

第 39 回日本輸血・細胞治療学会北陸支部例会

例会長 黒川 敏 郎

（富山赤十字病院血液内科部長）

I . 日程：令和 3 年 11 月 6 日（土）

II . 会場：富山赤十字病院 教育研修棟 3 階（W E B 会議室）

III . プログラム：

1. シンポジウム

「北陸における I & A の現状」

- ① 北陸地区の現状
- ② チーム医療推進のための I & A
- ③ ミニレクチャー

「I & A の来し方行く末」

講師：磐田市立総合病院

副病院長 飛田 規 先生

2. 特別講演

「輸血・細胞治療領域の課題と学会の方向性」

講師：名古屋大学医学部附属病院

副病院長 松下 正 先生

例会長 黒川敏郎（富山赤十字病院血液内科部長）

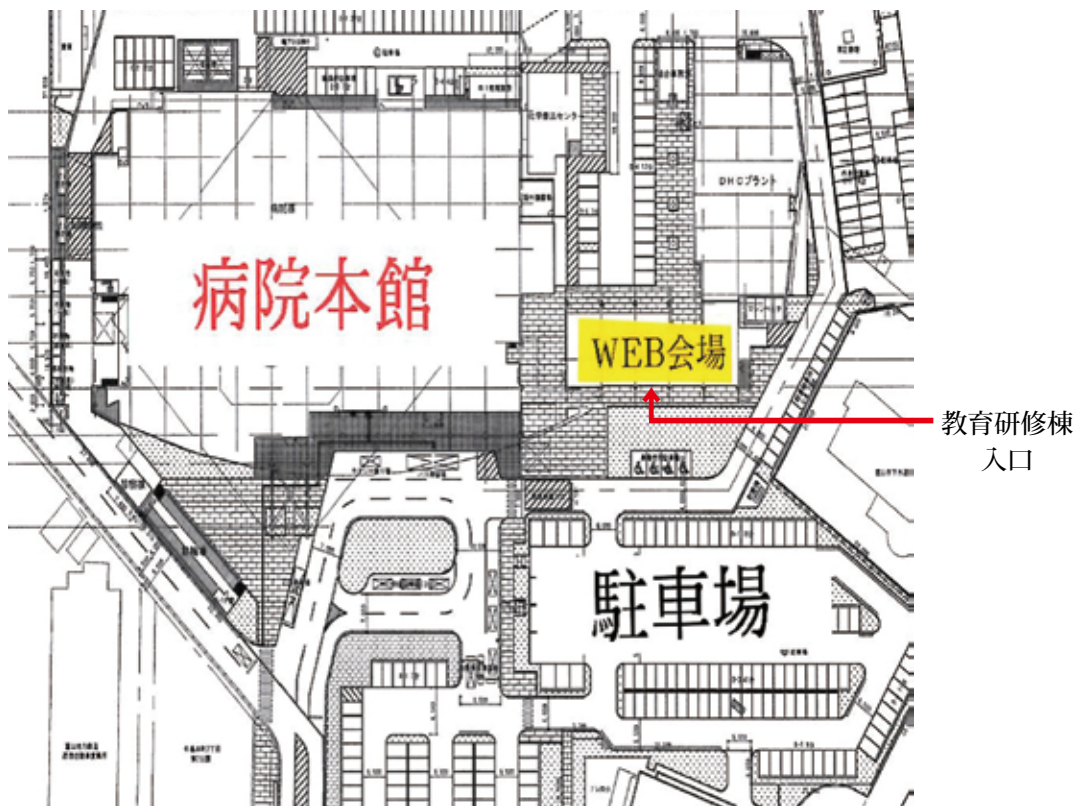
事務局 富山赤十字病院検査部輸血係

〒 930-8562 富山県富山市牛島本町 2 丁目 1 番 58 号

TEL：076-433-2463 FAX：076-433-2713

E-mail：blood@toyama-med.jrc.or.jp

【会場案内図】



教育研修棟 3 階（WEB 会議室等）

※ 今回の支部例会は近県の演者・司会者の方々には当院 WEB 会議室にお集まりいただき、WEB 配信を予定しています。（新型コロナウイルス感染症状況による）

- ・病院本館右側の建物です。入口からお入りください。
- ・当日は当院救急輪番日ですので救急室入口からは入れません。
- ・駐車場のチケットは事務局にお預け下さい。

