# Program

Vein Week

# Japan Venous Talk 2024

APRIL 6, 2024
09:00-18:00
NARA PREFECTURAL CONVENTION CENTER

Japan VENOUS TALK ESTD 2023

# Japan Venous Talk 2024

会 期　　2024 年 4 月 6 日（土）

会 場　　奈良県コンベンションセンター

大会長　今井 崇裕

（西の京病院 血管外科センター）

**Japan venous Talk 事務局**

**西の京病院血管外科センター**

**〒630-8051 奈良県奈良市七条町 95-1 メディカルプラザ薬師西の京 4 階**

**TEL: 0742-35-1276　FAX: 0742-35-1158**

**E-mail: j.venoustalk@k-ips.jp**

# 名簿

## Executive Committee

**顧問**　：孟　真（横浜南共済病院 心臓血管外科）

**会長**　：今井　崇裕（西の京病院 血管外科センター）

**副会長**　：山本　崇（やまもと静脈瘤クリニック）

岡島　年也（医療法人協和会 川西市立総合医療センター 循環器内科）

葛井　総太郎（西の京病院 血管外科センター）

川﨑　大三（森之宮病院 下肢救済センター 循環器内科）

坂本　一喜（なんば坂本外科クリニック）

西本　裕二（大阪急性期・総合医療センター 心臓内科）

山下　侑吾（京都大学医学部附属病院 循環器内科）

## Directors

小谷　敦志（近畿大学奈良病院 臨床検査部）

北川　孝道（奈良県総合医療センター 臨床検査部）

黒瀬　満梨奈（西の京病院 看護部）

中山　佳之（住友病院 手術室）

## 顧問挨拶

顧問　孟 真
　日本静脈学会　理事長

Japan Venous Talk の開催に向けて

国際静脈週間イベント“Japan Venous Talk”開催おめでとうございます。我が国の伝統ある血管外科・静脈外科の世界において、時に“専門家の高齢化から学問の停滞”が問題視されています。私は以前より、“伝統と経験”を継承しつつ、未来を担う若手の医療従事者が主体的に活躍できる場を作っていきたい、と願っておりました。今回、若手が中心となる会の設立にあたり、この領域で長年培ってきた経験を伝えるべく、私が協力することとなりました。本会の設立メンバーは“若手”が中心であり、まだまだ向こう見ずに突っ走り“心配”なところも多々あり、老婆心からあえて「顧問」を引き受けました。「エビデンスと経験に基づいた質の高い静脈およびリンパ疾患の診療を追求する」を目標に、世界へ目を向けて自由に活動していただきたく思います。

同時に、私を含め“若手を脱した先生方”に於かれましては、将来の静脈学・リンパ学を担う“若手”の皆さんをどうか暖かく応援し、経験しながら成長してゆく姿を見守っていただければと切に希望します。何卒宜しくお願い申し上げます。

## 代表理事挨拶

大会長　今井 崇裕
　西の京病院血管外科センター

この度、2024 年 4 月 6 日（土）に Japan Venous Talk 2024（併催：Vein Week 2024）を奈良県コンベンションセンターにおいて開催させていただくことになりました。本会初の総会が奈良市で開催されることとなり、大変光栄に思います。テーマは「Connecting the baton to the next generation」とさせていただきました。本会は静脈学において、次世代の医師、臨床検査技師、看護師が中心となり誕生した経緯があります。
近年変化が著しい静脈疾患領域において、海外医師やメディカル・スタッフのオンラインによるプレゼンテーションなどを盛り込み、グローバリゼーションの流れに沿った国や地域といった物理的な垣根を超え、新たな知識を吸収するだけではなく、新たな交流の場として捉えていただければと思います。
本会の開催には日本静脈学会副理事長である孟 真先生にご尽力いただき、Vein Week 2024 を併催いたします。下肢静脈瘤、静脈血栓塞栓症、透析用血管アクセス等の領域において、とくに質の高い発表が聞けると思います。
4 月上旬は会場から程近い奈良公園で、小ぶりで上品なナラノヤエザクラを楽しめます。皆様にお会いできるのを楽しみにしています。

# 参加者へのご案内

【参加費のご案内】

| |
|---|
| 医師　6,000 円 |
| コメディカル　3,000 円 |

【プログラム】

参加登録をされた方には、受付にてプログラムを１冊お渡しいたします。

【ランチョンセミナー】

ランチョンセミナー（11：40～12：10)にご参加される方には、昼食を用意させていただきます。

【懇親会】

日時：2024 年 4 月 6 日（土）　18:30～20:30
会場：シュラスコ料理 スー
　　奈良県奈良市四条大路 1 丁目 4-45 ホテルアジール・奈良アネックス 1F
　　0742-32-2577

懇親会参加ご希望の方は事前にお伺いしておりますが、当日も総合受付にて承ります。当日参加ご希望の方は、スタッフへお声掛けください。
徒歩で 400m ですが、学会終了後に会場前から懇親会会場へシャトルバスを運行する予定です。

【撮影及び録音について】

外部に委託したカメラマンが当日撮影を行います。学会終了後にホームページへ写真を掲載させていただきます。
ダウンロードは下記ホームページをご覧下さい。
https://k-ips.jp/japan-venous-talk-2024/photo/

【携帯電話の使用について】

講演会場内での携帯電話のご使用は原則禁止させていただきます。また、会場内では電源を OFF にするかマナーモードに設定してください。

【単位取得者の方へ】

本会への参加で、下記の更新クレジットを取得できます。

| |
|---|
| CVT 更新制度　2 単位(参加)　2 単位(発表) |
| 日本フットケア・足病医学会　1 単位 |
| リンパ浮腫療法士　3 単位 |

