

第35回 日本臨床検査医学会 関東・甲信越支部総会

会 期

2023年11月3日(金) 12:40～17:25

オンデマンド配信: 2023年11月13日(月)～12月10日(日)

会 場

三井記念病院 外来棟7階会議室
(〒101-8643 東京都千代田区神田和泉町1番地)

支部総会長

金子 誠

(三井記念病院 臨床検査部 部長)

プログラム

特別講演 これからの臨床検査－臨床検査とAI

シンポジウム 認知症に関する臨床検査技師の貢献
血友病性関節症に対する超音波検査

【事務局】

三井記念病院臨床検査部

石崎 一穂

〒101-8643 東京都千代田区神田和泉町1番地

TEL : 03-3862-9111 E-mail : ishizaki@mitsuihosp.or.jp



目 次

1. 総会長挨拶	.....	1
2. 会場への交通アクセス	.....	2
3. 開催概要	.....	4
4. プログラム	.....	6
5. 抄録	.....	8
6. 広告企業	.....	15

第 35 回関東・甲信越支部総会 総会長挨拶

三井記念病院 臨床検査部 金子 誠

第 35 回 日本臨床検査医学会 第 35 回関東・甲信越支部総会の開催させていただくことになりました。ご参加いただく皆様にとりまして有意義な総会になるように関係者一同努める所存でございます。

今回の総会の開催形式について、現地開催として対面形式で実施することに加えて、気軽に多くの方々にご参加いただけるように、これまでと同様に Web 開催（オンデマンド配信）は継続して行い、ハイブリッド方式で開催することといたしました。本会を開催するにあたり、ご講演いただく先生方、ご協賛いただきました各企業の方々、またご協力いただきました先生方、スタッフの皆様には本当にいろいろな点でご尽力いただきましたことに改めて深く感謝申し上げます。

本総会のテーマは、「これからの臨床検査」として特別講演、シンポジウムを編成致しました。人工知能（AI: Artificial intelligence）はさまざまな分野で活用が進んでおり、医療領域においても大変注目されております。本会では、AI 技術を用いた検査法で活躍されている東京大学医学部附属病院 検査部の佐藤雅哉先生にご講演を賜ります。また、シンポジウム 1 では臨床検査技師に求められる認知症への対応について、またシンポジウム 2 では、運動器領域における超音波検査として関節エコー検査を取り上げて 4 名の演者の先生方にお話して頂く予定です。私を含めて会員の皆様も、AI を用いた臨床検査、認知症や関節エコー検査について、より身近に感じられる機会になればと考えています。

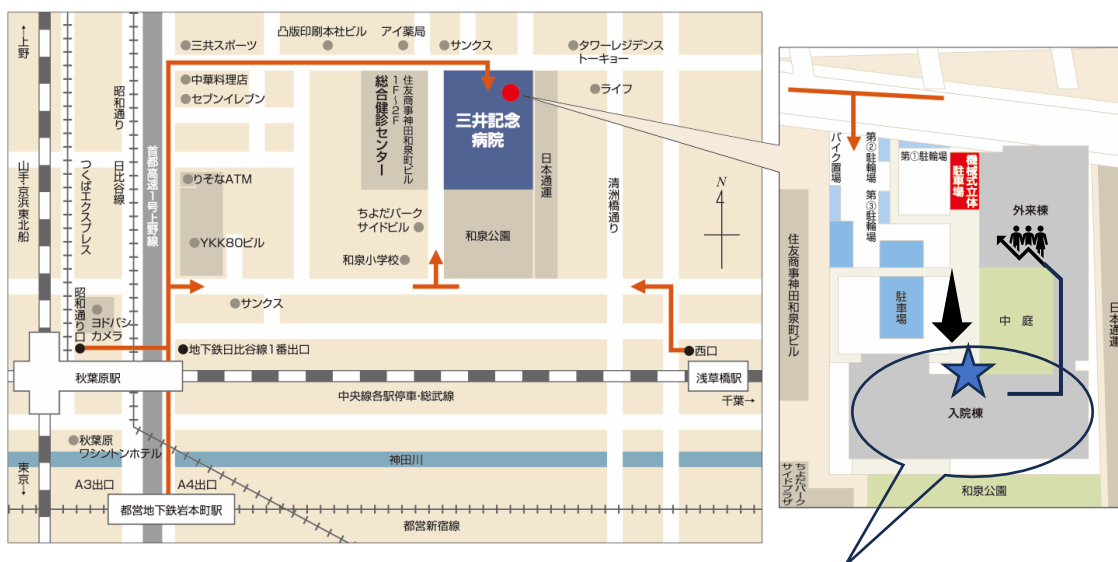
表紙は、盛会裏に終了しました第 12 回日本臨床検査医学会特別例会の冊子の表紙を踏襲し、機関誌である日本臨床検査医学会誌のような図案にさせていただきました。学会にご許可をいただいた後に、宇宙堂八木書店 八木秀志様にご助力いただいて作成致しました。本支部総会の各ご講演に関して、私自身は本当に楽しみにしておりますが、ご参加いただく皆様にも有意義な情報共有の場、新しい発見の糧となれば幸いです。ご参加を心よりお待ちしております。

