- SCS-O14-7** 頸静脈拡張症に対する外科治療
 Surgical treatment for internal jugular vein phlebectasia
 東京女子医科大学 脳神経外科
 江口 盛一郎、山口 浩司、川島 明次、小林 智範、岡田 芳和

一般口演 (SS-O30)

16:50 - 17:50

心原性脳塞栓症

座長：中根 博 (福岡東医療センター 脳血管内科)

- SS-O30-1** 心原性脳塞栓症に対する急性期抗凝固療法の有用性および安全性に関する検討
 Usefulness and safeness of anticoagulation therapy in acute phase for cardiogenic brain embolism.
¹岐阜県総合医療センター 脳神経外科、²岐阜県総合医療センター 神経内科
 村瀬 悟¹、西田 浩²、熊谷 守雄¹
- SS-O30-2** 心房細動患者において、TEEリスクは脳梗塞の独立した強力な予測因子である
 Transesophageal echocardiographic risk is an independent and powerful predictor of ischemic stroke in patients with nonvalvular atrial fibrillation
¹富山大学附属病院 神経内科、²富山大学附属病院 第二内科
 高嶋 修太郎¹、中川 圭子²、平井 忠和²、道具 伸浩¹、田口 芳治¹、笹原 悦子²
 大原 一将²、福田 伸之²、井上 博²、田中 耕太郎¹
- SS-O30-3** 非弁膜症性心房細動による心原性脳塞栓症の重症度とCHADS2スコアとの関連に関する検討
 CHADS2 score is related to outcome at discharge in patients with cardioembolic stroke caused by NVAf
 富山大学附属病院 神経内科
 田口 芳治、高嶋 修太郎、道具 伸浩、平野 恒治、温井 孝昌、小西 宏史
 吉田 幸司、田中 耕太郎
- SS-O30-4** CHADS2スコア/CHA2DS2-VAScスコアは心原性脳塞栓症の予後予測因子となりえるか
 Clinical investigation on CHADS2 score/CHA2DS2-VASc score and prognosis of cardiogenic brain embolism
¹杏林大学 神経内科・脳卒中センター、²杏林大学 脳神経外科・脳卒中センター
³杏林大学 リハビリテーション科
 西山 和利¹、山田 智美¹、脊山 英徳²、高橋 秀寿³、岡島 康友³、千葉 厚郎¹
 塩川 芳昭²

SS-O30-5 非弁膜症性心房細動患者における血清D-dimer値と急性期脳梗塞体積の関連について
The relationship between plasma D-dimer level and cerebral infarction volume in patients with nonvalvular atrial fibrillation.

大阪大学大学院 医学研究科 神経内科学 (脳卒中センター)

松本 真林、岡崎 周平、三輪 佳織、田中 真希子、古門 成隆、坂口 学
望月 秀樹、北川 一夫

SS-O30-6 入院時洞調律の患者の大動脈病変を含めた病型診断における血漿BNP値の臨床的意義
Clinical importance of levels of plasma brain natriuretic peptide for diagnosis of type of acute ischemic stroke with sinus rhythm on admission

九州医療センター 脳血管神経内科

石川 ひろみ、湧川 佳幸、石川 英一、上床 武史、脇坂 義信、矢坂 正弘、岡田 靖

特別企画 (SP-SL1)

08:45 - 09:15

文献レビュー

座長: 西澤 茂 (産業医科大学 脳神経外科)

Shigeru Nishizawa (Department of Neurosurgery, University of Occupational and Environmental Health)

SP-SL1-1

基礎篇

三重大学医学部脳神経外科

鈴木 秀謙

SP-SL1-2

臨床篇

埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科

松居 徹

一般口演1 (SP-O1)

09:15 - 09:35

座長: 大熊 洋揮 (弘前大学 脳神経外科)