閉会後、単位取得証明書を受付でお渡しいたします。

# プログラム

2024 年 4 月 6 日(土)
奈良県コンベンションセンター

9：00-10：00　RECEPTION

**10:00 – 10:40　MORNING SESSION　天平ホール**

9：55-10：00　OPENING REMARKS

今井 崇裕（西の京病院 血管外科センター）

10：00-10：40　ORAL PRESENTATION メディカルスタッフ

Chairperson1：小谷 敦志（近畿大学奈良病院 臨床検査部）
2：北川 孝道（奈良県総合医療センター 臨床検査部）

1. 当院における DVT スクリーニングシステムについて

Speaker：幸 諒磨（京都民医連中央病院　検査技術課）

2. 当院における肺塞栓撲滅プロジェクト運用と超音波検査室の取り組みについて

Speaker：西本 佳那（奈良県総合医療センター　臨床検査部）

3. 小伏在静脈と下腿神経の位置関係の検討

Speaker：吉岡 明治（天理よろづ相談所病院）

—BREAK—

**10:50 – 11:30　VEIN WEEK 2024 -ZOOM 配信-　天平ホール**

10：50-11：30　JAPAN - KOREAN SESSION

Chairperson1：Makoto Mo(The President of the Japanese Society of Phlebology)
2：Tomohiro Ogawa(The Vice President of the Japanese Society of Phlebology)

1. Varicose vein in the popliteal fossa: A review of 27 surgical cases

Speaker : Wonsuk Chung(Yonsei Cardiovascular and Thoracic Surgery Clinic Seoul, Republic of Korea)

Discussant : Shintaro Shokoku

2. Updates in treatment of deep vein thrombosis

Speaker : Hyangkyoung Kim(Transplant and Vascular Surgery Department Ewha womans university Mokdong hospital Seoul, Republic of Korea)

Discussant : Kazuki Sakamoto

3. Evidence based standard protocol of duplex scan for varicose vein

Speaker : Wooshik Kim(Thoracic & Cardiovascular Department National Medical Center Seoul, Republic of Korea)

Discussant : Takashi Yamamoto

4. Adverse Events with Cyanoacrylate Closure of Varicose Veins: A Large-Scale National Survey in Japan

Speaker : Michihisa Umetsu(Division of Vascular Surgery, Department of Surgery, Tohoku University Hospital, Sendai, Miyagi, Japan)

Discussant : Wooshik Kim

—BREAK—

**11:40 – 12:10　LUNCHEON SEMINAR　　天平ホール**

11：40-12：10　LUNCHEON SEMINAR　PRESENTED BY コヴィディエンジャパン株式会社

Chairperson：今井 崇裕（西の京病院 血管外科センター）

『CAC 治療開始から“４年”使用経験と今後の展望～治療の安全性＆患者満足度の観点から～』

Speaker：広川 雅之（お茶の水血管外科クリニック）

—BREAK—

12:10- 12:40　HANDS-ON RECEPTION　　控室１・２

**12:50 – 15:50　AFTERNOON SESSION　　天平ホール**

12：50-13：10　SPONSORED SEMINAR PRESENTED BY 東レ・メディカル株式会社

Chairperson：岩井 武尚（つくば血管センター）

『PWD ができる最新ポータブルエコーを使ってみました』

Speaker：松原 進（ひろしま下肢静脈瘤クリニック）

13：10-13：30　SPONSORED SEMINER PRESENTED BY アルケア株式会社

Chairperson：孟 真（並木クリニック／横浜市立大学　外科治療学 臨床教授）

『創傷管理最前線　～創傷外科医が診る静脈性潰瘍～』

Speaker：綾部 忍（八尾徳洲会総合病院 形成外科・美容外科・創傷ケアセンター）

13：30-13：50　SPONSORED SEMINER PRESENTED BY 株式会社リムフィックス

Chairperson：小川 智弘（福島第一病院 心臓血管外科）

『NARA ソックス・プロジェクト-たぴぽに見る未来-』

Speaker：今井 崇裕（西の京病院 血管外科センター）

―BREAK―

14：00-14：50　ORAL PRESENTATION 1 深部静脈・表在静脈・リンパ浮腫・圧迫療法

Chairperson1：山本 崇（やまもと静脈瘤クリニック）

2：葛井 総太郎（西の京病院 血管外科センター）

1．コメディカルと共存共栄するために医師がやること

Speaker：手島 英一（福岡和白病院 心臓血管外科）

2．出血を来たした Corona phlebectatica に対する当院での治療経験

Speaker：金子 完（金子医院）

3. 当院での難治性皮膚潰瘍を有する下肢静脈瘤治療成績

Speaker：村瀬 亮太（函館中央病院 心臓血管外科）

4. 側枝静脈瘤合併例に対するシアノアクリレート血管内塞栓術治療における術式の工夫および早期成績の検討

Speaker：佟 暁寧（大阪静脈瘤クリニック）

—BREAK—

15：00-15：50　ORAL PRESENTATION 2 深部静脈・表在静脈・リンパ浮腫・圧迫療法

Chairperson1：坂本 一喜（なんば坂本外科クリニック）

2：岡島 年也（川西市立総合医療センター 循環器内科）

5. 下肢静脈瘤に対する血管内治療の術式をどのように決めているか～CAC スコアの活用を中心に～

Speaker：武内 謙輔（たけうち静脈瘤クリニック）

6. グルー治療後の近位部からの再発症例に対してどう対応すべきか？再治療における逆行性レーザー治療の有効性の検討

Speaker：兵頭 永一（兵頭内科眼科・ハートクリニック）

7. Shared Decision Making を用いた下肢静脈瘤治療

Speaker：古林 圭一（梅田血管外科クリニック）

8. 静脈インターベンション手技における Tips and Tricks～当センターの経験から～

Speaker：辻 明宏（国立循環器病研究センター 肺循環科）

9. スリムファイバーを用いた下腿 GSV 及び側枝静脈瘤の同時焼灼

Speaker：石井 洋光（石井病院 外科）

**14:30 – 15:30　HANDS-ON SESSION　　控室 1・2**

14：30-15：30　Hands-on セッション 小谷塾！「静脈エコーと圧迫療法の質疑応答ライブセッション」　（自由参加）

第 1 会場　「これからはじめる静脈エコー（DVT・静脈瘤）の質疑応答ライブセッション」

講師：小谷 敦志（近畿大学奈良病院　臨床検査部）

北川 孝道（奈良県総合医療センター　臨床検査部）

第 2 会場「コメディカル，看護師のための圧迫療法の質疑応答ライブセッション」

講師：井上 由美子（梅田血管外科クリニック）

中山 佳之（住友病院 ICU・CCU・下肢救済センター）

※定員が限られるため受付当日で受講希望を募ります

―BREAK―

**人気 Youtuber 登場！ 16:10 – 16:55 特別企画 -オンライン-　　天平ホール**

Chairperson1：今井 崇裕（西の京病院 血管外科センター）

2：川﨑 大三（森之宮病院 循環器内科）

1．統計学に学ぶ論理的コミュニケーション

Speaker：統計のおねぇさん サトマイ

(発表 30 分 質疑応答 15 分)