会場への交通アクセス



会 場： 三井記念病院 外来棟 7 階会議室
〒101-8643 東京都千代田区神田和泉町 1 番地

<https://www.mitsuihosp.or.jp/about/access/>



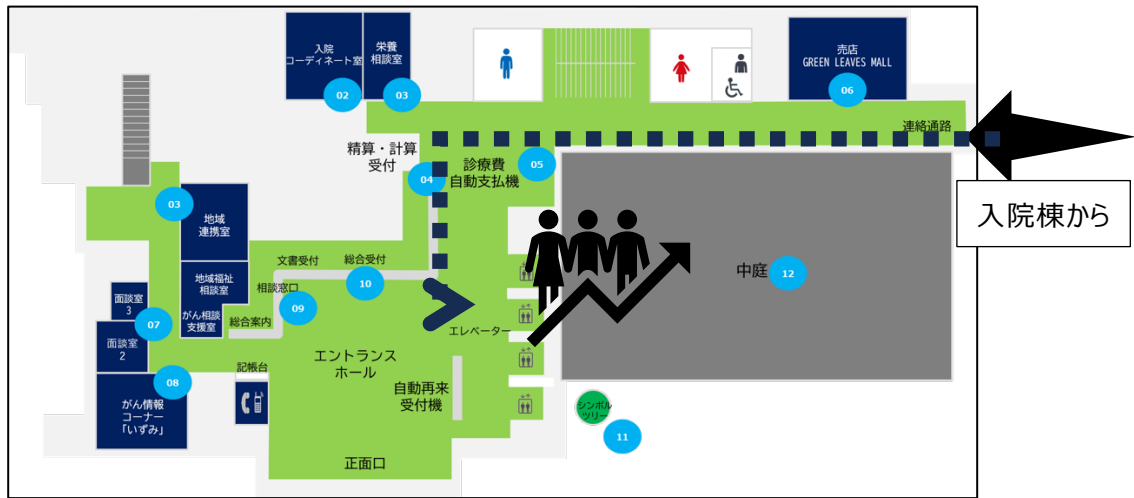
- J R 線 ご利用の場合 秋葉原駅下車、昭和通り口より徒歩7分
- 東京メトロ日比谷線 ご利用の場合 秋葉原駅下車、1番出口より徒歩6分
- 都営地下鉄新宿線 ご利用の場合 岩本町駅下車、A4出口より徒歩10分
- つくばエクスプレス ご利用の場合 秋葉原駅下車、A2・A3(昭和通り方面)出口より徒歩7分
- 千代田区地域福祉交通 風ぐるま ご利用の場合 「秋葉原ルート」バス(千代田区役所～九段下) 和泉公園入口前下車 徒歩1分
- 台東区循環バス めぐりん ご利用の場合 「南めぐりん」バス(上野駅～台東区役所)三井記念病院前下車、徒歩1分
「ぐるーりめぐりん」バス(上野駅入谷口～台東区役所)三井記念病院前下車、徒歩1分

下記 入院棟 1 階 の拡大図参照

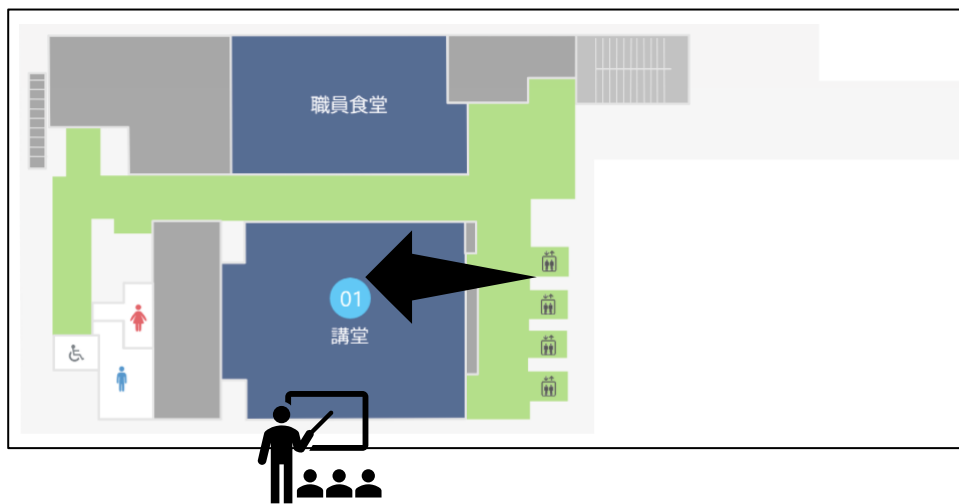
入院棟 1 階 休日のために、入院棟 中庭口から入り、外来棟へ（地図の★）



1 階（外来棟） エレベーターで7階へ



7 階会議室（講堂）



開催概要

名称：日本臨床検査医学会 第 35 回関東・甲信越支部総会
会期：2023 年 11 月 3 日（金）『文化の日』12：40～17：25
会場：三井記念病院 外来棟 7 階会議室
総会長：金子 誠（三井記念病院 臨床検査部 部長）

■参加登録

- 参加登録期間

クレジット決済：2023 年 9 月 25 日（月）～12 月 10 日（日）まで

※お支払い方法はクレジットカード決済です。

- 参加費

学会員 1,000 円、非会員 2,000 円、学生・研修医 無料

- 参加登録・参加方法のご案内

参加登録は、下記の日本臨床検査医学会 支部総会・支部例会の HP からお申し込み下さい。

学生（大学院生）・研修医の方は、証明書類を HP からお申し込み時に添付にてご提出ください。

■参加方法

現地参加・オンデマンド配信視聴ともに、オンラインでの「参加登録」をお願いします。

- ◆ 現地参加

現地で参加される方は、「事前参加登録」をお済ませの上、参加登録マイページに表示される参加証 PDF をご持参ください。

抄録（冊子）は、現地参加の方に配布します。

PDF は、日本臨床検査医学会 支部総会・支部例会の HP からダウンロード可です。

日本臨床検査医学会 支部総会・支部例会の HP

<https://www.jslm.org/branches/assembly/index.html>

※幹事会を会場で開催するため、一般会員の会場入場は 12:40 以降となります。

また現地参加に関しては、会場のキャパシティから上限が 70-80 名程度となります。

- 現地参加と単位取得方法

現地参加の方は、現地で発行いたします。

(開始後 15 分以内に入室、終了前 15 分 以降に退室が必須です)

- ◆ オンデマンド配信

オンデマンド配信予定 (2023 年 11 月 13 日 (月) ~12 月 10 日 (日))