SP-O1-1

細胞膜透過ドメイン11Rを用いたHO-1蛋白の脳血管攣縮に対する効果

Protein therapy using heme-oxygenase-1 fused to a polyarginine transduction domain attenuates cerebral vasospasm

¹岡山大学大学院 脳神経外科、²ハインリッヒハイネ大学 脳神経外科³岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 細胞生理学、⁴熊本大学大学院 生命科学研究部 分子生理学⁵住友別子病院 脳神経外科小川 智之^{1,2,5}、小野 成紀¹、ハンギ ダニエル²、武 玉梅³、道上 宏之³、富澤 一仁⁴松井 秀樹³、スタイガー ハンス・ヤコブ²、伊達 勲¹

SP-O1-2

ロスバスタチンによるくも膜下出血の早期脳損傷の改善効果

Rosuvastatin ameliorates early brain injury after subarachnoid hemorrhage in rats

¹熊本大学 大学院生命科学研究部 生体機能薬理学分野、²熊本大学 脳神経外科植川 顕¹、馬 明杰¹、末田 大輔¹、片山 哲治¹、外山 研介¹、片岡 恵一郎¹鯉渕 信孝¹、長谷川 雄²、倉津 純一²、光山 勝慶¹

シンポジウム1 (SP-S1)

09:35 - 10:20

Early Brain Injury1

座長: 永廣 信治 (徳島大学 脳神経外科)

Shinji Nagahiro (Department of Neurosurgery, The University of Tokushima Graduate School)

渡辺 高志 (鳥取大学 脳神経外科)

Takashi Watanabe (Department of Neurosurgery, Tottori University)

SP-S1-1

硫酸マグネシウム溶液の脳保護作用がSAH後のearly brain injuryによる脳虚血損傷を軽減する可能性について

Brain protection of magnesium sulfate solution may alleviate cerebral ischemia due to early brain injury after SAH

順天堂大学 医学部附属静岡病院 脳神経外科

Department of Neurosurgery, Juntendo University Shizuoka Hospital

森 健太郎、山本 拓史、中尾 保秋、江崎 孝徳

Kentarō Mori, Takuji Yamamoto, Yasuaki Nakao, Takanori Esaki

SP-S1-2

テネイシンCとearly brain injuryおよび脳血管攣縮との関連

Tenascin-C is a possible mediator between early brain injury and symptomatic vasospasm after aneurysmal subarachnoid hemorrhage

¹三重大学 医学部 脳神経外科、²鈴鹿回生病院 脳神経外科¹Department of Neurosurgery, Mie University, ²Department of Neurosurgery, Suzuka Kaisei Hospital鈴木 秀謙¹、芝 真人¹、藤本 昌志¹、金丸 憲司²、滝 和郎¹Hidenori Suzuki¹, Masato Shiba¹, Masashi Fujimoto¹, Kenji Kanamaru², Waro Taki¹

SP-S1-3

ラットくも膜下出血後early brain injuryにおけるテネイシンCの役割

Role of tenascin-C in early brain injury after subarachnoid hemorrhage in rats

¹三重大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学、²三重大学大学院 医学系研究科 修復再生病理学³三重大学 マトリックスバイオロジー研究センター、⁴三重大学、⁵鈴鹿回生病院 脳神経外科¹Department of Neurosurgery, Mie University Graduate School of Medicine²Department of Pathology and Matrix Biology, Mie University Graduate School of Medicine³Research Center for Matrix Biology, Mie University, ⁴Mie University⁵Department of Neurosurgery, Suzuka Kaisei Hospital芝 真人¹、鈴木 秀謙^{1,3}、藤本 昌志¹、今中 恭子^{2,3}、吉田 利通^{2,3}、金丸 憲司⁵
滝 和郎⁴Masato Shiba¹, Hidenori Suzuki^{1,3}, Masashi Fujimoto¹, Kyoko Imanaka^{2,3}, Toshimichi Yoshida^{2,3}Kenji Kanamaru⁵, Waro Taki⁴

