

第 2 日 2008 年 10 月 25 日 (土)

第 2 日 2008年10月25日 (土) 第 1 会場

シンポジウム 2

血管病スクリーニングのための画像診断

9:00~11:10

座長 山科 章 (東京医科大学循環器内科)

望月 輝一 (愛媛大学放射線科)

SY-2-1 MDCTによる冠動脈狭窄や石灰化スコアの評価とPWV

三浦伸一郎 (福岡大学医学部心臓・血管内科学)

SY-2-2 冠動脈疾患の非侵襲的画像診断における,

冠動脈カルシウム・スコアと頸動脈プラーク・スコアの複合評価の有用性

横山 直之 (帝京大学内科・循環器科)

SY-2-3 Dual energy CT, MRIを用いた躯幹部血管性病変のスクリーニング

北野 悟 (奈良県立医科大学放射線科)

SY-2-4 64列MDCTの安静時心筋イメージによる心筋虚血検出の試み

松岡 宏 (愛媛県立今治病院循環器科)

SY-2-5 Whole heart coronary MRAによる冠動脈狭窄病変の除外診断—多施設共同研究

佐久間 肇 (三重大学医学部附属病院画像診断科)

SY-2-6 非造影MRI(3D T2 black blood: VISTA)を用いた肺梗塞診断

平野 雅春 (東京医科大学循環器内科)

SY-2-7 血管エコー図検査による新たな下肢動脈狭窄病変検出法—病変部血流通過時間を用いた検討—

岡島 年也 (国立循環器病センター心臓血管内科)

招請講演 2

11:00~11:50

座長 安藤 譲二 (東京大学医学部医用生体工学システム生理学)

The Microvasculature as a Therapeutic Target in Ischemic Tissue

Douglas W. Losordo (Feinberg Cardiovascular Research Institute, Northwestern University School of Medicine, Northwestern Memorial Hospital)

ランチオンセミナー 5

12:30~13:30

座長 重松 宏 (東京医科大学外科学第二講座)

医師からみた間歇性跛行の機能評価—トレッドミル検査の重要性—

太田 敬 (愛知医科大学外科学講座血管外科)

患者からみた間歇性跛行の機能評価

—歩行障害質問票Walking Impairment Questionnaire日本語版— サルボグレートをを用いた検討—

松尾 汎 (松尾循環器科クリニック)
(共催: 田辺三菱製薬株式会社)

総会・YIA表彰

13:40~14:10

西丸記念講演

14:10~15:00

座長 矢崎 義雄 (独立行政法人国立病院機構)

ゲノムからエピゲノムへ：遺伝子制御からみた血管疾患の治療法の開発

兄玉 龍彦 (東京大学先端科学技術センターシステム生物医学分野)

招請講演 3

15:00~15:50

座長 重松 宏 (東京医科大学外科学第二講座)

Open versus Endovascular: Keeping the Balance during the Evolution of New Techniques

Eric Verhoeven (Department of Surgery
University Medical Center
Groningen)

シンポジウム 3

脈管診療におけるバスキュラーラボの役割

15:50~17:50

座長 松尾 汎 (松尾循環器科クリニック)

大谷 則史 (新日鐵室蘭総合病院心臓血管外科)

SY-3-1 当院におけるVascular Lab

熊田 佳孝 (名古屋共立病院循環器・ASOセンター心臓血管外科)

SY-3-2 当院におけるVascular Labの現状と将来展望

熊倉 久夫 (北関東循環器病院循環器内科)

SY-3-3 大学病院における血管検査の現状と問題点~Vascular lab確立へ向けて~

寺上 貴子 (金沢大学附属病院検査部)

SY-3-4 脈管専門医にとってのバスキュラーラボ

太田 敬 (愛知医科大学血管外科)

SY-3-5 血行再建術前後におけるバスキュラーラボの役割と重要性

赤坂 和美 (旭川医科大学臨床検査医学)

SY-3-6 脳心腎血管連関からみたバスキュラーラボ

知久 正明 (日本大学循環器内科)

SY-3-7 Vascular Labが「血管検査室」を超えるとき

青柳 幸江 (誠潤会城北病院Vascular Unit)

SY-3-8 Vascular Laboratory設置に向けて—東京医科大学病院—

小野塚温子 (東京医科大学病院血管外科・Vascular Laboratory)