【タイムスケジュール】

1. 各種委員会（ZOOM ミーティング）

10：00～10：25 支部理事会（旧幹事会）

10：30～11：10 I & A 委員会

11：15～12：10 代議員会（旧評議員会）

2. 支部例会

13：00～13：10 開会の辞

挨拶 例会長 黒川 敏郎（富山赤十字病院 血液内科）

挨拶 支部長 山崎 宏人（金沢大学附属病院 輸血部）

13：10～15：10 シンポジウム

15：10～15：25 総会

15：25～16：30 特別講演

16：30～ 閉会の辞

【プログラム】

《シンポジウム》

「北陸における I & A」

司会：金沢大学附属病院 輸血部 山崎 宏人 先生

① 北陸地区の現状

演者：福井大学保健管理センター（I & A 小委員会委員長）

浦崎 芳正 先生

② チーム医療推進のための I & A

看護師の立場から

演者：富山大学附属病院 輸血細胞治療部門 山本 由加里 看護師

臨床検査技師の立場から

演者：富山県立中央病院 臨床検査部 検査科 浜田 麻由子 技師

演者：国立病院機構金沢医療センター 臨床検査科 谷口 容 技師

③ ミニレクチャー

「I & A の来し方行く末」

講師：磐田市立総合病院

副病院長 飛田 規 先生

《 特 別 講 演 》

司会：黒川 敏郎（ 富山赤十字病院 血液内科 ）

「 輸血・細胞治療領域の課題と学会の方向性 」

講師：名古屋大学医学部附属病院

副病院長 松 下 正 先生

ZOOM 開催の注意点

1、運営方法

- ① ZOOM 学会参加時、マイクはオフにして、カメラはオン・オフ自由でご参加下さい。
- ② 司会者（ホスト）が、強制的にミュートやカメラオフを行う事があります。演者や質疑応答の妨げにならないように、ご協力ください。
- ③ 質問は ZOOM の「手を挙げる」機能を使って、参加者に直接発言いただく方法で行います。ただ、聴講中はチャットにて質問を受付けます。
- ④ 講演者、シンポジストの方には共同ホストの役割を付与させていただきます。
- ⑤ 発表者は、ZOOM の画面共有機能より画面を共有しつつ、発表を行って頂きます。



- 【ミュート】 : マイクの ON・OFF
- 【ビデオ】 : ビデオカメラの ON・OFF
- 【参加者】 : 名前の変更
質問時の「手を挙げる」機能
- 【チャット】 : 聴講時に質問を入力する

2、学会入室時

- (1) 名前を設定して下さい。

[参加番号 氏名 所属施設名]

例) DR101- 黒川敏郎・富山赤十字病院

【名前変更方法】

- ①「参加者」をクリック
- ② 参加者一覧から自分の名前にマウスを近づけ、「詳細」をクリックし、「名前の変更」を選択する。
- ③ スマートフォン・タブレットの場合は、「参加者」から自分の名前をタップし、「名前の変更」を選択する。

(2) マイクをオフにしてください。

3、発表・質疑応答での設定

- (1) 発表する時は、マイクとカメラを ON にしてください。
- (2) 質疑応答時での質問は「手を挙げる」機能を使います。
聴講中はチャットにて質問内容を受付けます。

- ・司会者から指名を受けた方が発言して下さい。
- ・発言時は、マイクとカメラを ON にして下さい。
- ・終了後は、マイクを OFF（ミュート）にして下さい。

※ 今回の支部例会は、日本臨床検査技師会生涯教育履修点数は付与されません。

シンポジウム①：北陸地区の現状

福井大学保健管理センター

浦崎 芳正

輸血機能評価認定（I&A）とは、適切な輸血管理が行われていることを inspection(点検)して accreditation (認証)する制度です。第三者による点検で輸血の安全性が保証されます。

歴史的には平成 7 年（1995 年）の関東甲信越支部で最初の支部委員会が作られ、1999 年から全国の支部ごとの委員会が動きだしました。平成 17 年（2005 年）に全国统一基準の認定が開始され、北陸支部では平成 21 年（2009 年）に最初の認定が行われました。令和 3 年 9 月現在、石川県立中央病院、富山大学附属病院、富山県立中央病院、恵寿総合病院の 4 病院が認定を受けています（更新辞退病院 1 を除く）。

また視察員として富山県 12 名、石川県 9 名、福井県 9 名の医師、検査技師、看護師が登録されていて審査には十分な状態となっています。

全国では 149 施設が I & A 認定されていますが東海支部、東北支部での認定が多く地域格差がおきています。北陸 3 県の人口 293 万人での 4 施設認定は決して少なくはありません。しかし 10 年以上の視察の歴史から考えると施設数の伸びは十分とは言い切れないと考えます。このため平成 28 年（2016 年）には I & A そのものが必須項目を絞り込んだ新制度に移行し、受審しやすい制度になっています。

I & A 施設数の増加が得られない一方で平成 18 年（2006 年）輸血管理料、H24 年に適正使用加算、H26 年に自己血輸血加算が追加という療報酬改定が行われ輸血の安全と適正使用の推進に対し医療機関にインセンティブが与えられるようになりました。これにより管理料施設基準を満たす病院数は増加し輸血安全性の改善は進んでいます。しかしながら次の段階として第三者からの評価による、さらなる安全性の担保は不可欠です。I & A は輸血に特化されていることもあり他の評価事業よりも安価な費用で受審可能であり各施設からの利用が望まれています。