―BREAK―

**17:10 – 17:50　VEIN WEEK 2024 -ZOOM 配信-　　天平ホール**

17：10-17：50　特別講演　～DVT Up To Date～

Chairperson1：辻 明宏（国立循環器病研究センター 肺循環科）

2：西本 裕二（大阪急性期・総合医療センター）

1. 当センターにおける静脈インターベンションの現状

Speaker： 林 浩也（国立循環器病研究センター 肺循環科）

2. 静脈インターベンション一自験例からの検討、IVC フィルター回収を中心に

Speaker：穴井 洋（市立奈良病院 放射線科）

17：50-　CLOSING REMARKS

山本 崇（やまもと静脈瘤クリニック）

**Japan-Korean Session　Invited Speaker**

## Wonsuk Chung, MD

Yonsei Cardiovascular and Thoracic Surgery Clinic

Seoul, Republic of Korea

Director of the international committee, Korean Society for Phlebology.
Executive director, Korean Society for Phlebology
A board member of Korean Society for Thoracic & Cardiovascular Surgery

Presentation Title:

Varicose vein in the popliteal fossa: A review of 27 surgical cases

**Japan-Korean Session　Invited Speaker**

## Hyangkyoung Kim, MD, PhD

Transplant and Vascular Surgery Department
Ewha womans university Mokdong hospital
Seoul, Republic of Korea

Clinical professor

Director of the editorial board, Korean Society for Phlebology.
Executive director, Korean Society for Phlebology

I received a vascular surgery fellowship from 2006 to 2008 and have been actively working as a vascular surgeon, as well as a professor at the university medical center. I hold a PhD degree in medicine, and I also have a master's degree in statistics of public health.

Presentation Title:

Updates in treatment of deep vein thrombosis

**Japan-Korean Session　Invited Speaker**

## Wooshik Kim MD

Thoracic & Cardiovascular Department
National Medical Center
Seoul, Republic of Korea

Head of Department Thoracic & Cardiovascular Surgery Unit
Director of education committee, Korean Society for Phlebology
Executive director, Korean Society for Phlebology

Presentation title:
Evidence based standard protocol of duplex scan for varicose vein

10:00-10:40 ORAL PRESENTATION メディカルスタッフ

「当院における DVT スクリーニングシステムについて」

京都民医連中央病院　検査技術課
幸　諒磨　田澤　知沙　三宅　穂岳　山本　民

【初めに】肺血栓塞栓症（PTE）は死亡率の高い疾患であり、予防・早期発見が重要となる。当院では PTE の原因となる深部静脈血栓症（DVT）を発見できるスクリーニングシステムを構築した。新規入院患者に対して、当院独自のスコアリングを行い、スコア 4 点以上で 2-point compression 法による下肢静脈エコーを施行する。エコーで DVT 陰性でも D ダイマー値が 1.0 μg/mℓ以上であった場合、1 週間後エコーの再検査を行っている。今回、この入院時 DVT スクリーニングシステムの分析を行った為、報告する。【対象】2019 年 11 月 2 日から 2023 年 10 月 31 日まで患者スコアリング評価にて 4 点以上で下肢静脈エコー（2-point compression 法）を行った患者 561 人。【結果】対象期間に入院時 DVT スクリーニングにて評価し、入院中に新規 PTE を発症した人数は 0 人であった。また、統計解析を行った結果、リスク評価では DVT 陽性、陰性の患者群でそれぞれの項目に対し有意差は見られなかった。D ダイマー値に関しては、DVT の有無で有意差を認めた為、カットオフ値を調べた結果 5.3 μg/mℓで特異度 69.7%、感度 65.0%であった。【考察】D ダイマー値では DVT の有無で有意差を認めた事から、精査を行う人的、時間的余裕がない時の指標の一つとして参考にすることが良いと考える。また今回スクリーニング検査を施行した患者で PTE を発症した患者が 0 人であったことからスクリーニングシステムは有用であると考える。

10:00-10:40 ORAL PRESENTATION メディカルスタッフ

「当院における肺塞栓撲滅プロジェクト運用と超音波検査室の取り組みについて」

奈良県総合医療センター　臨床検査部
西本佳那,北川孝道

**背景**

当院では，2019 年 3 月に，急性肺塞栓症（以下 PTE）防止を目的に肺塞栓撲滅チームを発足し取り組んでいた．しかし，術前に深部静脈血栓（以下 DVT）のチェックがされていた周術期に PTE が発生し，さらなる対策が必要となり，2022 年 10 月に肺塞栓予防マニュアルの変更が行われた．

**超音波検査室の取り組み**

PTE 防止の取り組みが開始され下肢静脈超音波検査（以下，下肢エコー）は年々増加し，取り組み前では年間 500 件前後であったが，現在では 2000 件を超える検査を行なっている．

そこで，下肢エコーの有用性を検証する目的で下肢エコー所見と D-dimer 値および PTE の関連を調査し，プロジェクトチームに情報提供した．その結果，D-dimer 値が 1.0μg/mL 以下であれば新鮮血栓の否定が可能であることを示した．入院中 PTE を発症した 9 例中 4 例は，術前に新鮮血栓を指摘したことで抗凝固療法がおこなわれており重症化予防に寄与できたが，残る 5 例はアルゴリズムから予防処置となり，4 例はショック状態であった．

術前アルゴリズムでは PTE 撲滅に限界があり，2022 年 10 月より多職種が連携し離床前の下肢のチェックを強化したところ，現在まで重篤な PTE の報告はない．看護師や理学療法士など医師以外でも下肢のチェックで異常があれば，直接検査室に下肢エコーの依頼を可能とし，検査室ではダブレット型エコーにて迅速に検査を実施する新たなアルゴリズムの提案を行った．迅速に結果を伝え，検査室で下肢静脈 US を実施した場合も，DVT 有無を病棟看護師に速報している．運用変更前と変更後では術後の下肢のチェックの重要性や下肢エコーの結果への関心が高まっており，院内全体に PTE 防止の意識向上が重篤な PTE 撲滅に繋がっていると考える．

10:00-10:40 ORAL PRESENTATION メディカルスタッフ

「小伏在静脈と下腿神経の位置関係の検討」

天理よろづ相談所病院　臨床検査部
吉岡　明治

膝窩部で SSV と脛骨神経(TN)、下腿遠位部で SSV と腓腹神経(SN)の位置関係の把握を目的とした.

