

# 第15回血管腫・血管奇形講習会プログラム

1日目 7月26日(金) 第1会場(3F サンマルコA・B)

講習会 9:30～10:00

座長：三村 秀文(聖マリアンナ医科大学 放射線診断・IVR 学講座)

**講義1 国際分類・診断基準**

大須賀 慶悟 大阪医科薬科大学 医学部 放射線診断学教室

**講義2 画像診断(血管系・リンパ管系)**

野崎 太希 慶應義塾大学 医学部 放射線科学教室(診断)

講習会 10:05～10:45

座長：神人 正寿(和歌山県立医科大学 皮膚科)

**講義3 病理診断(血管系)**

堀 由美子 国立病院機構大阪医療センター 臨床検査科

**講義4 リンパ管異常症の病理診断 —免疫組織化学のピットフォール—**

松岡 健太郎 東京都立小児総合医療センター 病理診断科

**講義5 分子生物学(血管系)**

石川 耕資 北海道大学病院 形成外科

**講義6 分子生物学(リンパ管系)**

野澤 明史 岐阜大学 小児科

講習会 10:50～11:20

座長：古川 洋志(愛知医科大学 形成外科)

**講義7 レーザー治療**

河野 太郎 東海大学 医学部 外科学系形成外科学

**講義8 硬化療法**

林 礼人 横浜市立大学 医学部 形成外科学講座

**講義9 血管奇形の血管内治療**

井上 政則 藤田医科大学 放射線医学教室

講習会 11:25～11:45

座長：菱木 知郎(千葉大学 小児外科)

**講義10 漢方療法**

小川 恵子 広島大学病院 漢方医療センター

**講義11 外科療法**

尾崎 峰 杏林大学 医学部 形成外科学講座

# 第20回日本血管腫血管奇形学会 学術集会 指定演題プログラム

**1日目 7月26日(金) 第1会場(3F サンマルコA・B)**

**開会式** 11:50～11:55

**ランチョンセミナー1** 12:00～13:00

座長：藤野 明浩(慶応義塾大学 医学部 小児外科)

## LS1 難治性脈管異常に対しシロリムスをどのように使うか？

小関 道夫 岐阜大学大学院 医学系研究科 小児科学教室

共催：ノーベルファーマ株式会社

**2日目 7月27日(土) 第1会場(3F サンマルコA・B)**

**共催シンポジウム** 9:10～10:40

座長：佐々木 了(斗南病院 形成外科)

### [ 脈管奇形に対してシロリムスをどう使う？ ]

#### S-1 脈管奇形に対してシロリムスをどう使う？

～当科での使用経験から得た知見～

野村 正 神戸大学大学院 医学研究科 形成外科学

#### S-2 当科におけるシロリムス内服療法のこれまでとこれから

尾崎 峰 杏林大学 医学部 形成外科学講座

#### S-3 低流速脈管奇形に対するシロリムス内服療法の経験 ～静脈奇形に対する内服療法の早期治療経過も含め～

林 礼人 横浜市立大学 医学部 形成外科学講座

#### S-4 複数施設でシロリムスをどう使うか？

秋田 定伯 医療法人明和会 たまき青空病院 形成外科、  
福島県立医科大学

共催：ノーベルファーマ株式会社

**特別講演** 10:45～11:45

座長：木下 義晶(新潟大学 小児外科)

## SL リンパ管の発生機構と病態の成因・制御

平島 正則 新潟大学 医学部 薬理学講座

[ 乳児血管腫の治療実践 (What do you do in such a situation ?) ]

LS2-1 乳児血管腫における早期診断・治療の重要性

神人 正寿 和歌山県立医科大学 皮膚科

LS2-2 プロプラノロール内服治療の終了時期：その判断とリスクを考える

荒牧 典子 慶應義塾大学 医学部 形成外科

共催：マルホ株式会社

DS-1 ISSVA 2024：遺伝子研究と分子標的薬の新時代

加藤 基 岡山大学 形成外科

DS-2 外科治療の時代は終わりですか？

若槻 華子 新潟大学 形成・再建外科

[ どうなっているその後 “厚生労働省・AMED 研究班” ]