特別発言 自然発生的に設置となったバスキュラーラボの役割と今後の展開

市来 正隆 (JR仙台病院血管診療センター)

閉会式

17:50~18:00

第2日 2008年10月25日(土) 第2会場

パネルディスカッション 4

ステントグラフト時代の大動脈瘤治療

9:00~11:00

座長 石丸 新 (戸田中央総合病院血管内治療センター)

太田 敬 (愛知医科大学血管外科)

- PD-4-1 企業製造Stentgraft内挿術導入後の腹部大動脈瘤治療成績—人工血管置換術との比較と初期成績—
成田 裕司(名古屋大学大学院血管外科)
- PD-4-2 当院における腹部大動脈瘤に対するステントグラフト手術
石橋 宏之(愛知医科大学血管外科)
- PD-4-3 ステントグラフト時代の腹部大動脈瘤治療
岡 克彦(京都府立医科大学心臓血管外科)
- PD-4-4 腹部大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術の治療成績
島崎 太郎(東京医科大学血管外科)
- PD-4-5 大動脈疾患の治療におけるパラダイム・シフト
加藤 憲幸(三重大学画像診断科)
- PD-4-6 腹部大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術の適応と選択：とくにIFU外症例について
善甫 宣哉(山口県立総合医療センター外科)
- PD-4-7 腹部大動脈瘤に対するZenith AAA endovascular graftの長期成績—多施設共同研究—
吉川 公彦(奈良県立医科大学放射線科)

教育講演 6

11:00~11:30

座長 種本 和雄(川崎医科大学胸部心臓血管外科)

移植人工血管の長期予後

宮田 哲郎(東京大学血管外科)

ランチョンセミナー 6

12:30~13:30

次世代の挑戦！ 血管保護の時代へ～New trend of vascular protection～

座長 永井 良三(東京大学大学院医学系研究科器官病態内科学講座循環器内科学)

DESの問題点を克服する可能性のある薬物療法について
血管内皮機能から見た循環器疾患の治療戦略

田辺 健吾(三井記念病院循環器内科)
前村 浩二(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科循環病態制御内科学)
(共催：ノバルティスファーマ株式会社)

動脈瘤 3

15:00~16:00

座長 倉田 悟(山口県立中央病院外科)

O-16-1 脾動脈瘤に対する瘤切除のみによる脾臓温存の試み

松本 匡史(獨協医科大学越谷病院外科)

O-16-2 医原性仮性動脈瘤に対する超音波ガイド下圧迫法の有効性

五島 雅和(日本大学心臓血管外科)

O-16-3 腹部内臓動脈瘤の治療例の検討

佐戸川弘之(福島県立医科大学心臓血管外科)

O-16-4 大動脈腸管瘻の3例

寒川 顕治(松山市民病院心臓血管外科)

O-16-5 カテーテル治療後の総肝動脈、左胃動脈仮性瘤の1例

高野 信二(愛媛県立中央病院心臓血管外科)

O-16-6 逆行性腹部内臓動脈再建術とその成績

工藤 昌良(東京大学血管外科)

画像診断 2

16:00~16:40

座長 田中 良一(岩手医科大学放射線科)

O-17-1 急性上腸間膜動脈塞栓症に対する緊急塞栓摘除術の治療成績

田中 哲文(福井大学心臓血管外科)

O-17-2 左房拡大と生活習慣病の関係

佐々木 健(東邦大学医療センター佐倉病院臨床生理機能検査部)

- O-17-3 MDCTによるsubtraction CTAからの血管径計測—IVUSとの比較検討
堺 幸正(大阪市立大学放射線科)
- O-17-4 当院バスキュラーラボにおける血管超音波検査の役割について
(特にバスキュラーアクセスおよび下肢動脈に対して) 渡邊 亮司(済生会今治病院検査科)

動脈解離 2

16:40~17:40

座長 正木 久男(川崎医科大学胸部心臓血管外科)

- O-18-1 短期間に上行大動脈の血栓の出現および消失をみた、血栓閉塞急性A型解離(逆行性IIIb型)の1例
坏 宏一(日本医科大学千葉北総病院集中治療室)
- O-18-2 当科における血栓閉塞型急性大動脈解離の治療経験
川崎 正和(独立行政法人国立病院機構北海道がんセンター心臓血管外科)
- O-18-3 血栓閉塞型DeBakeyIIIb型大動脈解離治療後の長期予後について
石村理英子(虎の門病院循環器センター内科)
- O-18-4 急性A血栓閉塞型大動脈解離に対する治療戦略と成績
佐藤 洋一(福島県立医科大学心臓血管外科)
- O-18-5 早期血栓閉塞型急性A型大動脈解離症例の検討
島袋 勝也(岐阜大学高度先進外科)