SP-S1-4

Tenascin-Cの脳動脈収縮効果

Effect of tenascin-C on cerebral arterial constriction

¹三重大学大学院医学系研究科脳神経外科学、²鈴鹿回生病院脳神経外科¹Department of Neurosurgery, Mie University, Mie, Japan, ²Suzuka Kaisei hospital藤本 昌志¹、鈴木 秀謙¹、芝 真人¹、松島 聡¹、金丸 憲司²、滝 和郎¹Masashi Fujimoto¹, Hidenori Suzuki¹, Masato Shiba¹, Satoshi Matsushima¹, Kenji Kanamaru², Waro Taki¹

シンポジウム2 (SP-S2)

10:20 - 11:20

Early Brain Injury2

座長：伊達 勲(岡山大学 脳神経外科)

Isao Date (Department of Neurological Surgery, Okayama University)

糟谷 英俊(東京女子医科大学東医療センター 脳神経外科)

Hidetoshi Kasuya (Department of Neurosurgery, Tokyo Women's Medical University Medical Center East)

SP-S2-1

クモ膜下出血後早期脳損傷におけるアポトーシスの役割

The role of apoptosis in early brain injury after subarachnoid hemorrhage

¹熊本大学 医学部 脳神経外科、²ロマリンダ大学医学部生理学¹Department of Neurosurgery, Kumamoto University School of Medicine²Department of Physiology, Loma Linda University School of Medicine長谷川 雄¹、鈴木 秀謙²、植川 顕¹、河野 隆幸¹、John Zhang²、倉津 純一¹Yu Hasegawa¹, Hidenori Suzuki², Ken Uekawa¹, Takayuki Kawano¹, John Zhang², Junichi Kuratsu¹

J会場 (福岡サンパレス パレスルーム)

SP-S2-2 アルファ7ニコチン性受容体作動薬PNU-282987のくも膜下出血後early brain injury抑制効果
Effects of alpha7 nicotinic acetylcholine receptor agonist PNU-282987 on early brain injury after subarachnoid hemorrhage in rats

¹三重大学 医学部 脳神経外科、²ロマリンダ大学 医学部 脳神経外科

¹Department of Neurosurgery, Mie University, ²Department of Neurosurgery, Loma Linda University, Loma Linda, USA

鈴木 秀謙¹、ジョン ザング²、滝 和郎¹

Hidenori Suzuki¹, Zhang John², Waro Taki¹

SP-S2-3 Early brain injuryにおけるAutophagy pathwayの役割
—Free radical reactionとの関連から—

Role of Autophagy in Early Brain Injury after Experimental Subarachnoid Hemorrhage

弘前大学 大学院医学研究科 脳神経外科

Department of Neurosurgery, Hirosaki University Graduate School of Medicine

棟方 聡、大熊 洋揮、松田 尚也、奈良岡 征都

Akira Munakata, Hiroki Ohkuma, Naoya Matsuda, Masato Naraoka

SP-S2-4 Inversion of neurovascular coupling after subarachnoid hemorrhage

Department of Pharmacology, University of Vermont College of Medicine

小出 昌代、George C. Wellman

Masayo Koide, George C. Wellman

SP-S2-5 ラットくも膜下出血モデルにおけるearly brain injuryのimaging 化の試み
Imaging of early brain injury following subarachnoid hemorrhage in rat model

¹産業医科大学 脳神経外科、²浜松医科大学メディカルフォトンクス研究所

¹University of Occupational and Environmental Health, Department of Neurosurgery

²Hamamatsu University School of Medicine, Medical Photonics Research Center

山本 淳考¹、山本 清二²、間賀田 泰寛²、小泉 慎一郎²、西澤 茂¹

Jyunkoh Yamamoto¹, Seiji Yamamoto², Yasuhiro Magata², Shinichiro Koizumi², Shigeru Nishizawa¹

特別講演 (SP-SL2)