【対象および方法】対象は健常成人 43 名(男性 24)86 肢,平均年齢 25 歳(21-37)である．方法はエコーにて SPJ および坐骨神経から TN の分岐部(神経分岐部)を同定し,膝窩部の皺からの距離を計測した．また,皺を基準点($R_0$)として,近位側(proximal)へ 40mm($P_{40}$),20 mm ($P_{20}$),遠位側(distal)へ 20 mm ($D_{20}$),40 mm ($D_{40}$)の部位にマーキングを行い,各部位で SSV-TN 間の距離を計測した．さらに下腿で SSV と SN が接する部位を同定した.

【結果】皺からの距離の中央値(四分位範囲)は,SPJ が 4.0cm(2.5-5.5),神経分岐部が 6.0cm(5.0-7.0)であった．SSV と TN の距離は,$P_{40}$ が 4.8 mm (2.3-10.4),$P_{20}$ が 3.4 mm (1.0-6.9), $R_0$ が 6.5 mm (3.5-8.4),$D_{20}$ が 12.0 mm (9.5-14.2),$D_{40}$ が 18.7 mm (16.1-23.1)であった. $P_{40}$, $P_{20}$ で SSV と TN が近接する傾向にあり,特に,SPJ が神経分岐部より遠位の症例で顕著であった.一方, $D_{20}$, $D_{40}$ で TN は深部を走行し,SSV と離れていく傾向にあった.下腿部での SSV と SN の接する位置は約 90%が下腿 1/2 遠位側であった.

【結語】SSV との位置関係は、TN が膝窩部皺より近位側、SN が下腿遠位部で近接する傾向があった.

「出血を来たした Corona phlebectatica に対する当院での治療経験」
“Our experience of the treatment for corona phlebectatica which caused bleeding”

金山駅前心臓と血管のクリニック・金子医院
金子　完

（はじめに）Corona phlebectatica（CP）は CEAP 分類 C4c に分類されが、病態は様々であり明確な治療基準はない。今回、当院で経験した出血を来した CP 症例を検討した。（対象）2021 年 8 月から 2023 年 12 月までの間に、出血のために治療を行った CP５例 7 肢を検討した。（結果）男性 3 例、女性 2 例、平均年齢 76.6 歳（最高 91 歳）。７肢とも皮膚症状を合併しており、脂肪皮膚硬化症６肢、うっ滞性皮膚潰瘍１肢であった。伏在静脈の逆流を全例で認めたため、CP の治療に先行して血管内焼灼術を 6 肢、血管内塞栓術を 1 肢で行った。出血した７肢の内５肢は伏在静脈治療後の経過観察中に出血を起こした。術後から出血までの期間は最短 1 ヶ月から最長 25 ヶ月で、平均 12.６ヶ月であった。CP に対する治療は硬化療法を行い、0.5%ポリドカノール使用６肢、1.0%ポリドカノール１肢、テッサリー法で foam を作成し CP に直接注入した。硬化療法治療後の再出血はこれまでのところ認めていないが、治療後に１例で CP 部が潰瘍化したため、圧迫療法を継続し約３ヶ月後に治癒した。（結語）皮膚病変を伴う CP は伏在静脈治療後であっても出血を来たすことがあり、早期の治療介入が望ましいと思われた。CP に対する硬化療法は有効な治療法であるが、皮膚潰瘍のリスクも念頭に治療すべきと考えられた。

14:10-14:50 ORAL PRESENTATION1 深部静脈・表在静脈・リンパ浮腫・圧迫療法

「側枝静脈瘤合併例に対するシアノアクリレート血管内塞栓術治療における術式の工夫および早期成績の検討」

“A discussion of early results and the modified operative technique of cyanoacrylate closure for the cases with tributary varicose veins”

大阪静脈瘤クリニック
佟暁寧

抄録

【目的】シアノアクリレート血管内塞栓術(CAC)治療は血管内焼灼治療（RFA）と比較し周術期合併症が少ない治療とされているが、側枝静脈瘤を伴う症例では CAC の側枝流入が懸念されその適応に議論がある。
そこで、当院では側枝根部の結紮処理(Branch Root Ligation, BRL)を先行した上で CAC を注入する工夫を行なっている。今回その手技と早期の治療成績について報告する。

【方法】2022 年 11 月から 2023 年 5 月まで、側枝静脈瘤（直径 5mm 以上）を伴う下肢静脈瘤症例 15 例に対し BRL 先行 CAC 治療を施行した。患者は平均年齢 62±12 才、男性８/女性７、15 肢であり、術前静脈疾患重症度スコア（rVCSS）は平均 8.93 であった。手術は 1.体位：大伏在静脈（GSV）時は仰臥位・小伏在静脈（SSV）時は腹臥位とし 2.エコーを用いて 5mm 以上の側枝静脈瘤の起始部を同定し 3.側枝起始部直上の皮膚を切開(5mm)し、直視下で側枝を起始部で結紮した上で 4.CAC 治療を施行した。5mm 以下の側枝について結紮処理は行わなかった５.さらにシアノアクリレート注入後、側枝根部を離断し Stab Avulsion(SA)を施行した。SA に際しては、出血を最大限予防するため側枝の distal 側も極力結紮した。治療のフォローアップは 7 日後（抜糸）・1 ヶ月後・3 ヶ月後・6 ヶ月後・１年後とした。本研究では周術期成績に加え、術後中期遠隔期の rVCSS・Hypersensitivity reaction(HSR)・治療誘発性血栓症（EGIT）の発症率を後方視的に検証した。