オンデマンド視聴の参加ご希望者は 12月10日 (日) まで申し込み可能です。

※入金確認後に、視聴アクセス情報をお送りします。配信期間にご注意ください。

- オンデマンド視聴と単位取得方法

日本専門医機構認定基本領域臨床検査専門医更新のための講習単位について

以下の各セッションへのご参加・ご視聴により「**臨床検査領域講習**」**1 単位** の取得が可能です。

特別講演 / シンポジウム 1 / シンポジウム 2

【事務局】 三井記念病院臨床検査部 石崎 一穂

〒 101-8643 東京都千代田区神田和泉町 1 番地

TEL : 03-3862-9111 (PHS5852)

E-mail: ishizaki@mitsuihosp.or.jp

プログラム

11:40 ~ 12:40

幹事会 (三井記念病院 外来棟 7 階会議室 + オンライン併用の ハイブリッド会議)

※ (幹事会を会場で実施するため), 一般会員の会場入場は **12:40 以降**となります。

12:40 ~ 12:45

開場

総会長挨拶 金子 誠

12:45 ~ 13:00

幹事会報告 東田 修二 支部長

13:00 ~ 14:00 (発表 50 分 質疑応答 10 分)

特別講演 テーマ: これからの臨床検査

座長 三井記念病院臨床検査部 金子 誠

臨床検査と AI

東京大学医学部附属病院 検査部 佐藤 雅哉

14:00 ~ 14:10

休憩

14:10 ~ 15:50

シンポジウム 1 テーマ: 認知症に関する臨床検査技師の貢献

座長 三井記念病院臨床検査部 松熊 美千代

14:10 ~ 15:00 (発表 40 分 質疑応答 10 分)

① 認知症関連検査の現状と今後の展望

鳥取大学医学部 保健学科生体制御学講座 河月 稔

15:00 ~ 15:50 (発表 40 分 質疑応答 10 分)

② 臨床検査技師の教育カリキュラムの変更と今後の展望

一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会専務 理事 深澤 恵治

15:50 ~ 16:00

休憩

16:00 ~ 17:20

シンポジウム 2 テーマ：血友病性関節症に対する超音波検査の現在

座長 三井記念病院臨床検査部 石崎 一穂

16:00 ~ 16:50 (発表 40 分 質疑応答 10 分)

① 血友病診療において関節超音波ができること

東京医科大学病院 臨床検査医学科

近澤 悠志

16:50 ~ 17:20 (発表 40 分 質疑応答 10 分)

② 血友病性関節症の超音波検査

三井記念病院 臨床検査部

石崎 一穂

17:20 ~ 17:25 閉会の言葉 金子 誠

注意事項：

※今回は午前中の RCPC はありません。

※特別講演・シンポジウム 1・シンポジウム 2 は、各々、「日本専門医機構基本領域 臨床検査専門医更新のための臨床検査領域講習 **1 単位**」に認定されています。

※幹事会は、三井記念病院 外来棟 7 階会議室 で行いますが、オンライン (web 会議) でも参加可能です。

抄 録

特 別 講 演

シ ン ポ ジ ウ ム 1 認 知 症 関 係

シ ン ポ ジ ウ ム 2 血 友 病 性 関 節 症 の 超 音 波 検 査 関 係

特別講演

臨床検査と AI

東京大学医学部附属病院 検査部 佐藤雅哉

深層学習 (ディープラーニング)の登場により, 近年人工知能 (Artificial Intelligence; AI) や機械学習 (Machine Learning; ML)といった技術が注目を集めている. 本技術が可能にした人間の知的活動のコンピューター上での再現により, 従来は知的活動を行う人間のみが可能であったと考えられていた車の運転などの活動がコンピューター上で実現され, 知的活動を必要とする職業の一部が代替され始めている. 機械学習の応用は, 部分的にはあるが実臨床における医師の思考過程の模倣をも可能とし, 医療分野においても近年様々な試みが行われている.

医療分野における機械学習の応用は, 画像分野を中心に進んでいるが, 実際の医療現場における診断プロセスにおいては, 画像に加えて患者背景や検査値などの情報が統合されるケースが多く存在する. 実臨床においても多モダリティ (検査値や画像など)のデータが日々蓄積されており, 画像と数値など異なる種類のデータを同時に学習できる「マルチモーダル深層学習 (マルチモーダル AI)」が次の有力な新規技術として医療分野への応用・実用化が期待されている. 本講演では, 画像情報に診療情報を統合することにより精度を向上させたマルチモーダル AI の応用事例を含め, 医療現場における臨床検査と AI の融合について述べる.

シンポジウム 1 認知症に関して①

認知症関連検査の現状と今後の展望

鳥取大学医学保健学科生体制御学講座 河月 稔

団塊の世代の方々が 75 歳以上の後期高齢者になる 2025 年には高齢者の約 5 人に 1 人が認知症という割合になると推計されている。認知症は高齢者が多く来院する医療現場において遭遇する可能性が高い身近でありふれた疾病である。

認知症の代表的な原因疾患としてはアルツハイマー型認知症、血管性認知症、レビー小体型認知症、前頭側頭型認知症が知られている。他にも原因となる疾患は数多くあり、原因疾患により症状が違えば、診断の方法も異なる。認知症疾患診療ガイドライン 2017（医学書院）には、認知症の臨床診断は病歴聴取と身体的および神経学的診察が重要であり、認知機能検査、形態画像検査、脳機能画像検査、血液・脳脊髄液検査などを行い、認知症の病型診断を行うと記載されている。鑑別診断のために既に多くの確立された検査が用いられているが、病態把握のための新たな検査法や他領域で活用されている検査法の適用可能性を検討する研究も盛んに行われている。また、昨今、アルツハイマー型認知症の病因蛋白と考えられているアミロイドβ蛋白を標的とする疾患修飾薬の第Ⅲ相臨床試験において主要評価項目を統計学的に有意な結果をもって達成したというニュースが話題となっている。抄録作成時の 2023 年 7 月時点において、アミロイドβ蛋白の測定は血液・脳脊髄液検査および画像検査いずれも保険適用となっていない。しかし、疾患修飾薬が上市されれば、おのずと対象者選定のために治療薬が標的とする蛋白質を測定するための検査が必要となる。今後、検査の重要性が益々強調されると共に、各医療施設において検査体制や精度保証体制の構築が求められると考える。