11:20 - 11:50

スパズム治療の最前線

座長：西澤 茂 (産業医科大学 脳神経外科)

Shigeru Nishizawa (Department of Neurosurgery, University of Occupational and Environmental Health)

SP-SL2 くも膜下出血後脳血管攣縮に対するクラゾセンタンの効果:日韓共同治験の結果報告
The effect of clazosentan on vasospasm following subarachnoid hemorrhage :
Report from Japan-Korea cooperative study

東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野

Department of Neurosurgery, Tohoku University Graduate School of Medicine

富永 悌二

Teiji Tominaga

教育講演 (SP-EL)

12:10 - 13:10

Impact of subarachnoid hemorrhage on parenchymal arterioles and neurovascular coupling

座長: 西澤 茂 (産業医科大学 脳神経外科)

Shigeru Nishizawa (Department of Neurosurgery, University of Occupational and Environmental Health)

SP-EL

Department of Pharmacology, University of Vermont

George C. Wellman

共催: 旭化成ファーマ株式会社

シンポジウム3 (SP-S3)

13:40 - 14:15

最新の研究 - 基礎

座長: 山田 和雄 (名古屋市立大学 大学院医学研究科 脳神経外科)

Kazuo Yamada (Department of Neurosurgery, Nagoya City University)

金丸 憲司 (鈴鹿回生病院 脳神経外科)

Kenji Kanamaru (Suzuka Kaisei Hospital)

SP-S3-1

超高解像度256列MDCTを用いたウサギも膜下出血モデルの攣縮血管径評価

Evaluation of cerebral vasospasm in the rabbit SAH model using ultra-high resolution 256-slice CT

九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科

Department of Neurosurgery, Graduate School of Mechanical Science, Kyushu University

吉川 雄一郎、松尾 諭、森 恩、中溝 玲、吉本 幸司、溝口 昌弘、佐々木 富男

Yuichiro Kikkawa, Satoshi Matsuo, Megumu Mori, Akira Nakamizo, Koji Yoshimoto, Masahiro Mizoguchi
Tomio Sasaki

SP-S3-2

くも膜下出血後ウサギ脳血管における遺伝子発現プロファイリング

Gene expression profiling of rabbit cerebral artery after experimentally induced Subarachnoid hemorrhage

九州大学大学院医学研究院 脳神経外科

Department of Neurosurgery, Graduate school of medical sciences, Kyushu University

松尾 諭、吉川 雄一郎、外間 政朗、中溝 玲、吉本 幸司、溝口 昌弘、佐々木 富男

Satoshi Matsuo, Yuichiro Kikkawa, Masaaki Hokama, Akira Nakamizo, Kouji Yoshimoto, Masahiro Mizoguchi
Tomio Sasaki

SP-S3-3

脳細動脈における細胞外マグネシウム濃度増加による血管拡張

Vasodilation induced by increased extracellular magnesium in cerebral penetrating arterioles

¹信州大学 医学部 脳神経外科、²ワシントン大学 医学部 脳神経外科¹Department of Neurosurgery, Shinshu University School of Medicine²Department of Neurosurgery, Washington University School of Medicine, St.Louis, U.S.A.村田 貴弘^{1,2}、ディートリック ハンス²、デイシー ラルフ²、堀内 哲吉¹、本郷 一博¹Takahiro Murata^{1,2}, Hans H. Dietrich², Ralph G. Dacey, Jr.², Tetsuyoshi Horiuchi¹, Kazuhiro Hongo¹

最近の研究－臨床

座長：中込 忠好(帝京大学 脳神経外科)

Tadayoshi Nakagomi (Department of Neurosurgery, Teikyo University)

鈴木 倫保(山口大学 大学院医学系研究科 脳神経外科)

Michiyasu Suzuki (Department of Neurosurgery, Yamaguchi University Graduate School of Medicine)