シンポジウム②：チーム医療推進のための I & A ～看護師の立場から～

「I & A の制度を輸血現場での安全な輸血療法推進につなげるために」

国立行政法人富山大学附属病院

輸血細胞治療部門 山本 由加里

当院の輸血細胞治療部門は 2010 年から I & A 認定を受けている。I & A の目的でもある安全な輸血療法推進のためには輸血部内の管理体制に加え、臨床現場での輸血手技や製剤管理も重要な評価項目である。I & A の認定基準の輸血実施項目には、「輸血準備は 1 回 1 患者としている」「輸血開始 5 分間はベッドサイドで患者の状態を把握し観察・記録をしている」など実際に輸血実施現場へ行かないと確認できないことがある。当院ではこれらを確認するために内部視察員らが院内ラウンドを年に 2 回行ってきた。当初は基準にある項目を現場で看護師に質問・確認する形式をとっていたが、「実施している」との回答のみで終了しておりラウンドの必要性があるのか疑問であった。そこで、2020 年度は輸血に関するインシデントが多かった新鮮凍結血漿製剤の取り扱いについて検証することにした。ラウンドでダミー製剤の融解を看護師に依頼したところ安全に正しく融解できた部署はわずかであり、製剤取り扱いの基礎知識への質問にも不正解が多くみられた。このラウンドで明らかになった問題への対応として、製剤の基礎知識を「お知らせ」メールで全看護スタッフに送った。また、製剤の融解方法を統一化するためにオリジナルの融解水槽を作成して貸し出す取り組みを始めた。当初は半信半疑で使用が少なかったが、最近は「使いやすい」との意見があり貸し出す機会が増えつつある。これらの取り組みを開始してから同製剤に関するインシデントは発生していない。

現在 I & A の認定事項に院内ラウンドは含まれていないが輸血を行っている現場に行きその実態を把握することは重要である。この制度を現場の輸血療法を確認する良い機会ととらえて院内ラウンドを行うことで自施設の改善点や優れていることが明確化し、より安全な輸血療法の推進につながると考える。

シンポジウム②：チーム医療推進のための I & A ～臨床検査技師の立場から～

富山県立中央病院

臨床検査部検査科 浜田 麻由子

当院は、2010 年に初めて I&A を受審し、2011 年に認定された。

2010 年 5 月頃に受審申請書を提出して受審のための準備を始め、2010 年 12 月に視察を行った。その際に指摘された改善事項に対して対応を行い、2011 年 3 月に改善事項の確認のための二次審査を受けて、2011 年 5 月に認定された。

視察により改善を指摘され対応した主な事項は、①監査委員会の設置と監査の実施、②輸血用血液製剤の搬入時の外観検査の実施について明文化すること、③ ICU、手術室の保冷庫を輸血検査室と同様の輸血用血液製剤専用保冷庫とし、同様の管理体制にすること、④複数のマニュアルにそれぞれ記載されていた輸血実施手順を統一し、新たな輸血実施手順書を作成すること、⑤用手法の検査用試薬や検査機器の精度管理について手順書を整備し実施すること、などであった。

I&A を受審してよかった点としては、受審で指摘された事項に対応したことで、輸血の実施体制が改善されたことが挙げられる。一方、問題点としては、I&A の認知度が低いことや診療報酬上の加算などのメリットがないことから、受審への理解がなかなか得られず、改善への協力が得られにくいことがあった。

I&A 認定後、安全な輸血療法を行うための取り組みとして、年に一回研修医や新人看護師を対象とした輸血研修会を開催している。研修会では、輸血認定医、学会認定・臨床輸血看護師、認定輸血検査技師がそれぞれ講義を行っている。

それ以外にも病棟から要望があった場合に、病棟看護師を対象として学会認定・臨床輸血看護師が輸血の実施の手順などについて研修会を行った。

また、検査室は 2021 年 5 月に ISO15189 の認定を取得した。認定のために要求されることも多く、今まで以上にしっかりとした体制を整えていかなければならないと考えている。

その他、当院での I&A における現状についてお話したい。

シンポジウム②：チーム医療推進のための I & A ～臨床検査技師の立場から～

国立病院機構金沢医療センター
臨床検査科 谷口 容

「輸血チーム医療に関する指針」（日本輸血・細胞治療学会 輸血チーム医療に関する指針策定タスクフォース）によると、「輸血医療チーム」は、輸血医療の現場で安全かつ適正な輸血医療を指導・教育・実践する役割があり、輸血医療に専門性を持つ各職種が配置され、院内の輸血教育、研修、院内巡視、輸血関連有害事象の対応などを具体的に行う必要があると記されている。

我々は第 66 回日本輸血・細胞治療学会総会（2018 年 5 月）において、パネルディスカッション「緊急輸血におけるシミュレーションー輸血医療チームの創り方ー」の聴講者にアンケート調査を行った。その結果から「他職種との相互理解不足」が輸血医療チームの推進を妨げる主な要因であると考えられた。また、職種によって現状のチーム医療に対する認識が異なり、臨床検査技師は自施設での輸血医療チームの状況が「良好でない」「どちらともいえない」と回答した割合が 86.7% と高値であり、医師や看護師と比較して、臨床検査技師が自施設の輸血医療チームについて課題を抱えていた。

I & A を取得したいが他部門との連携はどうしたら良いのだろう…技師の理想を押し付けて医師や看護部門との関係が悪くなったらどうしよう…そんな悩みを持つ輸血担当技師は少なくないと思われる。

以前所属していた施設での I & A 初回受審、自身の I & A 視察経験からお話したい。何かヒントになり、取得へ前向きになっていただけたら幸いである。

③【ミニレクチャー】：I&A の来し方行く末

磐田市立総合病院

副病院長 飛田 規

新型コロナウイルスの感染拡大によって昨年度の I&A は休止を余儀なくされたが、本年度は活動を再開してリモート視察も徐々に動き始めた。再始動した今、これまでのあゆみを振り返りこれからの展望を考えたい。