以上のように、認知症診療は大きな転換期を迎えている。本シンポジウムでは現在活用されている、又は研究されている検査に加えて、今後の実臨床に導入される可能性が高い検査について、臨床検査技師の視点から紹介したいと考えている。

シンポジウム 1 認知症に関して②

臨床検査技師の教育カリキュラムの変更と今後の展望

一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 専務理事 深澤 恵治

国民の医療へのニーズの増大と多様化，チーム医療の推進による業務の拡大など，臨床検査技師を取り巻く環境が変化するとともに，求められる役割や知識等も変化している。これらの臨床検査技師を取り巻く環境の変化に対応するため，養成施設の教育内容の見直しや臨地実習の充実等による臨床検査技師の質の向上が求められた結果，厚生労働省（以下厚労省）において令和 3 年 3 月 31 日付にて臨床検査技師等に関する法律施行令，臨床検査技師学校養成所指定規則の一部を改正する省令の交付(文部科学省高等教育局長，厚生労働省医政局長)並びに臨床検査技師養成所指導ガイドライン(厚生労働省医政局長通知)が発出された。この中では臨地実習施設での実施方法や指導する期間等の標準化についての記述が盛り込まれた「臨床検査技師臨地実習指導者講習会の開催指針」も示されたところである。変更の大きな点は，総単位数としては 95 単位から 102 単位への増加や，臨地実習に関しても従来の臨床検査技師養成指定校と承認校において指定単位数に差があった点も，どちらも一括して 12 単位を学ぶことと改訂された。また，臨床参加型実習の観点から「学生に必ず実施させる行為」及び「必ず見学させる行為」と「実施させることが望ましい行為」が規定されたこと，人員の配置として全臨地実習施設においては必ず 1 名以上の「臨地実習指導者講習会」を受講した「臨地実習指導者」の配置が義務付けられた。もちろん今回のカリキュラム変更には認知症患者への対応や在宅医療への関与も求められている内容となっており臨床検査技師に求められる役割もさらに変化していくことが考えられる。一方で厚労省からは「様々な検証も踏まえ，新カリキュラムの適用から 5 年を目処として，新たな見直しの必要性についての検討を行う」との報告もあり，当会としては新たな教育カリキュラムの改変に向けて動きを始めたところである。

シンポジウム 2 血友病性関節症の超音波検査について①

血友病性関節症の早期発見のために -関節エコー検査が役立つ可能性-

東京医科大学 臨床検査医学分野 近澤 悠志

血友病は先天的に血液凝固第 VIII 因子或いは第 IX 因子が低下または欠乏しており出血傾向を伴う遺伝性の疾患である。第 VIII 因子の低下または欠乏が血友病 A、第 IX 因子の低下または欠乏が血友病 B と分類され、令和 4 年度の血液凝固異常症全国調査では、血友病 A が 5,776 人、血友病 B が 1,294 人と報告されている。

血友病の出血部位は多岐に渡るが、患者の Quality of Life (QoL) に最も影響を与える合併症の一つに血友病性関節症がある。関節内出血を繰り返し、適切な治療が施されないと、関節が変形・拘縮し、関節の疼痛や可動域制限が生じてしまう。この病状の進行をいかに早期に食い止めるかが重要となる。

関節評価において簡便な画像診断ツールの一つに関節 X 線検査があり、多くの医療機関で普及しているが、骨変形は detect できるものの、軟部組織の状態を細かく評価することができない。骨変形は既に不可逆な変化とされるため、関節症の早期発見という目的においては心許ない検査となってしまう。軟部組織の評価を行えるという意味では、関節 MRI 検査も期待される。しかしながら、早期の関節症を detect する年齢層としては、小児が最も意義深い。MRI 撮影は狭い空間で長時間安静を保つ必要があり、小児では鎮静を要する場合も多いとされる。また、検査枠も豊富でない場合が多い。

そこで、関節軟部組織が評価でき、検査そのものが手軽に行えるという点において、関節エコー検査に注目が集まっている。機械の性能や実施者の技量の差によって生じる検査感度・特異度の違いなど克服すべき問題はあるが、治療介入が望ましい画像所見を明らかにし、その情報を共有していくことで、関節エコー検査が少しでも血友病診療の底上げに繋がることを期待し、本セミナーに臨みたいと考えている。

シンポジウム 2 血友病性関節症の超音波検査について②

血友病性関節症の超音波検査

三井記念病院 臨床検査部 石崎一穂

【はじめに】

超音波検査診断装置の画質向上に伴い、運動器領域における超音波検査も急速に発展している。家族性高コレステロール血症診断にアキレス腱超音波検査を施行し、関節リウマチ領域では関節包の肥厚と滑膜内の血流情報からグレード分類も行っている。血友病性関節症診療において画像による関節症の評価は重要であり、非侵襲的で簡便な超音波検査が注目されている。今回は超音波検査による血流病生関節症の検査法に関して解説する。

【検査前の準備】

装置のプリセットは、方位方向のつながりが良く比較的コントラストの強い、運動器用のプリセットを使用する。関節リウマチや野球肘検診用のプリセットを使用すると良い。

視野深度は 2.0～2.5 cm に設定する。

表在用の高周波リニア型プローブを使用し、エコーゼリーは硬いゼリーを使用する。

肘関節の関節には採血台などを利用し、膝関節と足関節はベッド上で行う。

【観察する関節と観察のポイント】

観察する関節は、左右の肘関節、膝関節、足関節の合計 6 関節で、それぞれ多方向から観察する。評価のポイントは滑膜炎の有無と骨破壊の程度である。骨破壊の状態は B モード法で行うが、滑膜炎の評価は B モード法による滑液包と関節内貯留物の有無の評価とパワードブラ法による血流評価がある。今回は、B モード法のスタンダードな検査法である「HAED-US : Haemophilia Early Arthropathy Detection with Ultrasound」について解説する。