SP-S4-1

クモ膜下出血患者の周術期循環管理におけるPiCCOの役割－重症度による循環指標の違い－
Role of PiCCO in the perioperative circulation management of the subarachnoid hemorrhage patient : Difference in circulation index by the severity

¹日本医科大学付属病院 高度救命救急センター²東京医科歯科大学 救急災害医学分野 救命救急センター¹Department of Emergency and Critical Care Medicine, Nippon Medical School²ER center, Tokyo Medical and Dental University渡邊 顕弘¹、五十嵐 豊¹、和田 剛志¹、鈴木 剛¹、関 厚二郎¹、松本 学¹恩田 秀賢¹、布施 明¹、横田 裕行¹、磯谷 英二²Akihiro Watanabe¹, Yutaka Igarashi¹, Tuyoshi Wada¹, Gou Suzuki¹, Kouzizou Seki¹, Gaku Matumoto¹Hidetaka Onda¹, Akira Fuse¹, Hiroyuki Yokota¹, Eizi Isotani²

SP-S4-2

脳局所酸素飽和度モニタリング下における低容量ドブタミンパルス療法の有用性
Utility of Low-dose pulse hyperdynamic therapy with Regional cerebral oxygen saturation monitoring

¹秋田県立脳血管研究センター 脳神経外科、²社会保険神戸中央病院 脳神経外科¹Department of Surgical Neurology, Research Institute for Brain and Blood Vessels-AKITA²Department of Neurosurgery, Shakaihoken Kobe Central Hospital小林 慎弥¹、石川 達哉¹、師井 淳太¹、武藤 達士²、竹中 俊介¹、吉岡 正太郎¹引地 堅太郎¹、岡田 健¹、宇田 賢司¹、齋藤 浩史¹Shinya Kobayashi¹, Tatsuya Ishikawa¹, Jyunta Moroi¹, Tatsushi Mutoh², Shunsuke Takenaka¹Shotaro Yoshioka¹, Kentaro Hikichi¹, Takeshi Okada¹, Kenji Uda¹, Hiroshi Saito¹

SP-S4-3

くも膜下出血後症候性脳血管攣縮に対するミルリノン髄腔内投与の効果
Intrathecal milrinone for the prevention and treatment of symptomatic vasospasm after subarachnoid hemorrhage

財団法人 倉敷中央病院 脳神経外科・脳卒中科

Department of Neurosurgery, Kurashiki Central Hospital

定政 信猛、小柳 正臣、鳴海 治、佐藤 宰、半田 明、山形 専

Nobutake Sadamasa, Masaomi Koyanagi, Osamu Narumi, Tsukasa Sato, Akira Handa, Sen Yamagata

SP-S4-4

くも膜下出血後脳血管攣縮検知におけるINVOSの役割:血管径とINVOS値の関係を中心に
The role of INVOS monitor for cerebral vasospasm, the relation between INVOS data and vascular diameter

岡山大学大学院 脳神経外科

Department of Neurological Surgery, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences

小野 成紀、伊達 勲

Shigeki Ono, Isao Date

SP-S4-5

くも膜下出血後脳血管攣縮完成に関与する因子について

Prevasospasm Factors Associated With the Progression of Delayed Cerebral Ischemia Following Subarachnoid Hemorrhage.

¹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、²佐世保市立総合病院
³長崎大学医学部脳神経外科¹Department of Neurosurgery, National Hospital Organization, Nagasaki Medical Center²Department of Neurosurgery, Sasebo-city General Hospital, ³Department of Neurosurgery, Nagasaki University高畠 英昭¹、堤 圭介¹、上之郷 眞木雄²、米倉 正大¹、永田 泉³Hideaki Takahata¹, Keisuke Tsutsumi¹, Makio Kaminogo², Masahiro Yonekura¹, Izumi Nagata³