SE1-1 脈管異常の皮膚病変に対するシロリムスゲルの医師主導第Ⅱ相治験

神人 正寿 和歌山県立医科大学 皮膚科

SE1-2 シロリムス薬承認後、どうする？

小関 道夫 岐阜大学大学院 医学系研究科 小児科学

SE1-3 リンパ管奇形に対する越婢加朮湯の効果の検討

小川 恵子 広島大学病院 漢方診療センター

SE1-4 静脈奇形に対するオルダミン<sup>®</sup>の薬事承認に向けた医師主導治験とその後

尾崎 峰 杏林大学 医学部 形成外科学講座

SE1-5 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患政策研究事業  
”秋田班” どうなっている その後

秋田 定伯 医療法人明和会 たまき青空病院 形成外科、  
福島県立医科大学

**特別企画2**(患者参加型シンポジウム) 15:30～17:00

---

座長： 杠 俊介(日本血管腫血管奇形学会理事長、信州大学 医学部 形成再建外科学教室)

神人 正寿(日本血管腫・血管奇形学会用語検討WG 委員長、和歌山県立医科大学 皮膚科)

[ どうする“用語問題” ]

**講演** 15:30～16:30

**SE2-1 たかが医学用語、されど医学用語  
～何を最優先して決めるべきか？**

森内 浩幸 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 小児科

**SE2-2 病名問題についてのこれまでの動き**

神人 正寿 和歌山県立医科大学 皮膚科

**SE2-3 患者会の皆様**

**パネルディスカッション** 16:30～17:00

**医学用語検討ワーキンググループ**

パネリスト：古庄 知己(信州大学 医学部 遺伝医学教室)

**日本血管腫・血管奇形学会用語検討WG**

パネリスト：小関 道夫(岐阜大学大学院 医学系研究科 小児科学)  
力久 直昭(おゆみの中央病院 形成外科)

**患者会の皆様**

NPO 法人血管腫・血管奇形の患者会、混合型脈管奇形の会、血管奇形ネットワーク、  
NPO 法人リンパ管腫と共に歩む会

共催：厚生労働省科学研究費補助金難治性疾患等政策研究事業(秋田班)

**表彰式** 17:00～17:15

---

**どうする“優秀賞”**

**閉会式** 17:15～17:25

---

# 一般演題プログラム

1日目 7月26日(金) 第1会場(3F サンマルコA・B)

## 一般口演1 13:05～13:41

[ どうする“乳児血管腫” ]

座長：川上 善久(福岡市立こども病院 形成外科)  
木下 義晶(新潟大学 小児外科)

- O1-1** 治療に難渋し変形を残した鼻部乳児血管腫の一例  
酒井 千夏 国家公務員共済組合連合会 斗南病院 形成外科
- O1-2** 成人期まで残存した頬部乳児血管腫に対する治療経験  
山口 瞳 国家公務員共済組合連合会 斗南病院 形成外科
- O1-3** 早産低出生体重児の乳児血管腫に対する早期プロプラノロール内服療法導入の試み  
下澤 克宜 日本大学医学部附属板橋病院 小児科
- O1-4** 乳児血管腫における経口プロプラノロール治療の10年  
～過剰使用に対する警鐘と当院の形成外科医の方針決定～  
西本 あか奈 日本医科大学武蔵小杉病院 形成外科
- O1-5** ヘマンジオルシロップ小児用0.375%の乳児血管腫に対する特定使用成績調査  
佐々木 了 斗南病院 形成外科
- O1-6** 乳児血管腫の増殖に関わるバイオマーカーの探索的研究  
野澤 明史 岐阜大学医学部附属病院 小児科

## 一般口演2 13:45～14:15

[ どうする“血管性腫瘍” ]

座長：野村 正(神戸大学大学院 医学研究科 形成外科学)  
森 秀樹(愛媛大学医学部附属病院 形成外科)

- O2-1** 部分退縮傾向を示した Kaposiform hemangioendothelioma の1例  
斎藤 勇輝 新潟大学 医学部 皮膚科学教室
- O2-2** 日齢0より重篤な Kasabach-Merritt 現象を呈したカポジ肉腫様血管内皮腫に対し、  
集学的治療で救命し得た1例  
上松 由昌 北里大学病院 小児外科
- O2-3** 後腹膜静脈性血管腫の1手術例  
上村 哲郎 JCHO 九州病院 小児外科
- O2-4** 脈管性腫瘍と増殖期の乳児血管腫における血漿 microRNA の網羅的解析  
酒井 むい 岐阜大学 医学部 医学科
- O2-5** 血管腫摘出術における保険診療点数について  
古川 稔樹 杏林大学 医学部 形成外科・美容外科