①肘関節の検査方法

肘関節は伸展位で前方から長軸（縦断）像、短軸（横断）像、と軽度屈曲位で後方から長軸像で観察する。

②膝関節の検査方法

膝関節は軽度屈曲位で膝関節上の囊膝蓋骨近位部長軸（縦断）像と、膝蓋骨内側、外側から短軸（横断）像で観察する。

③足関節の検査方法

足関節はやや底屈位で前方から長軸（縦断）像、短軸（横断）像を観察し、内側と外側から距骨を中心に関節を観察する。

【まとめ】

超音波検査による血流病生関節症の評価の有用性は高く、今後全国的な普及が必須だと考えている。

広 告 企 業

アボットメディカルジャパン合同会社

アレクシオンファーマ合同会社

株式会社 LSI メディエンス

キャノンメディカルシステムズ株式会社

KM バイオロジスク株式会社

セラビジョン・ジャパン株式会社

中外製薬株式会社

ニプロ株式会社

ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

藤森工業株式会社

アイ・エル・ジャパン株式会社

G E ヘルスケア・ジャパン

塩野義製薬株式会社

D S メディカル株式会社

(A4, A5 ごとに五十音順)



IT'S MORE THAN A TEST. 検査の、その先を見つめる。

たったひとつの検査結果で人生は
変わるかもしれない。
だからこそ、現状に妥協しない。

検査の可能性を追求し、
安心安全な医療で
人生を強く支えていく。

その志を、あなたと共に。



アボットジャパン合同会社 診断薬・機器事業部

〒108-6305 東京都港区三田3-5-27 住友不動産三田ツインビル西館
TEL. 03-4555-1000 URL: <http://www.abbott.co.jp>

©2022 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either the Abbott group of companies or their respective owners. Any photos displayed are for illustrative purposes only. Any person depicted in such photos may be a model. ADD-142102-JAP-JA 11/22



抗補体(C5)モノクローナル抗体製剤

薬価基準収載

ユルトミリス[®] 点滴静注 300mg
(ラブリズマブ) HI点滴静注 300mg/3mL
HI点滴静注 1100mg/11mL

一般名：ラブリズマブ(遺伝子組換え)

生物由来製品・劇薬・処方箋医薬品(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[文献請求先及び問い合わせ先]
アレクシオンファーマ合同会社

〒108-0023 東京都港区芝浦3丁目1番1号 田町ステーションタワーN
フリーダイヤル:0120-577-657
受付時間:9:00～18:00(土、日、祝日及び当社休業日を除く)

2022年7月改訂

新発売

PHC

Healthcare with Precision

血小板第4因子-ヘパリン複合体抗体キット

イムファストチェック® HIT-IgG

院内で迅速にHIT抗体 (IgG) 検査が
実施できます！

＞ 簡便・迅速なHIT抗体 (IgG) 検査

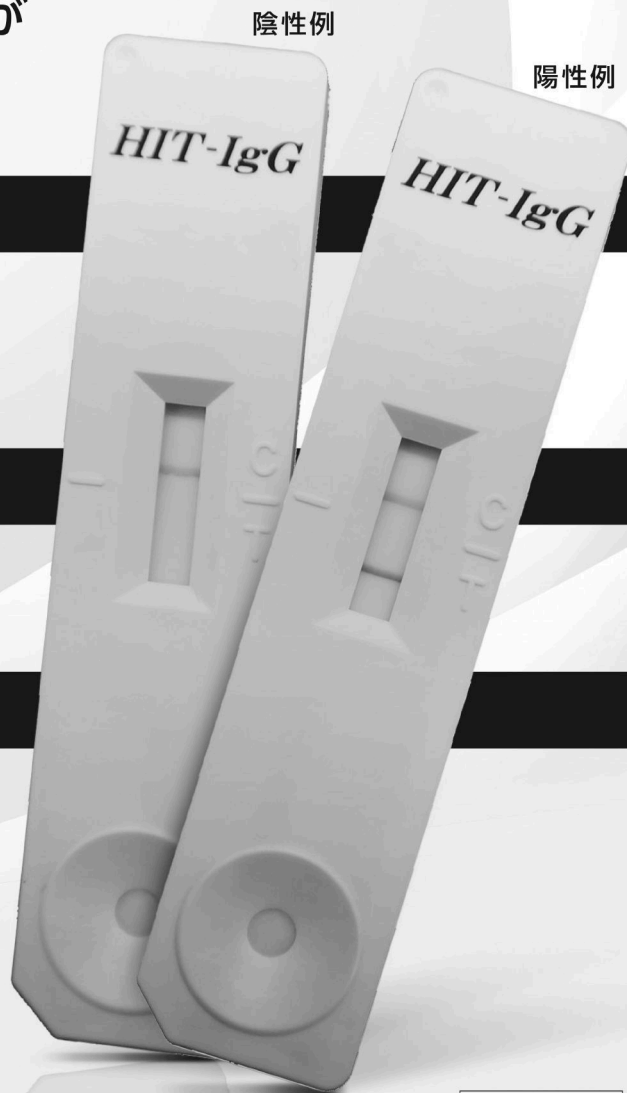
血清/血漿を希釈液で調製、テストプレートに
滴下し15分後にラインの有無を判定。
HIT抗体 (IgG) 検査を院内で迅速に実施可能。