SP-S4-6

アスコルビン酸・Mg⁺⁺加人工髄液を用いた脳槽洗浄によるスパズム治療の最前線Treatment Forefront against Symptomatic Vasospasm : effect of cisternal irrigation with ascorbic acid and Mg⁺⁺

埼玉医科大学国際医療センター 救命救急センター・脳卒中センター

Emergency Medical Center & Stroke Center Saitama International Medical Center

佐藤 章、大井川 秀聡、小倉 丈司、竹田 理々子、伏原 豪司、岡田 大輔

栗田 浩樹

Akira Satoh, Hidetoshi Ooigawa, Takeshi Ogura, Ririko Takeda, Goji Fushihara, Daisuke Okada, Hiroki Kurita

一般口演2 (SP-O2)

15:40 - 16:40

座長：小笠原 邦昭 (岩手医科大学 脳神経外科)

佐々木 達也 (青森県立中央病院)

SP-O2-1

TCDによる脳血管攣縮の診断 -mBFVの左右比を用いた検討-

Transcranial Doppler Ultrasonography for Diagnosis of Cerebral Vasospasm After Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage : Mean Blood Flow Velocity Ratio of the Ipsilateral and Contralateral Middle Cerebral Arteries

¹川口市立医療センター 救命救急センター、²日本医科大学付属病院 高度救命救急センター³日本医科大学付属病院 脳神経外科中江 竜太¹、恩田 秀賢²、高山 泰広²、荒木 尚²、直江 康孝¹、布施 明²佐藤 秀貴²、吉田 大蔵³、横田 裕行²、寺本 明³

SP-O2-2

クリッピング術、コイル塞栓術におけるスパズム期の全身循環動態の相違

The difference in systemic hemodynamics between clipping and coiling after subarachnoid hemorrhage

¹長崎大学 医学部 脳神経外科、²福岡大学 医学部 脳神経外科、³東京医科歯科大学救命救急センター⁴SAH Picco study group堀江 信貴^{1,4}、岩朝 光利^{2,4}、磯谷 栄二^{3,4}、石坂 俊輔^{1,4}、井上 亨^{2,4}、永田 泉^{1,4}

SP-O2-3

くも膜下出血術後の循環動態に関する多施設共同研究

-肺水腫等の合併症を低下させるための工夫-

A multicenter prospective cohort study on the systemic circulation after subarachnoid hemorrhage : The characteristics of pulmonary edema after subarachnoid hemorrhage

¹富士吉田市立病院 脳神経外科、²東京医科歯科大学 医学部付属病院 救命救急センター³東京医科歯科大学 脳神経外科小幡 佳輝¹、磯谷 栄二²、大友 康裕²、大野 喜久郎³

J会場(福岡サンパレス パレスルーム)

- SP-O2-4 くも膜下出血後患者におけるFMD、NMD、PWVを用いた血管評価とspasmとの関連性について
Relationship between the assessment of vascular profile with FMD, NMD, and cerebral vasospasm
¹関西医科大学附属枚方病院脳神経外科、²関西医科大学附属枚方病院腎臓内科
大重 英行¹、森田 龍頼²、高橋 慧¹、岩田 亮一¹、川口 琢也¹、櫻井 靖夫¹
吉村 晋一¹、浅井 昭雄¹
- SP-O2-5 高齢者の症候性脳血管攣縮:非高齢者との比較
Symptomatic vasospasm in elderly patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage : Comparison with non-elderly patients
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
井上 瑞穂¹、高沢 弘樹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、緑川 宏²、佐々木 達也¹、西寫 美知春¹
- SP-O2-6 クリッピング術時のくも膜形成による生理的髄液循環維持とくも膜下血腫の消失促進
—脳血管攣縮の予防—
Prevention of cerebral vasospasm by arachnoid plasty after clipping surgery
弘前大学 医学部 脳神経外科
大熊 洋揮、棟方 聡、松田 尚也、奈良岡 征都
- SP-O2-7 Whole brain CT perfusionによるくも膜下出血後脳血管攣縮の脳循環動態評価
—症候性脳血管攣縮とその予知—
Evaluation of hemodynamics in cerebral vasospasm by whole brain CT perfusion
中村記念病院 脳神経外科 脳卒中センター
麓 健太郎、上山 憲司、中川原 譲二、大里 俊明、片岡 丈人、渡部 寿一
高田 英和、荻野 達也、村橋 威夫、中村 博彦