我が国における I & A の歴史は 1995 年に日本輸血学会関東甲信越支部に I & A 小委員会が設けられたことに始まり、1999 年には日本輸血学会 I&A 小委員会が発足した。2005 年からは全国統一基準による認定が開始され、翌年には日本輸血・細胞治療学会の設立とともに学会事業としての認定が始まった。しかし 2014 年度までの認定施設数は 83 と伸び悩み、同年の理事会では存在意義さえ問われることとなった。その議論を通じて、600 項目にも及ぶ確認事項と要求水準が高過ぎると時には評価されていた従来の I&A に替わって、2016 年 1 月に各種指針等に準じた標準的な輸血医療を実践することに主眼を置いた現在の I&A (Ver.5) が誕生した。新制度移行後は学会の内外への周知に努めた結果、2020 年 11 月末時点での新規の認定施設は 154 施設で、200 施設を当面の目標としている。

コロナ禍においても I&A を継続させるために、本年度より運用を開始したのがリモート視察である。2021 年 3 月に東海支部で試行し、その後、関東甲信越支部の数施設がリモート視察で受審している。全国に展開されることを期待して、8 月にはリモート視察講習会が開催された。支部ごとに具体的な方法は任されているが、試行錯誤の中から標準型の骨格（静止画の提示と部署担当者からのヒアリング）が見えつつあるように思われる。苦肉の策として生まれてきたリモート視察であるが、離島や僻地の施設の受審、支部を越えた視察も実現可能となり、活用次第では既成概念を打ち破って I&A を発展させる可能性を秘めている。

【特別講演】：輸血・細胞治療領域の課題と学会の方向性

名古屋大学医学部附属病院輸血部・副病院長

日本輸血・細胞治療学会 理事長 松下 正

日本輸血・細胞治療学会は、日本輸血学会（1954 年設立）時代から今年で 67 周年を迎える。会員数は現在 6200 名を突破し、血液領域では日本血液学会に迫る大所帯となった。本学会はこれまで、血液成分・製剤の細胞学的、免疫学的検討から、輸血療法の臨床的研究を基礎に、血液製剤の適正な使用の指針を国内に示してきた。近年急激に発展しつつある細胞治療療法においては、血液細胞の採取、処理、保存、払い出し、輸注のすべての工程において安全で適正な医療行為の策定が求められるようになり CAR-T 療法においては医薬品の一次品質を担保するプロセスを立証する責務も課されるようになってきた。本学会の果たす使命は、学術的な機能に加えて、「患者にとって安全な輸血・細胞治療とはなにか？」を追い求めることに他ならず、社会に対する貢献を目指して行く必要がある。

輸血・細胞療法は、対症療法・補助療法として発達してきたため、単なる使用者の経験に基づく不適切な使用がしばしば行われてきたことが問題であった。しかし医師による血液製剤の選択とその使用方法のみならず、看護師が実施する輸血療法、臨床検査技師が行う検査においても近年多くの科学的根拠（エビデンス）が報告され、科学的根拠に基づいて輸血医療の指針を正しい方向に導くと同時に「副作用が発生することを前提とした」医薬品である血液製剤が本来的に有するリスクを認識し、より適正な使用を推進する必要がある。

室井前理事長が創設された臨床研究委員会による研究支援事業には、近年質の高い研究提案が応募されるようになってきた。会員誰もが応募できるこの事業の研究提案はまさにアイデアの宝庫であり、学会は今後も積極的に有望な臨床研究の枠組み・計画を Support・Fund し、会員の積極的な挑戦を促したい。

本学会にご協賛頂きました下記の会社に厚く御礼申し上げます。

第 39 回日本輸血・細胞治療学会北陸支部例会事務局

広告協賛会社（50 音順）

旭化成ファーマ株式会社
アステラス製薬株式会社
アストラゼネカ株式会社
アッヴィ合同会社
アレクシオンファーマ合同会社
株式会社イムコア
エーザイ株式会社
MSD 株式会社
オーソ・クリニカル・ダイアグノスティックス株式会社
大塚製薬株式会社
小野薬品工業株式会社
株式会社カイノス
協和キリン株式会社
サノフィ株式会社
シンバイオ製薬株式会社
JCR ファーマ株式会社
大日本住友製薬株式会社
武田薬品工業株式会社
中外製薬株式会社
並木薬品株式会社
日本新薬株式会社
ノバルティス ファーマ株式会社
ファイザー株式会社
藤本製薬株式会社
ブリストル マイヤーズ スクイブ株式会社
ベックマン・コールター株式会社
ムンディファーマ株式会社
Meiji Seika ファルマ株式会社
ヤンセンファーマ株式会社