＞ 保険適用

2023年5月1日保険収載。
血小板第4因子-ヘパリン複合体抗体定性**420点**。

＞ 医療安全に貢献

HIT抗体免疫学的測定法が陽性かつ
4Tsスコア4点以上の場合、ヘパリン中止および
ヘパリン以外の抗凝固薬の継続投与を行うことを
考慮する。



体外診断用医薬品

製品名

イムファストチェック® HIT-IgG
製造販売承認番号:30400EZ00041000

セット内容

テストプレート 1テスト×3
検体希釈液 2mL×3

使用上の注意につきましては添付文書をご参照ください。

販売元

PHC株式会社 診断薬事業部

お問い合わせ先 TEL 03-6865-2500
URL <https://www.phchd.com/jp/ivd/>

製造販売元

株式会社 日本凍結乾燥研究所

体外診断用医薬品

202308080103

Canon

i が描く新たな地平。

アプリオが変わる。Aplio i-series が新しい頭脳を持つ。

先進技術を搭載し、超音波診断装置に革新をもたらした Aplio i-series の誕生から5年。

Aplio i-series は、コアとなるCPU/GPUを刷新し、設計段階で機械学習を行い*

キヤノンが培った先進の画像技術、ワークフロー、アプリケーションをより先鋭化しました。

超音波診断における、さまざまな診療領域・診断ニーズをハイレベル ワンストップで実現します。

Aplio i-series / Prism Edition の誕生です。 *自己学習機能を有していません。



Image Quality



Application

Work flow

オールインワンの1台をキヤノンから

Aplio i-series Prism Edition

※Ai: Aplio i-seriesの略です。

【一般的名称】 汎用超音波画像診断装置【製造販売元】キヤノンメディカルシステムズ株式会社

【販売名】 超音波診断装置 Aplio i700 TUS-AI700【認証番号】 228ABBZX00022000 / 【販売名】 超音波診断装置 Aplio i800 TUS-AI800【認証番号】 228ABBZX00021000

【販売名】 超音波診断装置 Aplio i900 TUS-AI900【認証番号】 228ABBZX00020000

キヤノンメディカルシステムズ株式会社 <https://jp.medical.canon>

Made For life



特定生物由来製品 処方箋医薬品* 血漿分画製剤



バイクロット® 配合静注用

生物学的製剤基準 乾燥濃縮人血液凝固第X因子加活性化第VII因子

Byclot® 献血 薬価基準収載

* 注意—医師等の処方箋により使用すること

特定生物由来製品 処方箋医薬品* 血漿分画製剤



コンファクト®F 静注用 250単位
コンファクト®F 静注用 500単位
コンファクト®F 静注用 1000単位

生物学的製剤基準 乾燥濃縮人血液凝固第VIII因子

Contact®F 献血 薬価基準収載

* 注意—医師等の処方箋により使用すること

特定生物由来製品 処方箋医薬品* 血漿分画製剤



ノバクト®M 静注用 500単位
ノバクト®M 静注用 1000単位
ノバクト®M 静注用 2000単位

生物学的製剤基準 乾燥濃縮人血液凝固第IX因子

Novact®M 献血 薬価基準収載

* 注意—医師等の処方箋により使用すること

※効能・効果、用法・用量、警告、禁忌を含む注意事項等情報等については、電子化された添付文書をご参照ください。

製造販売元 **kmb** KMバイオロジクス株式会社
 熊本市北区大窪一丁目6番1号
 [文献請求先及び問い合わせ先] くすり相談窓口 ☎ 0120-345-724

販売元(コンファクト®F静注用・ノバクト®M静注用)
 プロモーション提携(バイクロット®配合静注用)

JB 一般社団法人 日本血液製剤機構
 東京都港区芝浦3-1-1
 (文献請求先及び問い合わせ先) くすり相談室

2022年7月作成
 PL0506-220703

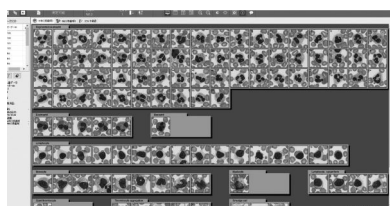
自動顕微鏡+血液細胞分類装置

CELLAVISION® DC-1

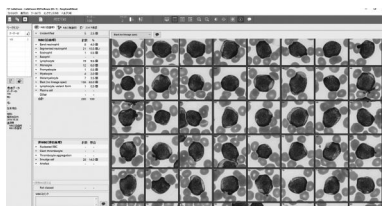


小型のセラビジョン DC-1は、

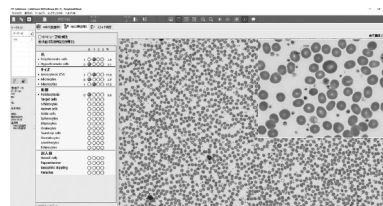
- 白血球を17項目、赤血球を6項目に分類
- スマアの指定したエリアを1,000倍の高画質で撮像
- 症例スマアのデジタル化やコンサルテーションに有用



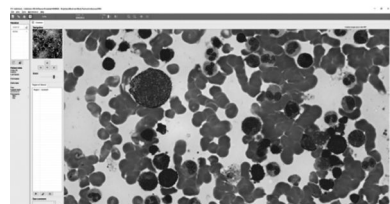
白血球分類(全細胞)



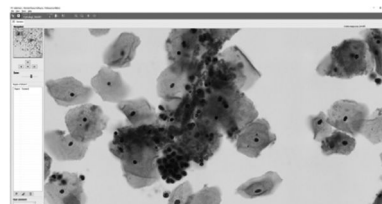
白血球分類(Blast)