**一般口演3** 14:20～14:50

[ どうする “静脈奇形1” ]

座長：井上 政則(藤田医科大学 放射線医学教室)

八巻 隆(東京女子医科大学附属足立医療センター 形成外科)

- O3-1** 頭蓋内および全身の筋肉内に同時多発出血をきたした多発海綿状血管奇形の一例  
天野 太史 筑波大学附属病院 放射線診断・IVR 科
- O3-2** needle anchoring technique を用いてコイル逸脱を予防し塞栓し得た Type1 AVM の1例  
高良 祐葵 東京医科大学 放射線医学分野
- O3-3** 9歳時から静脈拡張が全身に拡大し、診断に苦慮している10歳女子  
樋口 太郎 国立成育医療研究センター 教育研修センター
- O3-4** 全身性の静脈弁形成不全が関与すると考えられる、  
低血圧と下肢静脈瘤をきたした1例  
安藤 穂南 岡山大学 形成再建外科学
- O3-5** 硬化療法術後長期間の疼痛増悪を訴えた下腿筋肉内静脈奇形の1例  
山下 雄太郎 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 形成外科

**一般口演4** 14:55～15:31

[ どうする “静脈奇形2” ]

座長：河野 太郎(東海大学 医学部 外科学系形成外科学)

新見 康成(聖路加国際病院 神経血管内治療科)

- O4-1** こんなトキどうする？凝固異常と腎不全を伴う巨大静脈奇形の1例  
櫻庭 実 岩手医科大学 医学部 形成外科学講座
- O4-2** 重度血小板減少を伴う非典型的な LIC の病態を呈した左下肢巨大静脈奇形の一例  
林 櫻 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 形成外科
- O4-3** 術前 MRI 検査を用いた、治療効果に相関する静脈奇形の分類の試み  
松谷 瞳 杏林大学 医学部 形成外科学教室
- O4-4** 静脈奇形症例における初回治療法の選択についての検討  
大川 由季 杏林大学 形成外科
- O4-5** 当院の静脈奇形に対する硬化療法導入の経験と治療効果の検討  
鉛井 千佳乃 横浜市立大学附属病院 形成外科
- O4-6** 静脈奇形に対するシロリムス内服治療  
—内服初期での治療効果と有害事象の検討—  
飯塚 光輝 横浜市立大学 形成外科学教室

**一般口演5** 15:35～16:05

[ どうする “動静脈奇形” ]

座長：大須賀 慶悟(大阪医科薬科大学 医学部 放射線診断学教室)

古川 洋志(愛知医科大学 形成外科学講座)

- O5-1** 足底動静脈奇形に伴う内側足底神経切除例に対して  
神経再生誘導チューブ(ナーブリッジ<sup>®</sup>)にて再建した一例  
岩本 晃一 徳島県立中央病院 形成外科
- O5-2** 切除後の残存病変が妊娠を契機に急速に再増大した右環指動静脈奇形の1例  
松本 侑希保 国家公務員共済組合連合会 斗南病院 形成外科
- O5-3** 大腿骨の病的骨折から大腿切断を余儀なくされた大腿部動静脈奇形(AVM)の1例  
清家 志円 大阪大学 形成外科
- O5-4** 左頬の巨大 AVM の切除で顔面神経の温存は可能であったか？  
塗 隆志 大阪医科薬科大学 形成外科
- O5-5** 足趾 Partial pulp free flap を用いた手指の血管性病変切除後の再建  
藤澤 興 東京大学 形成外科

**一般口演6** 16:10～16:34

[ どうする “毛細血管奇形・漢方” ]

座長：小野澤 志郎(杏林大学医学部付属病院 放射線医学)

加藤 愛子(大分県立病院 形成外科)

- O6-1** 広範囲な頬部脈管奇形の切除に対するティッシュエキスパンダーを用いた  
再建方法の検討  
小野 菜生 山口大学医学部附属病院 形成外科
- O6-2** 成人まで未治療だったスタージ・ウエーバー症候群の顔面血管奇形に対する  
手術治療の経験と問題点  
窪田 吉孝 千葉大学 医学部 形成外科
- O6-3** 手・足部の毛細血管奇形におけるレーザー照射術に対する治療効果の検討  
前田 史名 国家公務員共済組合連合会 斗南病院 形成外科
- O6-4** 血管腫の疼痛管理に対し、漢方薬が有効であった症例  
河原 章浩 広島大学 漢方診療センター