Asahi**KASEI**

Creating for Tomorrow

昨日まで世界になかったものを。

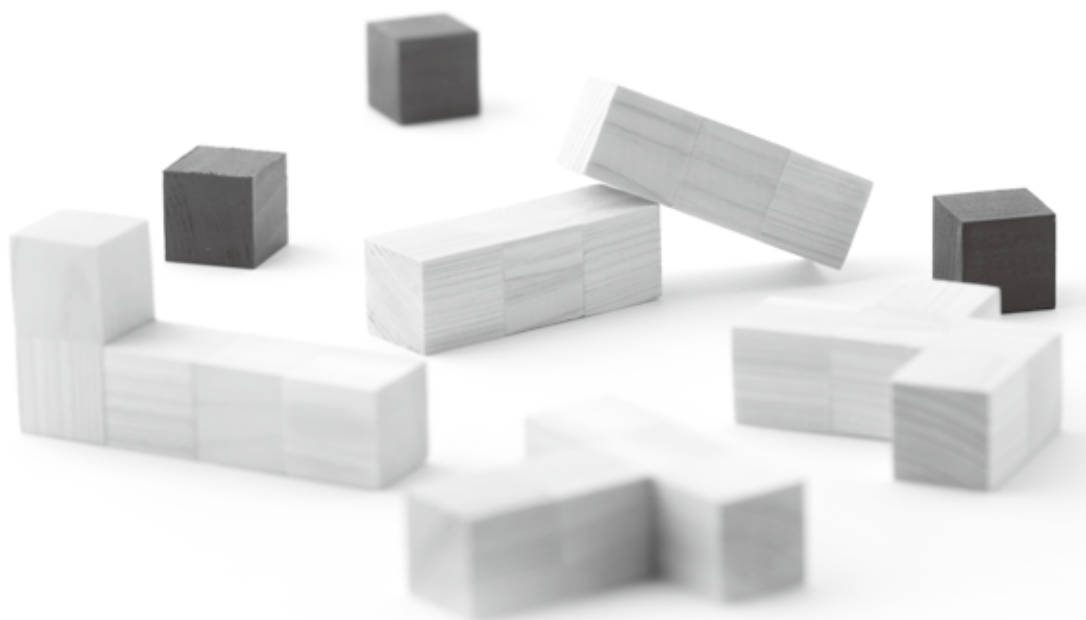
私たち旭化成グループの使命。

それは、いつの時代でも世界の人びとが“いのち”を育み、
より豊かな“くらし”を実現できるよう、最善を尽くすこと。

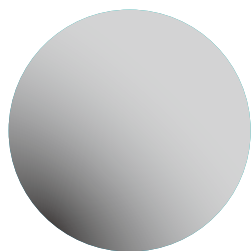
創業以来変わらぬ人類貢献への想いを胸に、

次の時代へ大胆に伝えていくために一。

私たちは、“昨日まで世界になかったものを”創造し続けます。



旭化成ファーマ株式会社



抗悪性腫瘍剤/BCL-2阻害剤

ベネクレクスタ[®]錠 10mg
50mg
100mg

VENCLEXTA[®]

ベネトクラクス錠

劇薬 処方箋医薬品^{注)}

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・禁忌を含む使用上の注意等については添付文書
をご参照ください。

製造販売元

アッヴィ合同会社

東京都港区芝浦3-1-21

[文献請求先及び問い合わせ先]
くすり相談室
フリーダイヤル 0120・587・874

abbvie

2020年11月作成
JP-VENC-190054-3.0

ALEXION®



希少疾患の患者さんと
そのご家族に希望を

抗補体(C5)モノクローナル抗体製剤 薬価基準収載

エルトミリス® 点滴静注 300mg
(ラブリズマブ)

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・禁忌を含む使用上の注意等については添付文書をご参照ください。

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

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿一丁目18番14号 恵比寿ファーストスクエア

フリーダイヤル:0120-577657

受付時間:9:00～18:00(土、日、祝日及び当社休業日を除く)

2020年9月改訂

Transfuse



Transplant

Transform a life

私たちイムコアは、輸血・移植検査に携わる皆様の的確な検査業務のために、信頼し安心できる最適な検査試薬と検査システムの提供に誠実に取り組んでいます。

全自動輸血検査装置

ECHO Lumena™

Brilliant Performance.

Clear Results.

Seeing beyond limits

ECHO Lumenaは、イムコアの次世代の全自動輸血検査装置です。搭載された最新のカメラリーダーやソフトウェアの機能は、データの信頼性を高め、更に安全な輸血検査を提供します。よりパワフルになったEfficiency（業務効率）、Accuracy（検査結果の信頼性）、Flexibility（フレキシビリティ）をぜひご体験ください。



- 臨床的に意義のあるIgG不規則抗体の確かな検出のためのキャプチャー法を採用
- 検体及び試薬ラック装填／洗浄液の補充／廃液の廃棄に、動作中でも連続的にアクセスが可能
- ユーザーフレンドリーなスタートアップ／メンテナンス手順
- コンパクトなベンチトップ輸血検査装置

医療機器届出番号
全自動輸血検査装置 ECHO Lumena : 13B3X10033000001

IMMUCOR.