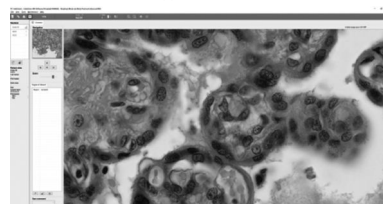
赤血球全体画像と拡大画像



Bone Marrow



Cytology



Tissue

セラビジョンはデジタル画像により、形態学分野で業界をリードします。

DM-9600

DM-1200



CELLAVISION



セラビジョン・ジャパン株式会社

〒220-0004 横浜市西区北幸 1-11-5 相鉄KSビル9階

Tel. 045-287-0638 Fax. 045-287-0801

www.cellavision.com

Become best practice in cell morphology



日本標準商品分類番号 876349

抗血液凝固第IXa/X因子ヒト化二重特異性モノクローナル抗体
血液凝固第VIII因子機能代替製剤

生物由来製品、処方箋医薬品^{注)}

薬価基準収載

ヘムライブラ®皮下注


HEMLIBRA®
emicizumab

エミシズマブ(遺伝子組換え)注
注)注意-医師等の処方箋により使用すること

30mg
60mg
90mg
105mg
150mg

※「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
電子化された添付文書をご参照ください。

製造販売元



中外製薬株式会社

〒103-8324 東京都中央区日本橋室町2-1-1

〔文献請求先及び問い合わせ先〕 メディカルインフォメーション部
TEL.0120-189-706 FAX.0120-189-705

〔販売情報提供活動に関する問い合わせ先〕
<https://www.chugai-pharm.co.jp/guideline/>

 ロシュグループ

2022年1月作成

真空密封型採血管

ネオチューブ®

急速凝固用(RC-ST)

医療機器認証番号 219AABZX00154000



凝固時間 約3分 (当社比)
迅速検査に最適。

ネオチューブRC-ST の特長

- 凝固時間 **約3分** を実現 (当社従来品比マイナス2分) することで大幅に検査の所要時間を短縮。
- RC-Sタイプの急速凝固剤トロンビン、トロンビン様酵素に、凝固促進剤セライトを追加することによってトリプルの凝固促進効果を発揮、採血後の大幅な凝固時間の短縮、遠心分離後のフィブリン析出を防止。
- 検査の所要時間 (Turn Around Time) を大幅に短縮することで短時間で検査結果報告が可能。

(資料請求先) 製造販売

ニプロ株式会社

大阪市北区本庄西3丁目9番3号



ピフクマリとその父。ピフはインドのバンガロールに暮らす1型糖尿病患者さんです。

Driving change for the next 100 years

— 次の100年に向けて変革を推進する —

ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

〒100-0005 東京都千代田区丸の内2-1-1
www.novonordisk.co.jp

JP22NNG00014 (2022年5月作成)

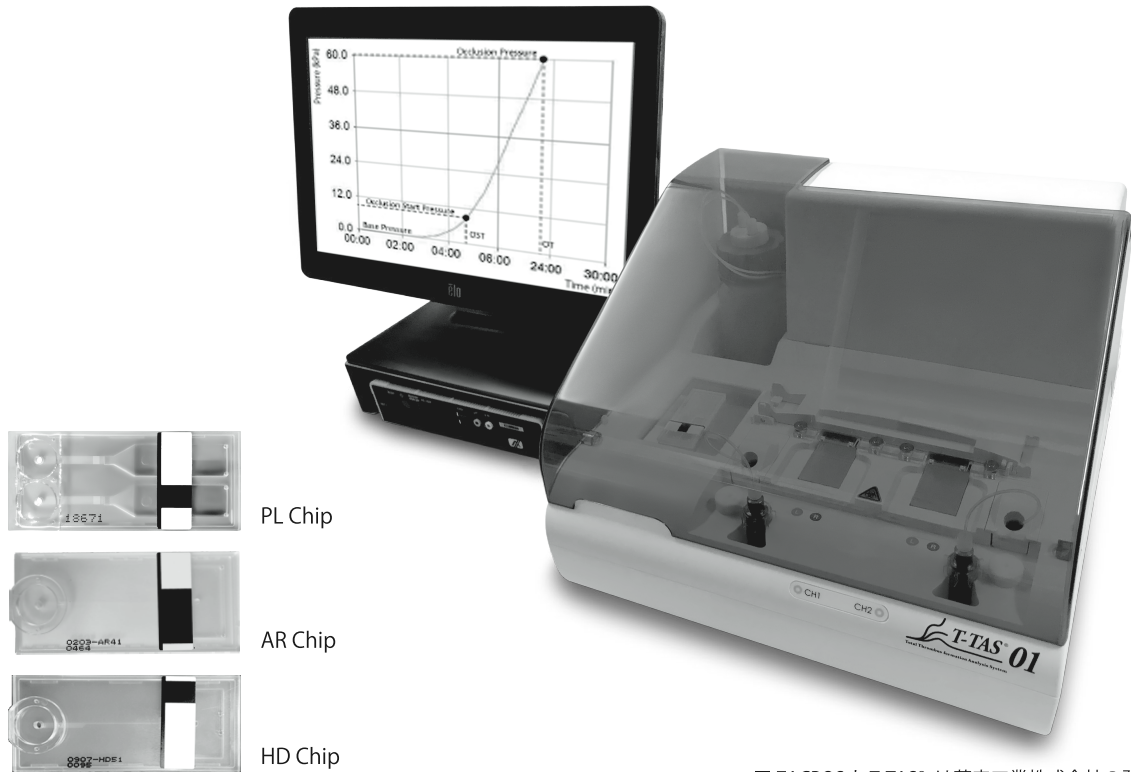
ノボ ノルディスクは、健やかな社会の実現に貢献するため、絶え間ない努力を続けていますが、それは私たちだけで実現できることではありません。

今日の課題へ対処するためには、医薬品の提供にとどまらず、パートナーシップを結ぶことによる疾患啓発活動、予防の改善、医療へのアクセス拡大、循環型の考え方を取り入れることが求められています。