【結果】治療血管は GSV 11 例（73%），SSV４例（27%）であり、伏在静脈本幹の平均内径・治療距離はそれぞれ 7.7±2.6mm、35.3±17.3cm であった。同定された 5mm 以上の側枝静脈瘤は 21 本（平均 1.4 本/例）であり、21/21(100%)にて先行 BRL が可能であった。手術時間は平均 43.3±13.0mins であった。術後追跡率は 100%であり、6 ヶ月/1 年到達例は 15 例/２例であった。追跡期間中の合併症発生率は、神経障害 0/15(0.0%)、HSR 0/15(0.0%)、EGIT 0/15(0.0%), 創部感染 0/15(0.0%)であった。また術後 3 ヶ月時点で rVCSS は 1.33 であった。

【結論】側枝静脈瘤合併例に対する BRL 先行 CAC 治療は、術後 HSR や皮下合併症を認めず rVCSS を改善させる有効な治療であった。更なる遠隔期のフォローアップを要するが、今後 CAC 治療の適応を更に拡大できる可能性が示唆された。

17:10-17:50 VEIN WEEK 2024 特別講演 ～DVT Up To Date～

「当センターにおける静脈インターベンションの現状」
“The Characteristics of Intravenous Intervention in NCVC”

国立循環器病研究センター　心臓血管内科部門　肺循環科
林　浩也　辻　明宏　上田　仁　大郷　剛

深部静脈血栓症（DVT）に対するカテーテル治療は、急性期における血栓後遺症予防のみならず、慢性期における症状改善を目的に施行される治療法である。特にカテーテル的血栓溶解療法（CDT）は、急性期カテーテル治療の有用な選択肢の一つであった。しかしながら、本邦において DVT に対して使用可能であったウロキナーゼが販売停止となり、CDT が現在（2023 年 1 月以降）施行不可能な状況が続いている。このような背景があり、新たに血栓吸引デバイスならびに静脈ステントの使用が間もなく可能となる予定である。当センターでは、以前より多くの急性期及び慢性期 DVT に対して積極的にカテーテル治療を行ってきた。2014 年から 2022 年の期間に DVT に対して施行したカテーテル治療は 223 例であり、その内訳は急性期 DVT が 93 例、慢性期 DVT が 108 例、上肢 DVT が 22 例であった。治療ストラテジーは、CDT、血栓吸引、バルーン拡張、ステント留置などを組み合わせており、これらの治療成績について症例紹介すると共に、その特徴について検討する。

# 共催および協賛企業

2024 年 4 月 1 日現在

コヴィディエンジャパン株式会社

アルケア株式会社

株式会社リムフィックス

東レ・メディカル株式会社

グンゼメディカル株式会社

三優メディカル株式会社

ナック商会株式会社

株式会社インテグラル

株式会社メディコスヒラタ

石黒メディカルシステム株式会社

株式会社鈴木靴下

株式会社フィリップス・ジャパン

株式会社松永メディカル

共同精版印刷株式会社

昌和莫大小株式会社

GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

ファイザー株式会社

Japan venous Talk 2024

プログラム

---

大会長 ： 今井崇裕
事務局　：　西の京病院血管外科センター
TEL: 0742-35-1276　　FAX: 0742-35-1158
E-mail: j.venoustalk@k-ips.jp
〒630-8051 奈良県奈良市七条町 95-1 メディカルプラザ薬師西の京 4 階

## VenaSeal™
closure system

**医療用接着材（グルー）による**
**下肢静脈瘤血管内塞栓術**

熱を使わない
TLAを使わない
硬化剤を使わない
術後圧迫がいらない*

5年後の閉塞率[1]
**94.6%**

世界80ヶ国で
**25万例以上**
の治療実績**

術後1ヶ月の
患者満足度[2]
**98%**

**User Friendly**
自動制御された
出力・温度・
焼灼時間により
手技の標準化
をサポート

5年後の閉塞率[3]
**94.9%**

世界で **20年**
日本で **約10年**
の治療実績

5年後の
VCSSスコア改善率[3]
**72%**

## ClosureFast™
Radiofrequency ablation system

**高周波（RF）による**
**下肢静脈瘤血管内焼灼術**

*大きな側枝静脈瘤がある場合や、同時に瘤切除を行った場合は除く
**2021年4月時点


1 Morrison, N., et al. Five-year extension study of patients from a randomized clinical trial (VeClose) comparing cyanoacrylate closure versus radiofrequency ablation for the treatment of incompetent great saphenous veins. Journal of vascular surgery: Venous and lymphatic disorders. 2020;8(6):978-989.
2 Gibson, K., Ferris, B. Cyanoacrylate closure of incompetent great, small and accessory saphenous veins without the use of post-procedure compression: Initial outcomes of a post-market evaluation of the VenaSeal System (the WAVES Study). Vascular. April 2017;25(2):149-156.
3 Proebstle, TM., et al. Five-year results from the prospective European multicentre cohort study on radiofrequency segmental thermal ablation for incompetent great saphenous veins. Br J Surg. February 2015;102(3):212-218.



お問い合わせ先
**コヴィディエンジャパン株式会社**
Tel:0120-998-971

**medtronic.co.jp**


一般的名称：血管内塞栓促進用補綴材
販売名：VenaSeal　クロージャー　システム
医療機器承認番号：23100BZX00111000
クラス分類：Ⅲ　高度管理医療機器

一般的名称：治療用電気手術器
販売名：エンドヴィーナス　クロージャー　システム　3
医療機器承認番号：22800BZX00170000
クラス分類：Ⅲ／高度管理医療機器　特定保守管理医療機器

**Medtronic**
Further, Together

使用目的又は効果、警告・禁忌を含む使用上の注意等の情報につきましては製品の電子添文をご参照ください。


© 2021 Medtronic.