第2日 2008年10月25日(土) 第3会場

動脈解離 1

9:00~10:00

座長 坏 宏一(日本医科大学千葉北総病院集中治療室)

- O-21-1 急性大動脈解離破裂症例の検討
西村 好晴(和歌山県立医科大学第一外科)
- O-21-2 プライマリケアにおける急性大動脈解離発見の糸口
鳥島 康充(厚生連高岡病院整形外科)
- O-21-3 B型大動脈解離の長期予後規定因子
坂倉 建一(自治医科大学附属さいたま医療センター循環器科)
- O-21-4 B型大動脈解離における腎梗塞合併症例の予後
森 将之(自治医科大学附属さいたま医療センター循環器科)
- O-21-5 大動脈解離と閉塞性睡眠時無呼吸症との関連についての検討
内藤 亮(虎の門病院循環器センター内科)

症例報告 3

10:00~11:00

座長 石坂 信和(東京大学循環器内科)

- O-19-1 肺塞栓症を契機に発見されたazygos continuation of the IVCの1例
浪崎 秀洋(済生会熊本病院中央検査センター心臓血管エコー室)
- O-19-2 遅発性透析アクセス関連盗血症候群に対するシャント静脈縫合縫縮3例の経験
古川 博史(岡山中央病院循環器センター心臓血管外科)
- O-19-3 左上腕動脈限局性解離の1例
緒方 孝治(山梨大学第2外科)

- O-19-4 集学的治療が奏効した糖尿病合併虚血性皮膚潰瘍の1例 野村 真治(山口大学大学院器官病態外科学(第一外科))
- O-19-5 サルコイドーシスに多発する動脈閉塞を来した症例 小宮山英徳(日本医科大学第一内科)
- O-19-6 バージャー病患者に合併した巨大冠動脈瘤の1例 手塚 大介(東京医科歯科大学循環器制御内科学)
- O-19-7 著明な全身性動脈硬化を認めた高齢ホモ接合体性家族性高コレステロール血症(hoFH)の一例 高田 睦子(金沢大学循環器内科)

教育講演 5

11:00~11:30

心血管系の時計遺伝子の意義

- 座長 大野 実(虎の門病院循環器センター内科)
- 前村 浩二(長崎大学循環病態制御内科学)

冠血管, 冠循環 2

11:30~12:10

O-20-1 経胸壁ドプラ心エコー法による左前下行枝近位病変の診断

O-20-2 急性心筋梗塞を原疾患とする来院時心肺停止例の検討

O-20-3 急性期治療で血管内血腫を生じた急性下壁梗塞症例

O-20-4 イベントレコーダーにより異型狭心症のスパズムを捉え確定診断に至った3例

O-20-5 薬物溶出性ステント時代となり透析患者の予後は改善したのか?

- 座長 石綿 清雄(虎の門病院循環器センター内科)
- 田端 強志(東邦大学医療センター佐倉病院臨床生理機能検査部)
- 守内 郁夫(福井循環器病院循環器科)
- 佐藤 匡也(秋田県成人病医療センター循環器科)
- 鈴木 淳(東邦大学医療センター佐倉病院生理機能検査部)
- 新居 秀郎(東邦大学大森病院心血管インターベンション室)

ランチョンセミナー 7

12:30~13:30

PCI後の長期予後を考える

- 座長 下川 宏明(東北大学大学院循環器病態学)
- 一色 高明(帝京大学医学部附属病院循環器科)
- (共催:大日本住友製薬株式会社)

教育講演 7

15:00~15:30

高安病の最近の進歩

- 座長 池田 康夫(慶應義塾大学医学部内科学)
- 磯部 光章(東京医科歯科大学大学院循環制御内科学)

シンポジウム 4

メタボリック症候群と血管障害

15:30~17:30

- 座長 島本 和明(札幌医科大学第二内科)
- 山岸 昌一(久留米大学糖尿病性血管合併症病態・治療学講座)