**一般口演7** 16:40～17:10

[ どうする“リンパ管奇形・リンパ管腫症1” ] 座長：野崎 太希(慶應義塾大学 医学部 放射線科学教室(診断))  
力久 直昭(おゆみの中央病院 形成外科)

- 07-1** 病変部位や停留精巣の存在から治療選択に難渋し漢方治療を継続した  
小児腹腔内巨大リンパ管奇形の1例  
荒船 真由子 国家公務員共済組合連合会 斗南病院 形成外科
- 07-2** リンパ管奇形と診断され、術後病理診断にて奇形腫と判明した1例  
古川 洋志 愛知医科大学 形成外科学
- 07-3** 当科における頭頸部・縦隔リンパ管奇形症例の検討  
古金 遼也 千葉大学大学院医学研究院 小児外科学
- 07-4** 皮膚粘膜リンパ管奇形に対する硬化療法の工夫  
臼井 秀仁 神奈川県立こども医療センター 外科、  
横浜市立大学 外科治療学
- 07-5** OK-432を用いた硬化療法後に顔面神経麻痺を発症したリンパ管奇形の一例  
岡谷 裕子 神戸大学大学院 医学研究科 形成外科学

**一般口演8** 17:15～17:51

[ どうする“リンパ管奇形・リンパ管腫症2” ] 座長：小川 恵子(広島大学病院 総合診療内科 漢方診療センター)  
小関 道夫(岐阜大学大学院 医学系研究科 小児科学)

- 08-1** 表在性 microcystic lymphatic malformation に対する  
ブレオマイシン硬化療法の経験  
新見 康成 聖路加国際病院 神経血管内治療科
- 08-2** 眼窩リンパ管奇形に対するシロリムス内服治療  
加藤 源俊 慶應義塾大学 医学部 小児外科
- 08-3** 眼窩内脈管奇形5例に対するシロリムス治療の経験  
文野 誠久 京都府立医科大学 小児外科
- 08-4** 当院小児外科における脈管奇形に対するシロリムス療法の経験  
—治療効果・副作用とトラフ値の関係—  
近藤 彩 慶應義塾大学 医学部 外科学(小児)
- 08-5** 難治性の脈管腫瘍・脈管奇形におけるシロリムスの治療効果に影響をおよぼす  
遺伝子多型に関する探索的研究  
志水 真也 岐阜大学医学部附属病院 薬剤部
- 08-6** リンパ管奇形における PIK3CA 発現の免疫組織化学的検討  
鈴木 健斗 京都府立医科大学 小児外科



**一般口演9** 17:55～18:19

[ どうする “混合型脈管奇形・症候群・その他” ] 座長：櫻庭 実(岩手医科大学 形成外科学講座)  
高木 信介(昭和大学 医学部 形成外科学講座)

- O9-1** 右下肢皮下の線維脂肪組織を含む脈管奇形の1例  
石原 千尋 神戸大学大学院 医学研究科 形成外科学
- O9-2** 治療方針に難渋している乳児期に発見された孤発性上腕動脈瘤の1例  
山本 洋輔 慶應義塾大学 医学部 放射線科学教室(診断)
- O9-3** 感染を繰り返すクリッペルトレノネー症候群の2例  
永井 史緒 信州大学 医学部 形成再建外科学教室
- O9-4** 当院で経験した小児肝血管腫の臨床像  
川口 雄之亮 千葉大学大学院医学研究院 小児外科学

**一般口演10** 18:25～18:55

[ どうする “基礎研究・人材育成” ] 座長：生越 章(新潟大学地域医療教育センター・魚沼基幹病院 整形外科)  
松岡 健太郎(東京都立小児総合医療センター 病理診断科)

- O10-1** Klippel-Trenaunay 症候群における *PIK3CA* 遺伝子型と mTOR 経路タンパク質リン酸化についての比較検討  
石川 耕資 北海道大学大学院医学研究院 形成外科学教室、  
国家公務員共済組合連合会 斗南病院 形成外科/血管腫・脈管奇形センター
- O10-2** カポジ型リンパ管腫症の病態解明を目指した新規動物モデルの開発  
野澤 明史 岐阜大学大学院 医学系研究科 小児科学
- O10-3** 病変切除後の病理診断不一致症例に関する検討  
瀬谷 海月 岡山大学病院 卒後臨床研修センター
- O10-4** 若手医師として血管腫・脈管奇形診療に携わる  
駒越 翔 岡山済生会総合病院 形成外科
- O10-5** 血管腫/血管奇形に対する日本整形外科学会の取り組み：第2報  
西田 佳弘 名古屋大学 リハビリテーション科