一般口演3 (SP-O3)

16:40 - 17:30

座長: 塩川 芳昭 (杏林大学 医学部 脳神経外科)

佐藤 章 (埼玉医科大学国際医療センター 救命救急センター・脳卒中センター)

- SP-O3-1 Arterial Spin Labeling (ASL) での脳血管攣縮の経時的変化と、可逆的な脳虚血 (penumbra) からみた予後予測
Arterial spin labeling (ASL) and the time course of cerebral vasospasm in a reversible cerebral ischemia (penumbra) prognostic Viewpoint
一宮西病院 脳卒中センター 脳神経外科 / 脳卒中診療科
青山 国広、芝本 和則、滝 英明、宮崎 章宏
- SP-O3-2 破裂脳動脈瘤の部位による脳血管攣縮の臨床的特徴—診断と治療成績の検討—
Clinical features of vasospasm in the different site of ruptured aneurysm
—diagnostic and treatment results—
秋田県立脳血管研究センター 脳神経外科
竹中 俊介、石川 達哉、師井 淳太、河合 秀哉、吉岡 正太郎、引地 堅太郎
岡田 健、宇田 賢司、小林 慎弥、齋藤 浩史

SP-O3-3

脳血管攣縮抑制のための多価不飽和脂肪酸とコレステロールの関係について

Relation of polyunsaturated fatty acid and cholesterol for prevention of cerebral vasospasm secondary to subarachnoid hemorrhage

聖隷浜松病院 脳神経外科

中戸川 裕一、鈴木 智、釵持 博昭、藤本 礼尚、稲永 親憲、山本 貴道
田中 篤太郎

SP-O3-4

本邦におけるくも膜下出血の治療成績の推移

Outcome of subarachnoid hemorrhage in Japan

¹独立行政法人 国立病院機構 名古屋医療センター、²独立行政法人 国立病院機構 仙台医療センター

³独立行政法人 国立病院機構 豊橋医療センター、⁴独立行政法人 国立病院機構 大阪南医療センター

⁵独立行政法人 国立病院機構 関門医療センター

須崎 法幸¹、高橋 立夫¹、津金 慎一郎¹、鶴見 有史¹、大枝 基樹¹、横山 広行¹
上之原 広司²、西村 康明³、浦西 龍之介⁴、山下 勝弘⁵

SP-O3-5

スパズムに対するルーチン化された周術期管理(開頭術と塞栓術の比較)

Perioperative period management to spasm (neck clipping vs coil embolization)

西湘病院 脳神経外科

竹内 昌孝、吉山 道貫、富永 二郎

再発・合併症

座長：岩本 俊彦 (東京医科大学 老年科)