- SY-4-1 生体分子イメージングでみる肥満脂肪組織と慢性炎症, 血管機能異常, 血栓形成
西村 智 (東京大学循環器内科)
- SY-4-2 血管内分泌因子からみた高血圧ならびにメタボリックシンドロームの細胞膜機能異常と心血管病変
—電子スピン共鳴法を用いた検討—
津田 和志 (関西医療大学保健医療学部
内科学分野)
- SY-4-3 メタボリック症候群における色素上皮由来因子 (Pigment Epithelium-Derived Factor) の血管保護作用
中村 和生 (久留米大学医学部糖尿病性血
管合併症病態・治療学講座)
- SY-4-4 メタボリックファクターと冠動脈疾患 (CAD) の関連—CTによる検討
三浦伸一郎 (福岡大学医学部心臓・血管
内科学)
- SY-4-5 メタボリックシンドロームを基盤とした動脈硬化とNASH
伊倉 義弘 (大阪市立大学病理病態学)

第 2 日 2008年10月25日(土) 第 4 会場

冠血管, 冠循環 1

9:00~9:40

座長 安東 治郎 (東京大学医学部付属病院循
環器内科)

O-22-1 LMT分岐部病変に対するPCIの成績

折原 理顕 (高瀬クリニック)

O-22-2 非保護左主幹部病変に対するシロリムス溶出性ステントの初期および中期治療成績の検討

安東 治郎 (東京大学医学部付属病院循
環器内科)

O-22-3 SafeCutを用いたステント内再狭窄治療における内腔拡大機序の検討

村澤 孝秀 (東京大学医学部付属病院医
療機器管理部)

O-22-4 CTO病変に対するDESの長期成績

藤田 浩志 (豊橋ハートセンター)

静脈疾患 2

9:40~10:50

座長 伊藤 正明 (三重大学循環器内科学)

O-23-1 左総腸骨静脈の体位による変化

久保田義則 (国立循環器病センター生理
機能検査部)

O-23-2 回収可能型下大静脈フィルターの回収率改善のための工夫

太田 覚史 (三重大学大学院循環器内
科学)

O-23-3 悪性腫瘍症例の肺血栓塞栓症予防

田中 宏樹 (浜松医科大学第二外科)

O-23-4 当院における深部静脈血栓症の現況

今西 孝充 (神戸大学医学部付属病院検
査部)

O-23-5 合併病変としての静脈疾患に対する手術

杉本 貴樹 (兵庫県立淡路病院外科)

O-23-6 静脈血栓塞栓症予防ガイドラインの修正

井隼 彰夫 (福井大学医学部付属病院医
療安全管理部)

O-23-7 入院患者における静脈血栓症予防の問題点

岸 智 (三井記念病院循環器内科)

動脈硬化 2

10:50~11:50

- 座長 並木 温 (東邦大学医療センター大森病院循環器センター)
- O-24-1 青壮年者における頸動脈硬化 荒川 直之 (東邦大学医療センター佐倉病院臨床生理機能検査部)
- O-24-2 指尖容積脈波二次微分波(SDPTG)による「反応性充血」の評価 今永 一成 (原土井病院健診センター)
- O-24-3 Ankle-Brachial Indexを用いて診断した無症候性閉塞性動脈硬化症患者の臨床像についての検討 根本 尚彦 (医療法人邦友会小田原循環器病院)
- O-24-4 頸動脈エコーとCAVI値の比較 金 徳男 (東邦大学医療センター佐倉病院臨床生理機能検査部)
- O-24-5 高血圧患者において橈骨動脈Augmentation indexはFramingham risk score, BNP値と相関する 雪吹 周生 (日本医科大学千葉北総病院循環器内科)
- O-24-6 大豆イソフラボン摂取による動脈硬化の抑制および喫煙の影響について 三木 俊 (八尾市立病院超音波検査室)

ランチオンセミナー 8

12:30~13:30

- 座長 渡邊 裕司 (浜松医科大学医学部臨床薬理学・臨床薬理内科教授)
- 肺高血圧治療の最先端 山田 典一 (三重大学大学院医学研究科病態制御医学講座循環器内科学)
- 肺動脈性肺高血圧症に対するシルデナフィルの治療効果 松原 広己 (独立行政法人国立病院機構岡山医療センター循環器科)
- 肺高血圧症患者の予後改善を目指して (共催:ファイザー株式会社)