EV-124

www.alcare.co.jp for Best Care ALCARE

# デュアプレス・テンションガイド

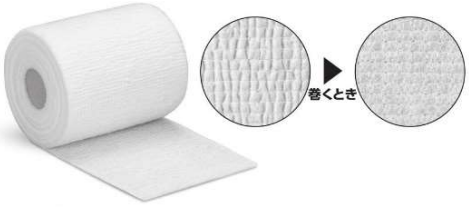
## Dualpress - Tension Guide

自着性包帯キット
Cohesive Bandage Kit

## 適切な圧迫圧を維持。
## 巻き直しの手間が少ない
## 2層式包帯。

### パディング包帯 片面自着
伸長率：60%（ショートストレッチ）

保 護 ＋ 圧 迫 ＋ ズレ防止

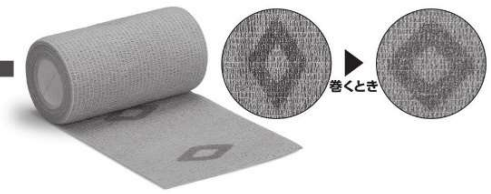



非伸縮の不織布に伸縮糸を編み込んでおり、
不織布が伸びた状態で巻きます。

＋

### ガイド付き弾性包帯 両面自着
伸長率：150%（ロングストレッチ）

巻き緩み防止




伸縮性に富んだ弾性包帯で、ひし形のガイドが
正方形になった状態で巻きます。

異なる伸縮性と自着性をもった2層の包帯で、安定した圧迫圧を維持します。
巻きやすく緩みにくいので、巻き直しの手間が少ない安定した圧迫固定が行なえます。

## 装着はこんなに簡単

### ● 巻やすさに配慮した設計

自着性により装着時に手を
離しても転がり巻きほぐれ
ることがありません。
包帯になれていない方でも
自身のペースで
巻くことができます。

### ● 使う分だけ手でカット

インナー層、アウター層と
も道具を使わず手でカット
することができます。
下肢の長さや太さによらず、
適正な位置で巻き終わる
ことができます。

**アルケア株式会社**
東京都墨田区錦糸1-2-1 アルカセントラル19F 〒130-0013
TEL.03-5611-7800（代表） FAX.03-5611-7825

お問い合わせ：コールセンター
フリーダイヤル 0120-770-863 土・日・祝日を除く 午前9：00～午後5：00

260x180mm

# タオル地なのに ぴったりフィット しっかりサポート

業界初！
ふんわりソフトな肌ざわりの
医療用弾性ストッキング

奈良県発産学医連携
「NARAソックス・プロジェクト」

# たぴぽ

NARA Socks Project

たぴぽは他のストッキングより
足が蒸れない！

COLOR：ネイビー・ブラック
圧迫圧：弱圧 24-32Hpa/18-24mmHg
爪先あり・なし

爪先あり

爪先なし

# レックスフィット ファイブ
## 5本ゆびで着圧

足首にしっかり圧をかけ
徐々に減圧する設計で
足が軽やか

- ☑ 足のむくみや疲れが気になる
- ☑ 仕事や家事で長時間同じ姿勢が続く
- ☑ 爪先のムレが気になる

● バランスのよい段階圧力設計
独自の着圧設計で1日中快適な 履き心地を求めました。

● 綿混素材の5本ゆびソックス
足ゆびが分かれているので通気性が良く蒸れにくい仕様です。

● ナノファイン加工・保湿加工で毎日快適
毎日履き続けていただけるよう防臭面や肌への優しさにも
心がけました。

ナノファイン加工
保湿加工

着用しやすい弱圧タイプ
圧迫圧 20mmHg／27hPa
ナイロン・ポリウレタン・コットン

Graduated Compression Stockings from ETI RxFit

世界シェアNo.1実績
医療用弾性ストッキング
レックスフィット

立ち仕事の方に最適。
下肢静脈の環流促進に最適。

圧力タイプ
- 着用しやすい 弱圧タイプ
- しっかり圧迫 中圧タイプ

生地タイプ
- 肌が透けて見える 薄手
- 肌が透けて見えにくい 厚手

カラータイプ
- ライトベージュ
- ミディアムベージュ
- ブラック

爪先タイプ
- 爪先を締め付けない無圧帯加工 爪先あり
- 通気性の良い爪先なし 爪先なし

お肌が敏感な方のために、綿素材の割合
を高くしたコットンハイソックスです。

# コットンマイクロファイバー

肌あたりの良いコットン素材
吸撥水性に優れたマイクロファイバー

医療用弾性ストッキング 専門メーカー
Best Customer Service
LimFix

株式会社 リムフィックス
〒113-0033　東京都文京区本郷3丁目3番12号　ケイズビルディング4F
TEL:03-3818-8493　FAX:03-3818-8495　URL:http://www.limfix.com/
一般医療機器／製造販売許可番号 13B3X90009000001

# ポータブル超音波診断装置

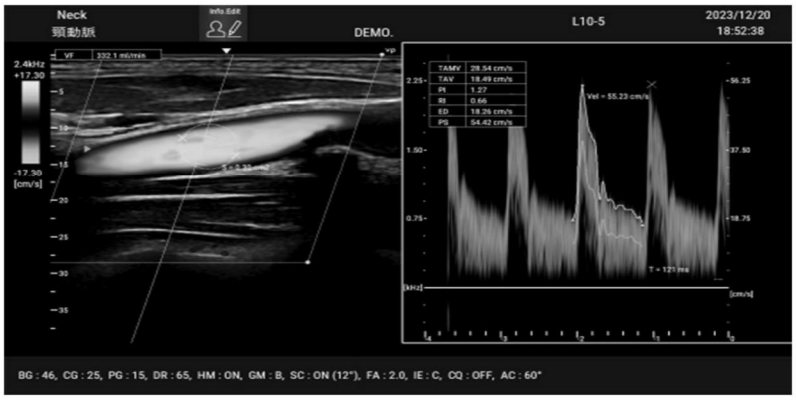
## いつでも、どこでも。スマートエコー

### 製品特徴（機能）5POINT

- ケーブルレス Wifi通信
- 小型・軽量 リニア:150ｇ コンベ：183g
- 省電力 連続3h駆動
- ワイヤレス 充電
- ※New PWD機能（オプション）

※初期発売時の端末は、Windows®で対応

**PWD**（ﾊﾟﾙｽｳｪｲﾌﾞﾄﾞﾌﾟﾗ）
オプション機能
血流速度・体積流量・血管抵抗値測定等に対応します。



スマートエコー®ξ
一般名称：汎用超音波画像診断装置
販売名：超音波診断装置　VP-US　Advanced
認証番号：第305ACBZX00002000号

---

■ 販売業者

東レ・メディカル株式会社

お問合せ先
〒541－0059 大阪市中央区博労町4丁目2番15号
TEL:06－6253－7002　FAX:06－6253－7013
製品担当:中山 E－mail :hideyuki.nakayama.r4@mail.toray