株式会社 イムコア

東京都港区東新橋2-4-6 パラッツオシエナ 5F
TEL 0120-16-4521

INVENTING FOR LIFE

人々の生命を救い
人生を健やかにするために、挑みつづける。

最先端の医薬品の創造。それは長く険しい道のりです。

懸命な研究開発の99%以上は実を結ばない現実。

でも、決してあきらめない。

あなたや、あなたの大切な人の「いのち」のために、
革新的な新薬とワクチンの発見、開発、提供を
私たちは続けていきます。



MSD製薬

INVENTING FOR LIFE



オーソビジョン® 販売番号: 13B3X10182000013
オーソビジョン® Max 販売番号: 13B3X10182000014

Ortho Clinical Diagnostics

Because **Every** Test is a **Life**™

ORTHO VISION® **Swift** is
ready to go when you need...

For more information, please visit
www.orthoclinicaldiagnostics.com/ja-jp



オーソ・クリニカル・ダイアグノスティックス株式会社

〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2 ゲートシティ大崎イーストタワー
お客様サポートセンター Tel.0120-03-6527

URL www.OrthoClinicalDiagnostics.com

© Ortho Clinical Diagnostics 2021 06-2E1

オノ オンコロジー

ONCOLOGY

for Professional

がんと向き合う患者さん、
医療関係者の皆様を支えるために。
小野薬品は本気で取り組みます。

<https://www.ono-oncology.jp/>



オンコロジーに関する最新ニュース、文献情報、学会情報をお届けいたします。



小野薬品工業株式会社

〒541-8564

大阪府大阪市中央区久太郎町1丁目8番2号

ゲルカラム遠心凝集法
全自動輸血検査装置

erytra
eflexis

Fully Automated Instrument



一般医療機器 特定保守管理医療機器
医療機器製造販売届出番号: 13B3X00056001005

- ◆ 明瞭な反応像のゲルカラム (Clear card technology)
- ◆ 検体・試薬の分注から遠心・判定まで完全全自動
- ◆ 省スペースと大量検体処理を同時に実現
- ◆ リアルタイムオンラインによるスムーズな運用
- ◆ 最適化された効率的なワークフロー

KAINOS KAINOS LABORATORIES, INC.



抗悪性腫瘍剤／
微小管阻害薬結合抗CD79bモノクローナル抗体
生物由来製品、劇薬、処方箋医薬品*

新発売

薬価基準収載

ポライビー[®] 点滴静注用 30mg、140mg

 **POLIVY[®]**
polatuzumab vedotin

ポラツズマブ ベドチン(遺伝子組換え)注

*注意－医師等の処方箋により使用すること

®F. Hoffman - La Roche社 (スイス) 登録商標

効能又は効果、用法及び用量、警告・禁忌を含む使用上の注意等については製品添付文書
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

2021年5月作成



肝類洞閉塞症候群治療剤

薬価基準収載

デファイテリオ[®] 静注200mg

Defitelio[®] Injection

デフィプロチドナトリウム 静注

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・禁忌を含む使用上の注意等については、最新の添付文書をご参照ください。



製造販売元（資料請求先）

日本新薬株式会社

〒601-8550 京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14

デファイテリオ／DefitelioはJazz Pharmaceuticals plcの子会社であるGentium S.r.l.の登録商標であり、本製品はJazz Pharmaceuticals Ireland Limitedからライセンスを受けています。

2020年7月作成 B5



深在性真菌症治療剤

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）

ブイフェンド®



VFEND® 錠50mg・200mg
200mg 静注用
ドラインロップ2800mg

（ポリコナゾール製剤）

薬価基準収載

●効能・効果、用法・用量、警告、禁忌、
原則禁忌を含む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。

製造販売（輸入） —：ドラインロップのみ
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
<https://pfizerpro.jp/>（PfizerPRO）にも製品関連情報を掲載

販売情報提供活動に関するご意見：
0120-407-947
<https://www.pfizer.co.jp/pfizer/contact/index.html>



新発売

遺伝子組換え型血液凝固第Ⅷ因子製剤 シモクトコグ アルファ(遺伝子組換え)
生物由来製品 処方箋医薬品^(注)

薬価基準収載

ヌーイック[®] 静注用 250 500 1000 2000
2500 3000 4000

NUWIQ[®] FOR I.V. INJECTION

(注) 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、使用上の注意等については添付文書をご参照ください。



藤本製薬グループ

製造販売元

藤本製薬株式会社

〒580-8503 大阪府松原市西大塚1丁目3番40号

【文献請求先及び問い合わせ先】

藤本製薬株式会社 学術部

TEL: 0120-225-591 FAX: 0120-116-026

受付時間: 月～金 9:00～17:00 (土日・祝日及び弊社休業日を除く)