教育講演 8

15:00~15:30

- 座長 岩井 武尚 (東京医科歯科大学血管・応用外科学)
- 細口径人工血管開発の問題点とその対策 野一色泰晴 (横浜市立大学産官学協力講座人工臓器科学)

動脈硬化 3

15:30~16:30

- 座長 今井 靖 (東京大学附属病院循環器内科)
- O-25-1 スタチン単回投与が喫煙による血管内皮機能の変化に及ぼす影響についての検討 難波 靖治 (岡山労災病院循環器科)
- O-25-2 鎖骨下動脈閉塞に対し総頸動脈—鎖骨下動脈バイパス術を施行した2例 松原 忍 (豊見城中央病院血管外科・外科)
- O-25-3 閉塞性睡眠時無呼吸症候群に対する持続陽圧換気療法の脈波伝播速度における長期的影響 斎藤 恒徳 (日本医科大学内科学第一講座)

- O-25-4 プラークの色調の定量評価とMDA-LDLの関係 林 洋史 (日本医科大学付属病院循環器・肝臓・老年・総合病態部門)
- O-25-5 閉塞性睡眠時無呼吸症候群におけるCPAP療法での脈波速度の改善には交感神経活性が関与する 椎名 一紀 (東京医科大学第二内科)
- O-25-6 左室流入速度波形E/Aと外来計測A/Iとの関係 渡辺 圭介 (東京医科大学八王子医療センター循環器内科)

血管内治療 2

16:30~17:20

座長 水野 杏一 (日本医科大学内科学講座)

- O-26-1 外傷性大動脈瘤と原因不明の胸部大動脈瘤へのステントグラフト 榛沢 和彦 (新潟大学大学院呼吸循環外科)
- O-26-2 ステントグラフト時代の胸部大動脈瘤治療 岡 克彦 (京都府立医科大学心臓血管外科)
- O-26-3 腹部大動脈瘤に対するステントグラフト治療の初期成績 入谷 敦 (国立循環器病センター心臓血管外科)
- O-26-4 当院における膝下動脈病変と浅大腿動脈血管内治療成績の関連性の検討 明石 顕 (東邦大学医療センター大橋病院循環器内科)
- O-26-5 PCIを先行して行った腹部大動脈瘤ステントグラフト内挿術4例の検討 河原崎秀一 (榊原記念病院循環器内科)

第2日 2008年10月25日(土) 第5会場

動脈硬化(検査, 診断) 1

9:00~10:00

座長 高橋 将文 (信州大学臓器発生制御医学分野)

- O-27-1 血液透析施行中の足部皮膚灌流圧(SPP)の推移について 島崎 優 (新日鐵室蘭総合病院透析科)
- O-27-2 塞栓子検出ドプラ装置によるBlue toe 症候群の診断 久米 博子 (つくば血管センター)
- O-27-3 TBI(toe brachial index)と比較したABI(ankle brachial index)の下肢血流評価 宮井美恵子 (東京医科歯科大学血管外科)
- O-27-4 インドシアニングリーン(ICG)蛍光測定による新しい局所微小循環評価法 寺崎 宏明 (東京医科歯科大学外科・血管外科)
- O-27-5 足部潰瘍治療における皮膚灌流圧測定の意義 浦部 豪 (東京大学血管外科)
- O-27-6 高血圧患者における上腕動脈阻血反応と前腕抵抗血管阻血反応に対する年齢の影響 吉田 雅伸 (東京医科大学八王子医療センター循環器内科)

閉塞性動脈硬化症 2

10:00~11:00

座長 古森 公浩 (名古屋大学大学院医学系研究科血管外科)

- O-28-1 下肢閉塞性動脈硬化症に対する下腿部血行再建症例の検討 藤村 博信 (市立豊中病院心臓血管外科)

- O-28-2 閉塞性動脈硬化症 (ASO)術後のQOLの検討 林田 直樹(千葉県循環器病センター心臓血管外科)
- O-28-3 当院の下肢潰瘍壊死病変に対する治療方針 杉本 郁夫(愛知医科大学血管外科)
- O-28-4 閉塞性動脈硬化症の生命予後は腎機能低下, 重症虚血肢, 糖尿病合併で低下する 熊倉 久夫(北関東循環器病院循環器内科)
- O-28-5 当院における下肢動脈エコーガイド下経皮的血管形成術への取り組みと工夫点 田嶋 育子(青森県立中央病院臨床検査部)
- O-28-6 血管内治療法(EVT)と外科的治療法(ST)の共存 関井 浩義(岸和田徳洲会病院)