GUNZE

# ULTRA Curette
ウルトラキュレット

# 超音波の特性を活かした 次世代のデブリードマン機器

繰り返しデブリードマンを実施することで

- 治癒率の向上が期待できます※1
- 高いバイオフィルムの除去能が みとめられています※1

① 低侵襲※2

② 簡便な操作性

③ 軽量でコンパクト

販売名：ウルトラキュレット
承認番号：30100BZX00209000

GUNZE MEDICAL
グンゼメディカル株式会社

各種資料の請求・購入その他のお問い合わせは、
グンゼメディカル株式会社までご連絡ください。
TEL：06-4796-3151 / FAX：06-4796-3150

※1 Yukie Mori.; Gojiro Nakagami1.et al.Effectiveness of biofilm-based wound care system on wound healing in chronic wounds.Wound Rep Reg.2019,(27),540-547
※2 既存の外科的デブリードマンと比較

文書管理No.P000250-2

毎日のケアを考えた
浮腫用平編み弾性着衣

日本製

# 「エアボシリーズ」

特許取得済 力の弱い方でも簡単に装着・脱着できる、通気性のよい医療用圧迫着衣

**すべての製品に「オーガニックコットン」を採用しました**

夏は涼しく、冬はあたたか、
一年を通して快適に装着できます。
敏感肌の方にも安心です。

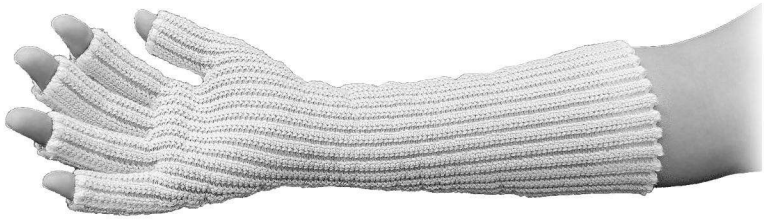
## 特許取得済み 3つのやさしさ

1. 通気性・還流促進を考慮した平編みタイプ
   裏地綿 100% でシームレスの凹凸メッシュ生地
2. 中間層に高弾性糸を編み込んだ立体構造の
   無縫製編立設計
3. 三次元曲線構造設計でしっかりフィット

## 上肢用

平編み弾性グローブ
**エアボ・ウェーブ ファイン**

平編み弾性スリーブ
**エアボ・ウェーブ スリーブ**
**エアボ・ウェーブ ミトン付きショルダー**

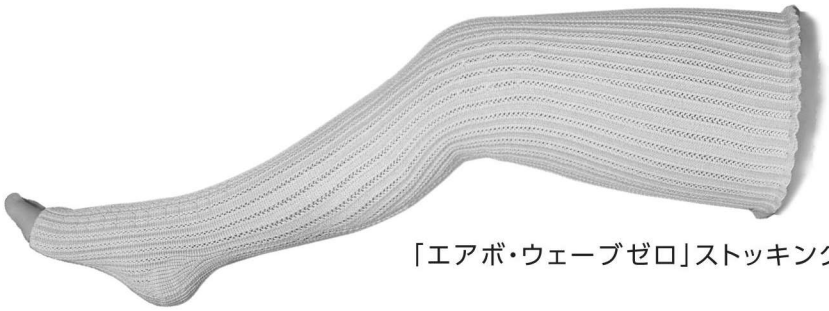


「エアボ・ウェーブ ファイン」ロンググローブ

## 下肢用

平編み弾性ストッキング
**エアボ・ウェーブ EV1**

平編み弾性ストッキング
**エアボ・ウェーブ ゼロ**



「エアボ・ウェーブゼロ」ストッキング

用途や患部に沿った商品をお選びいただけるよう、多様な丈やサイズを揃えています。
詳しくは公式HPのカタログ（PDF）をご覧ください。

■『品質の高いユニークな製品づくり』をモットーに、国内で開発・製造を行っています


三優メディカル株式会社

製造販売元:
三優メディカル株式会社 〒490-1144 愛知県海部郡大治町西條南井口58番地
www.sanyu-medical.com
052-526-5017 info@sanyu-medical.com

# NAKcorporation

ふわポコ
fuwapoco

ポコラップ 大腿・下腿・フット
ポコチューブ 大腿・下腿・スリーブ・ミトン
ポコパッド 下腹部・ミニ・ミニプラス
ポコバン ロールタイプ

## より豊かな明日のために

当社は、QOL の向上に
少しでもお役に立ちたいと
考えています


製造販売元　：　ナック商会株式会社

第一種医療機器製造販売業許可番号　：　27B1X00123

URL( ホームページ )　：　https://www.nakcorp.co.jp

〒550-0012　大阪府大阪市西区立売堀 5-7-13

TEL06-6599-9000 FAX06-6599-9007

ASHIKA
ストッキング

# 医療用弾性ストッキングを もっと手軽に、履きやすく。

アイレットトウレス

ブラック / S,M,L
ライトグレー / S,M,L

チャコール

グレー / M,L
ピンク / S,M

ブラック

S,M,L

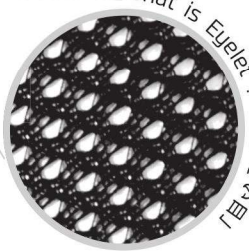
圧迫圧【弱圧】
足首：27-35hPa
ふくらはぎ：17-24hPa

販売名：ASHIKAストッキング
医療機器届出番号：13B1X10057000001

軽やかに、
涼しく過ごしたいと願う
すべての人へ。

## アイレット

ブラック / S,M,L
ライトグレー / S,M,L



届出番号：13B1X10057000004

「ひとりでも着脱しやすい」巻き付けタイプ圧迫帯

# McBoooon®

マクブーン

- 初の国内製造 Adjustable Compression Garment
- 非伸縮性素材による Low Resting & High Working Pressure
- 香川県の医師が考案・開発し、香川県で製造