NUW-034 2021年8月作成

医療に必要な高品質・高信頼性のデータのために



Navios EX

ハイエンドクリニカルフローサイトメーター

製造販売届出番号：13B3X00190000050

Navios EX ハイエンドクリニカルフローサイトメーター
一般医療機器（特定保守管理医療機器、設置管理医療機器）

高速・高感度のマルチレーザ・マルチカラー解析

- ・3レーザ/10カラーによる最大16パラメータ同時取得

自動化が実現する迅速化と省力化

- ・サンプル攪拌機能付き自動オートサンプラー内蔵
- ・電子カルテとの連携にも対応

省力化・ヒューマンエラーの最小化

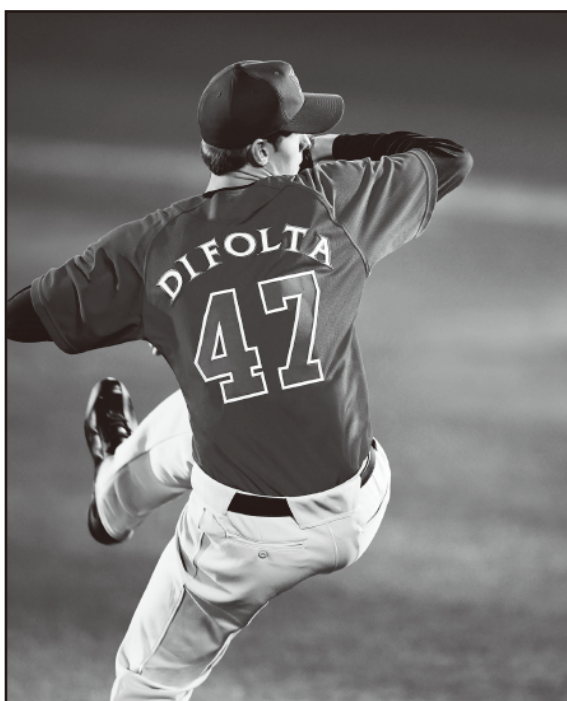
- ・精度管理プログラムによる信頼の検査システム



ベックマン・コールター株式会社

本 社：〒135-0063 東京都江東区有明3-5-7 TOC有明ウエストタワー
お客様専用 ☎ 0120-566-730 URL <https://www.beckman.jp>

MAPSS-LS-202101-10



創薬・処方箋医薬品^{※1)}

抗悪性腫瘍剤

薬価基準収載

ジフォルタ[®]

注射液20mg (一般名: プラトレキサト)

DIFOLTA[®] Injection 20mg

注1) 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・禁忌を含む使用上の注意等の詳細については製品添付文書をご参照ください。

®: ジフォルタ及びDIFOLTAはムンディファーマの登録商標です。

創薬 処方箋医薬品^{※1)}

抗悪性腫瘍剤/PNP^{※2)}阻害剤

薬価基準収載

ムンデシン[®]

カプセル100mg (一般名: フォロデシン塩酸塩)

mundesine[®] Capsule 100mg

注1) 注意—医師等の処方箋により使用すること
注2) Purine Nucleoside Phosphorylase

効能・効果、用法・用量、警告・禁忌を含む使用上の注意等の詳細については製品添付文書をご参照ください。

®: ムンデシン及びmundesineはムンディファーマの登録商標です。



製造販売元(文献請求先及び問い合わせ先)



ムンディファーマ株式会社

〒108-6019 東京都港区港南 2-15-1

お客様相談室 0120-525-272

JP-DIF-P0263-V2-0620
2020年6月改訂

健康にアイデアを

meiji



抗悪性腫瘍剤 劇薬、処方箋医薬品^注

薬価基準収載



ハイスタ[®]錠10mg

Hiyasta[®] tablets

ツシジノスタット錠

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・禁忌を含む使用上の注意」等の
詳細については、添付文書をご参照ください。

販売元

Meiji Seika ファルマ株式会社
東京都中央区京橋 2-4-16
<https://www.meiji-seika-pharma.co.jp/>

〈文献請求先及び問い合わせ先〉

Meiji Seika ファルマ株式会社 くすり相談室
〒104-8002 東京都中央区京橋 2-4-16
フリーダイヤル(0120) 093-396
電話(03)3273-3539、FAX(03)3272-2438



製造販売元

Huya Japan合同会社
東京都千代田区内幸町1-1-1

作成：2021.8



薬価基準収載

ヒト型抗CD38モノクローナル抗体／ヒアルロン酸分解酵素配合剤



ダラキューロ[®] 配合皮下注

DARZQURO[®] Combination Subcutaneous Injection

ダラツムマブ(遺伝子組換え)・ボルヒアルロニダーゼ アルファ(遺伝子組換え)製剤

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

新発売

「効能又は効果」、「用法及び用量」、「警告・禁忌を含む使用上の注意」等は、製品添付文書をご参照下さい。

製造販売元（文献請求先・製品情報お問い合わせ先）

ヤンセンファーマ株式会社

〒101-0065 東京都千代田区西神田3-5-2

www.janssen.com/japan

www.janssenpro.jp（医薬品情報）

まだないくすりを 創るしごと。

世界には、まだ治せない病気があります。

世界には、まだ治せない病気とたたかう人たちがいます。

明日を変える一錠を創る。

アステラスの、しごとです。

明日は変えられる。

 **astellas**
アステラス製薬株式会社

www.astellas.com/jp/

AstraZeneca 



新発売

抗悪性腫瘍剤 (フルトン型チロシンキナーゼ阻害剤)

薬価基準収載

カルケンス® カプセル 100mg

アカラブルチニブ

CALQUENCE® capsules 100mg

創薬、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
使用上の注意等については製品添付文書をご参照ください。

製造販売元 [文献請求先]

アストラゼネカ株式会社

大阪市北区大深町3番1号

TEL 0120-189-1115

(問い合わせ先フリーダイヤル メディカルインフォメーションセンター)