ノボ ノルディスクの変革を推進する取り組みについてはこちらをご覧ください novonordisk.co.jp



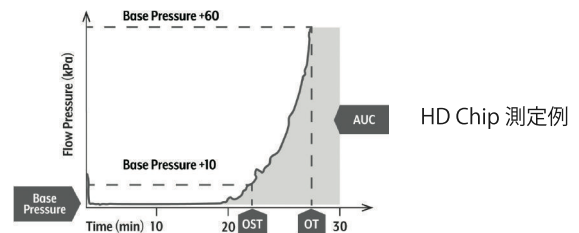
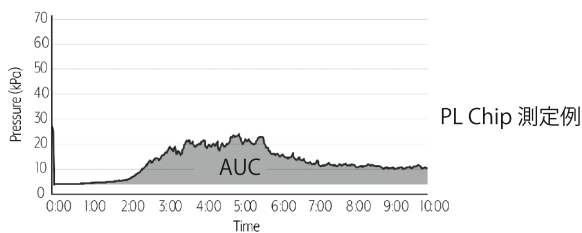
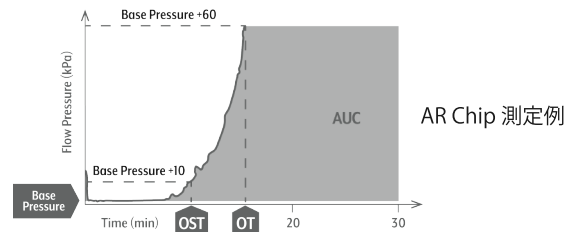
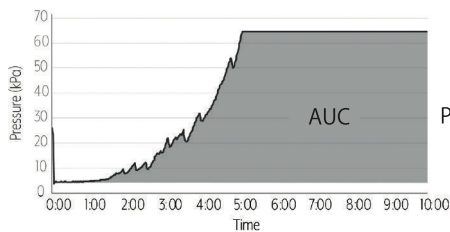
T-TAS[®] 01 血栓形成能解析システム



■ ZACROS と T-TAS[®] は藤森工業株式会社の登録商標です。

包括的な止血機能を定量解析するフローチャンバー

- ▶ PL Chip → 血小板血栓形成の定量解析
- ▶ AR Chip → 混合白色血栓形成の定量解析
- ▶ HD Chip → 血小板数少ない混合白色血栓の定量解析



フィンガルリンク株式会社

〒111-0041 東京都台東区元浅草2-6-6 東京日産台東ビル 5階
TEL: 03-6802-7145 FAX: 03-6802-7156
URL: www.finggal-link.com E-mail: info@finggal-link.com

藤森工業株式会社

〒112-0002 東京都文京区小石川1丁目1-1
文京ガーデンゲートタワー 22階
URL: www.t-tas.info E-mail: ttas-info@zacros.co.jp

werfen 血液凝固分析装置 ACL TOP ファミリー 50シリーズ



全てのACL TOPファミリーに同一システムを搭載し
幅広い検査室・検査プロセスに則したパフォーマンスを実現

一般医療機器 特定保守管理医療機器 一般の名称：血液凝固分析装置
 販売名：ACL TOP 550 CTS シーティーエス 販売名：ACL TOP 750 CTS シーティーエス 販売名：ACL TOP 350 CTS シーティーエス
 製造販売届出番号：13B2X10481000021 製造販売届出番号：13B2X10481000019 製造販売届出番号：13B2X10481000020
 製造販売業者 アイ・エル・ジャパン株式会社
 〒108-0073 東京都港区三田一丁目3番30号
 E-mail : info-japan@werfen.com Tel : 03-5419-1301

LOGIQ Series Always ready. Always by your side.

全身領域において
圧倒的なクオリティを。



販売名称 汎用超音波診断装置 LOGIQ E10
 医療機器認証番号 230ABBZ00025000
 ※LOGIQ E10は、LOGIQ E10B2と同一のプラットフォームです。
 ※LOGIQは登録商標、エシストロソニック社の登録商標です。
 販売名称 汎用超音波診断装置 LOGIQ E10s
 医療機器認証番号 302ACBZ00003000
 ※LOGIQ Fortisは汎用超音波診断装置LOGIQ E10sの機型です。
 ※LOGIQ Fortisは、上半身専用機種の認定取得が完了した特定の
 オプション機能を標準搭載とした機体を指すプラットフォームです。
 販売名称 汎用超音波診断装置 LOGIQ P9
 医療機器認証番号 226ABBZ00119000
 ※LOGIQ P9は、LOGIQ P9sの機型です。
 ※LOGIQ P10sは検査室向けに機能を拡張したLOGIQ P100のプラットフォームです。
 ※LOGIQ P10pは診療科向けに機能を限定したLOGIQ P100のプラットフォームです。

LOGIQ E10 Series

LOGIQ Fortis Series

LOGIQ P10 Series



GEヘルスケア・ジャパン
 カスタマー・コールセンター 0120-801-833【受付時間】9:00~18:00 ※土・日・祝を除く
 GEの最新情報は、gehealthcare.co.jp



Facebook GEヘルスケア・ジャパン公式アカウントを開設しました。
 是非フォローをよろしくお願いたします。
<https://www.facebook.com/gehcjp/>



JB05570JA



SHIONOGI.tv

塩野義製薬主催のインターネット講演会を
ご視聴いただけるサービスです。
感染症、中枢神経、疼痛などをテーマとした
動画や資料も掲載しています。

SHIONOGI.tv へのアクセス

シオノギ TV

検索

SHIONOGI.tvの
二次元コードはこちら



ALL-KC-0003 (V02) 番912683 2022年7月作成

採血管を差し込むだけ
専用採血管不要

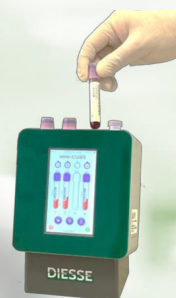
赤血球沈降速度測定装置
(血沈/赤沈/ESR)
CUBEシリーズ



CUBE 30 TOUCH

多検体自動測定用

赤血球沈降速度測定装置 CUBE30タッチ
医療機器届出番号：13 B 2X10440DSM006
一般医療機器（クラス1）／特定保守管理医療機器



MINI-CUBE

少検体用

赤血球沈降速度測定装置 ミニCUBE
医療機器届出番号：13 B 2X10440DSM007
一般医療機器（クラス1）／特定保守管理医療機器



DSメディカル株式会社

<https://www.ds-medical.jp>