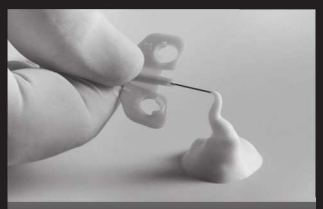
Integral 製造販売元
株式会社インテグラル
東京都品川区上大崎 2-25-2
TEL:03-6417-0810 / FAX:03-6417-0853

VB DEVICES

# VARIXIO

## VARIXIO®マイクロフォームシステム

粒子が細かく均一で長持ちする
高品質なマイクロフォーム硬化剤を自動で調製



販 売 名：VARIXIO マイクロフォームシステム
届出番号：27B1X00058000042

LSO MEDICAL

# ENDOTHERMELASER™ 1470

## エンドサームレーザー 1470

術後の疼痛や内出血が少ない下肢静脈瘤レーザー治療をサポート

販 売 名：LSO1470レーザー
承認番号：22700BZX00311000

製造販売業者
株式会社 メディコス ヒラタ
本　　部 〒550-0002　大阪府大阪市西区江戸堀3丁目8番8号 ☎06-6443-2288
http://www.medicos-hirata.co.jp/

VBL001221017OC22(01)0000(00)/0000

医療を支える企業としての使命感を忘れずに

今までもこれからも・・・いつも生命のそばに

病　医　院　設　備

医　療　機　器

介　護　用　品

病医院の開業支援

石黒メディカルシステム株式会社

http://www.ishiguro-medical.jp/

京都本社：〒612-8412　京都市伏見区竹田中川原町381番地
TEL 075-641-1496　FAX 075-641-0010

大阪支店：〒569-1145　大阪府高槻市富田丘町9番5号
TEL 072-696-1496　FAX 072-696-1961

東大阪支店：〒577-0062　大阪府東大阪市森河内東1丁目26番19号
TEL 06-4308-5710　FAX 06-4308-5772

神戸支店：〒651-2113　兵庫県神戸市西区伊川谷町有瀬977番地1
TEL 078-975-3015　FAX 078-975-3016

滋賀支店：〒524-0041　滋賀県守山市勝部6丁目4番36号
TEL 077-582-7770　FAX 077-582-7796

奈良営業所：〒639-1124　奈良県大和郡山市馬司町130番地
TEL 0743-23-1496　FAX 0743-23-1497

京浜営業所：〒210-0856　神奈川県川崎市川崎区田辺新田1-1
TEL 044-328-6270　FAX 044-333-0121

保湿性の高い米ぬか繊維の靴下
『歩くぬか袋®』シリーズ

奈良の小さな会社ですが、「鈴木靴下に行けば面白い商品が沢山ある！」そう言って頂けるよう、これからも一切の妥協なく、「夢」を語るものづくりに取り組んでまいります。

鈴木靴下には、熟練の職人、新しい商品への開発に力を貸してくれる頼もしいスタッフが沢山います。お客様に喜んで頂けるよう、取り組んでまいりますので、ご愛顧賜りますようお願い申し上げます。

PHILIPS
It's not just compact. It's compact without compromise.
性能を追求したコンパクト
Together, we make life better.
innovation you
製造販売業者
株式会社フィリップス・ジャパン
www.philips.co.jp/healthcare
Compact 5000シリーズ
販売名：超音波画像診断装置 Compact 5000シリーズ
医療機器認証番号：305ADBZX00012000
特定保守管理医療機器
管理医療機器
記載されている製品名などの固有名詞は、Koninklijke Philips N.V. または
その他の会社の商標または登録商標です。
©2023 Koninklijke Philips N.V

KYODO SEIHAN PRINTING
KSP

# Translate your Vision

読めるように伝わるように
お客様の思いをカタチに変えて

共同精版印刷株式会社
https://www.ksp-group.co.jp/

奈良市三条大路２丁目2-6
TEL.0742-33-1221(代)

# JVT
# 開催によせて

90年にわたる靴下製造技術を礎に、アスリート仕様に特化したソックスを生み出すファクトリー・ブランドとして2017年にスタートしたOLENO。企画・デザインから製造・出荷まで奈良本社で完結するジャパンメイド。開発者みずからが走り込んで得たランナーならではのニーズやこだわりに、のべ100名以上のトレイルランナーの数千キロ以上の試着・試走によるフィードバックを取り入れ、常に進化を重ねる ULTIMATE シリーズが我々のフラッグシップ・プロダクトです。

アスリートのシビアな要求に技術で応え、OLENO製品は今では多くのランナーのレース定番装備となり、プロリーグのオフィシャル・レッグウェアにも。また、箱根駅伝入賞チーム、トレラン日本代表、そしてオリンピアンの勝負ソックスに選ばれています。厚みから着圧加減までミリ単位で感じ取るプロアスリートの敏感な足元。それに応える技術力は、医療現場でも活かされています。西の京病院血管外科センターの今井崇裕医師が取り組まれている下肢静脈瘤の治療のため、今井医師の監修のもと、日本人に合ったサイズと圧迫圧にこだわり抜いた、弾性ストッキングASHIKAを開発。ASHIKA着用後の下肢周囲径の減少、ふくらはぎの血流速度の増加、および血管径の減少は計測、実証されています。トップアスリートから医療現場まで、足元のニーズに応えるOLENO。

OLENO Fashion, Function
昌和莫大小株式会社
〒635-0813 奈良県北葛城郡広陵町百済 1369-1
TEL. 0745-55-0415

OLENO HP

ASHIKA カタログ

経口FXa阻害剤

処方箋医薬品注)　薬価基準収載

# エリキュース®錠 2.5mg 5mg

Eliquis®（アピキサバン錠）
(apixaban) tablets

注）注意—医師等の処方箋により使用すること

■効能又は効果、用法及び用量、警告・禁忌を含む注意事項等情報等については、電子添文をご参照ください。


製造販売元 ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社
〒100-0004　東京都千代田区大手町1-2-1
文献請求先及び問い合わせ先：メディカル情報グループ　TEL.0120-093-507
販売情報提供活動に関するお問い合わせ窓口：TEL.0120-487-200

販売元 ファイザー株式会社
〒151-8589 東京都渋谷区代々木3-22-7
文献請求先及び製品の問い合わせ先：
製品情報センター　学術情報ダイヤル　0120-664-467
販売情報提供活動に関するご意見：0120-407-947



2022年10月作成
432-JP-220034626／ELQ72J002D