## 2日目 7月27日(土) 第2会場(3F サンマルコC)

### ポスター1 13:05～13:25

[ どうする “血管奇形・その他” ]

座長：石川 耕資(北海道大学大学院 医学研究院 形成外科学教室)

#### P1-1 Facial infiltrating lipomatosis の2例

藤田 賢吾 信州大学 医学部 形成再建外科学教室

#### P1-2 妊娠が契機と考えられる LIC を伴った blue rubber bleb nevus syndrome の一例

小貫 ひかり 筑波大学 医学医療系 形成外科

#### P1-3 動静脈瘻／動静脈奇形による難治性静脈性潰瘍に対する植皮の工夫

鈴木 綾乃 東北大学 医学部 形成外科

#### P1-4 動静脈奇形に対する経静脈塞栓術後の合併症により頻回な医療処置が必要になった症例に関する検討

白水 夏実 杏林大学 形成外科

### ポスター2 13:30～13:50

[ どうする “リンパ管奇形・リンパ管腫症” ]

座長：文野 誠久(京都府立医科大学 小児外科)

#### P2-1 外傷により気道狭窄を来した頸縦隔リンパ管奇形の1例

荒井 勇樹 新潟大学大学院 小児外科

#### P2-2 シロリムスと越婢加朮湯の併用療法を行ったリンパ管奇形2例の報告

川久保 尚徳 九州大学大学院医学研究院 小児外科学分野

#### P2-3 腹腔内リンパ管奇形の経験

高橋 良彰 九州大学大学院医学研究院 小児外科学分野

#### P2-4 脈管奇形に対するシロリムス使用経験

武本 淳吉 新潟大学 小児外科

### ポスター3 13:05～13:25

[ どうする “レーザー治療・その他” ]

座長：松田 健(新潟大学 形成外科)

#### P3-1 形成外科常勤医が退職し、Vbeam II のみを取り残された市中病院 ～“こんなときどうする？”～

曾東 洋平 新潟大学大学院 医歯学総合研究科(医) 形成外科学分野、  
立川総合病院 形成外科

#### P3-2 色素レーザー照射と硬化療法・塞栓療法を併用して治療した鼻部動静脈奇形の経験

村尾 尚規 国家公務員共済組合連合会 斗南病院 血管腫・脈管奇形センター／形成外科

**P3-3** Klippel Trenanay Syndrome の表在性リンパ管腫に対する硬化療法と CO2 レーザーによる癬痕化治療が奏功した2例

玉懸 美菜実 東北大学病院 形成外科

**P3-4** リンパ管腫(嚢胞状リンパ管奇形)および Klippel-Trenaunay 症候群の蜂窩織炎治療の後方視的検討

山岸 徳子 国立成育医療研究センター 小児外科

**ポスター4** 13:30～13:55

[ どうする “ コラボレーション・その他 ” ]

座長：川島 寛之(新潟大学 整形外科学講座)

**P4-1** 血管腫・血管奇形診療における、術前 MRI 診断が術後病理診断と異なっていた症例の検討

白石 真土 東京大学医学部附属病院 形成外科・美容外科

**P4-2** シロリムス療法に関連した脈管異常のバイオマーカー検索

小関 道夫 岐阜大学大学院 医学系研究科 小児科学

**P4-3** 下肢びまん性脈管奇形に合併した変形性膝関節症に対し人工膝関節全置換術を行った1例

有泉 高志 新潟大学 医学部 整形外科学講座

**P4-4** 脈管奇形・脈管腫瘍に対する切・離断術の経験  
— 周囲2重結紮法の有用性 —

生越 章 新潟大学地域医療教育センター・魚沼基幹病院 整形外科、  
新潟大学大学院 整形外科

**P4-5** 本学会での症例相談を機に立ち上がった IVR チームについて  
— 地方でのチーム医療の一つのあり方として —

森 秀樹 愛媛大学医学部附属病院 形成外科