閉塞性動脈硬化症 3

11:00~12:00

座長 中村 正人(東邦大学大橋病院第三内科)

- O-29-1 下肢ASOに対するステント治療後の感染性動脈瘤の一治験例 宮城 和史(中部徳洲会病院心臓血管外科)
- O-29-2 末梢バイパスと遊離筋皮弁移植による重症虚血肢治療中期成績 内田 恒(旭川医科大学心臓血管外科)
- O-29-3 重症下肢虚血における tcO_2 ・ $tcCO_2$ ・SPPの比較とその有用性 前澤 秀之(昭和大学藤が丘病院循環器内科)
- O-29-4 末梢血管拡張術後の開存規定因子の解析 小泉 聡(北関東循環器病院内科)
- O-29-5 腰部脊柱管狭窄に下肢虚血を合併した間欠跛行に対する腰部神経根ブロックの有用性 鳥島 康充(厚生連高岡病院整形外科)
- O-29-6 重症虚血肢患者と間歇性跛行患者の危険因子および予後の比較検討 金井 宏義(北関東循環器病院内科)

ランチオンセミナー 9

12:30~13:30

座長 島田 和典(順天堂大学医学部循環器内科准教授)

冠攣縮とNO

吉村 道博(東京慈恵会医科大学循環器内科)
(共催: トーアエイヨー株式会社)

閉塞性動脈硬化症 4

15:00~16:10

座長 横山 光宏(兵庫県立淡路病院)

- O-30-1 虚血下肢ラットモデルにおけるTelmisartanによる血管内皮前駆細胞の機能活性化を介した血管新生療法 武島 宏(獨協医科大学循環器内科)
- O-30-2 一般住民健診における末梢動脈閉塞症の疫学調査 澤山 泰典(九州大学病院総合診療部)
- O-30-3 閉塞性動脈硬化症バイパス手術患者における血中アディポネクチン濃度の臨床的意義 駒井 宏好(済生会和歌山病院心臓血管外科)
- O-30-4 閉塞性動脈硬化症における糖尿病の周術期管理の意義に関する検討 伊佐治寿彦(東京大学血管外科)
- O-30-5 透析患者の重症虚血肢に対するアフエレーシス治療 中村 智和(偕行会名古屋共立病院臨床工学課)
- O-30-6 閉塞性末梢動脈病変に対するレーザードプラ血流計の有用性についての検討 横山 直之(帝京大学病院循環器科)
- O-30-7 PAD患者のCADおよびCKD合併についての検討 浅野 冬樹(昭和大学藤が丘病院循環器内科)

閉塞性動脈硬化症 5

16:10~17:00

座長 榎田 光夫 (国立国際医療センター)

- O-31-1 重症虚血肢に対する治療成績—特に持続陰圧吸引療法の有用性について
吉田 博希 (札幌厚生病院心臓血管外科)
- O-31-2 重症虚血肢に対する下腿以下バイパス術の閉塞例の予後
鈴木 潤 (東京大学血管外科)
- O-31-3 3Frシースを用いたslender BK-PTAの試み
緒方 信彦 (東海大学内科学系循環器内科)
- O-31-4 当院における透析患者と非透析患者の末梢血管病変の比較検討
榎本 善成 (東邦大学医療センター大橋病院循環器内科)
- O-31-5 当院における糖尿病患者と非糖尿病患者の末梢血管病変の比較検討
進士 英雄 (東邦大学医療センター大橋病院循環器内科)

動脈瘤 4

17:00~17:40

座長 稲葉 雅史 (旭川医科大学第一外科)

- O-32-1 膝窩動脈瘤と膝窩動脈捕捉症候群を合併した下肢急性動脈閉塞症の1症例
岩崎 弘登 (東宝塚さとう病院血管外科)
- O-32-2 孤立性腸骨動脈瘤に対する血管内治療症例の検討
笠島 史成 (金沢医療センター心臓血管外科)
- O-32-3 感染性動脈瘤の3例
工藤 智明 (山口県立総合医療センター)
- O-32-4 右大動脈弓, 左鎖骨下動脈起始異常 (Kommerell憩室瘤) に対する人工血管置換術
佐藤 善之 (福島県立医科大学心臓血管外科)