- SS-O31-1 佐賀南地区の脳出血再発症例の検討**
Recurrent intracerebral hemorrhage in the south part of Saga
国立病院機構 嬉野医療センター 脳神経外科
波多江 龍亮、郡 隆輔、前田 一史、宮園 正之
- SS-O31-2 心房細動を有する脳梗塞の神経症状増悪因子 -Fukuoka Stroke Registry-**
Neurological deterioration in ischemic stroke with atrial fibrillation
-Fukuoka Stroke Registry-
¹新日鐵八幡記念病院 脳卒中センター、²九州大学大学院 医学研究院 病態機能内科学
陣内 重郎¹、藤本 茂¹、杉森 宏²、賣豆紀 智美¹、石束 隆男¹、北園 孝成²
- SS-O31-3 脳出血症例の脳卒中再発因子に関する検討 ---医学的及び社会的側面からの検討---**
Risk factors and prognosis of recurrent cases of stroke. Focusing for medical and social factors.
¹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
西野 晶子¹、香川 賢司¹、西村 真実²、松島 忠夫²、水野 順一²、渡邊 一夫²
岡田 仁¹
- SS-O31-4 急性期脳梗塞患者における薬物療法の効果**
Effect of Medication for Hypertension and Metabolic Syndrome in Acute Stroke Patients
¹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
²独立行政法人 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
³独立行政法人 国立病院機構京都医療センター 神経内科
塚原 徹也¹、浅原 哲子²、大谷 良³、中久木 卓也¹
- SS-O31-5 心臓手術を要する感染性心内膜炎患者における術前頭部MRI所見の特徴**
Preoperative Brain MRI Findings and Clinical Features in Infective Endocarditis
¹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)
²大阪大学大学院 医学系研究科 心臓血管外科学
岡崎 周平¹、吉岡 大輔²、坂口 学¹、澤 芳樹²、望月 秀樹¹、北川 一夫¹
- SS-O31-6 くも膜下出血に続発した水頭症への適切なshunt systemの選択基準に関する考察**
Selection of suitable shunt system in hydrocephalus after subarachnoid hemorrhage
昭和大学藤が丘病院脳神経センター 脳神経外科
中嶋 浩二、中條 敬人、桑島 淳氏、河面 倫有、加藤 晶人、今泉 陽一
松本 浩明、泉山 仁

一般口演 (SS-O32)

11:00 - 12:00

合併症1

座長：氏家 弘 (東京労災病院 脳神経外科)

- SS-O32-1 脳卒中と慢性腎臓病 (CKD) ステージとの関連性**
The relationship between stroke and chronic kidney disease
中村記念病院 脳神経外科
尾崎 充宣、上山 憲司、萩野 達也、森 大輔、本庄 華織、野呂 秀策、大里 俊明
中川原 譲二、中村 博彦
- SS-O32-2 脳卒中急性期における突然発症重症心血管合併症の検討**
Clinical evaluation of the sudden onset cardiovascular accident in patients of acute stroke
富士宮市立病院脳神経外科
高橋 宏史
- SS-O32-3 来院時に急性心筋梗塞と脳卒中を合併した心脳卒中の臨床的検討**
Clinical assessment of acute myocardial infarction coincident with cerebral apoplexy
¹国立循環器病研究センター 脳血管部門 脳神経内科
²国立循環器病研究センター 脳血管部門 脳血管内科、³国立循環器病研究センター 心臓血管内科
田中 智貴¹、長束 一行¹、岡田 卓也²、豊田 一則²、川上 将司³、野口 輝夫³
後藤 葉一³
- SS-O32-4 脳卒中急性期患者の深部静脈血栓症超音波スクリーニング:9年間の経験**
Evaluation of deep vein thrombosis in patients with acute stroke using ultrasonography for nine years
仙台徳洲会病院 脳神経外科
渡部 憲昭、藤井 康伸
- SS-O32-5 急性期脳血管障害患者におけるsleep disordered breathingの検討 (第2報)**
- 経時的变化と体位の影響の検討 -
An analysis of sleep disordered breathing in patients with acute cerebrovascular disorders.
¹国立病院機構舞鶴医療センター 臨床研究部、²国立病院機構舞鶴医療センター 神経内科
吉岡 亮¹、林 由布子²、水谷 玲子²、結城 奈津子²
- SS-O32-6 急性期脳梗塞患者のせん妄症状に対する、抑肝散の効果についての検討**
The effect of YGS (Yi-Gan-San) for treatment of delirium after acute ischemic stroke
湘南鎌倉総合病院 脳卒中センター 脳卒中診療科
中崎 公仁、森 貴久、岩田 智則、田尻 宏之、宮崎 雄一、北原 理、西野 宏一