2021年4月作成



患者様の想いを見つめて、 薬は生まれる。

顕微鏡を覗く日も、薬をお届けする日も、見つめています。
病気とたたかう人の、言葉にできない痛みや不安。生きることへの希望。
私たちは、医師のように普段からお会いすることはできませんが、
そのぶん、患者様の想いにまっすぐ向き合いたいと思います。
治療を続けるその人を、勇気づける存在であるために。
病気を見つめるだけでなく、想いを見つめて、薬は生まれる。
「ヒューマン・ヘルスケア」。それが、私たちの原点です。

ヒューマン・ヘルスケア企業 エーザイ



エーザイはWHOのリンパ系フィラリア病制圧活動を支援しています。

ICLUSIG®
(ponatinib) tablets



抗悪性腫瘍剤／チロシンキナーゼインヒビター

薬価基準収載

アイクルシグ®錠 15^{mg}

ICLUSIG® tablets 15^{mg}

ポナチニブ塩酸塩錠

劇薬 処方箋医薬品^(注)

(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・禁忌を含む使用上の注意等は、添付文書をご参照ください。



製造販売元
大塚製薬株式会社
東京都千代田区神田司町2-9

文献請求先及び問い合わせ先
大塚製薬株式会社 医薬情報センター
〒108-8242 東京都港区港南2-16-4 品川グランドセントラルタワー

〈'20.10作成〉



Empowering Life

サノフィは、ヘルスジャーニー・パートナーとして、
私たちを必要とする人々に寄り添い支えます。

サノフィ株式会社

〒163-1488 東京都新宿区西新宿三丁目20番2号 東京オペラシティタワー www.sanofi.co.jp



抗悪性腫瘍剤
商品名、有効成分名は同一薬品中の成分名により異なること
【薬価標準収載】
トレアキシン[®]
注射液 25mg
トレアキシン[®]
注射液 100mg
TREAKEYM injection 一般名：ベソラフェニクス[®]塩酸塩

抗悪性腫瘍剤
商品名、有効成分名は同一薬品中の成分名により異なること
トレアキシン[®]
注射液 100mg/4mL
TREAKEYM injection solution 一般名：ベソラフェニクス[®]塩酸塩水溶液

製造販売元
SymBio
シンバイオ製薬株式会社
東京都港区虎ノ門3-2-2

【文庫標記先・製品情報お問い合わせ先】
シンバイオ製薬株式会社 薬事情報センター
フリーダイヤル：0120-681105
<http://www.symbio-med-pro.com/>

効能又は効果、用法及び用量、警告・禁忌を含む使用上の注意等については添付文書をご参照ください。

2021年3月作成
SyB-TRA/DO101



希少疾病に、
JCRのできること。



JCRの医薬品を、世界中の患者の皆さんへ。

医薬品を通して人々の健康に貢献するために

JCRは、長年にわたって、希少疾病用医薬品の開発に取り組んでいます。治療薬を待ち望む多くの患者の皆さんと家族の思いに一日も早く応えるため、独自のバイオ技術、細胞治療・再生医療技術を活かした付加価値の高い新薬の開発を進めています。

JCRファーマ 株式会社 〒659-0021 兵庫県芦屋市春日町3-19 TEL.0797-32-8591(代) 東京証券取引所第一部上場 [証券コード 4552] www.jcrpharm.co.jp



大日本住友製薬

Innovation today, healthier tomorrows



人々の
健やかな未来のために
挑み続ける

世界中の人々が自分らしく過ごせるように。
世界中の人々に新しい希望を届けられるように。
世界中の人々の健やかな未来のために。
大日本住友製薬は挑み続けます。





Better Health, Brighter Future

一人でも多くの人に、かけがえない人生をより健やかに過ごしてほしい。

タケダは、そんな想いのもと、1781年の創業以来、人々の人生を変えうる革新的な医薬品の創出を通じて社会とともに歩み続けてきました。

タケダはこれからも、グローバルなバイオ医薬品のリーディングカンパニーとしてより健やかで輝かしい未来を、世界中の人々へお届けするために挑戦し続けます。

武田薬品工業株式会社
www.takeda.com/jp



「薬都とやま」を支え続けて75年

 並木薬品株式会社

並木薬品は、「薬都とやま」の一員として、教育・研究・開発・製造・医療の現場に必要な試薬、原材料、臨床検査薬、理化学機器、分析、測定機器、臨床検査機器、各種消耗品等や様々なソリューション、サービスを提供する専門商社です。



一般試薬

化学薬品

工業薬品

輸入試薬

理化学
機器

臨床検査
機器

分析機器

中古機器
販売

体外診断用
医薬品

 RIKAKEN HD

並木薬品はリカケンHDグループの一員です。

 並木薬品株式会社

〒930-0834 富山県富山市問屋町三丁目1番33号
TEL: 076-451-4545 (代) E-Mail: info@namikiyakuhin.co.jp



Novartis Pharma K.K.

新しい発想で医療に貢献します

ノバルティスのミッションは、より充実した、すこやかな毎日のために、新しい発想で医療に貢献することです。

イノベーションを推進することで、治療法が確立されていない疾患にも積極的に取り組み、新薬をより多くの患者さんにお届けします。

 NOVARTIS

ノバルティス ファーマ株式会社

<http://www.novartis.co.jp/>



 Bristol Myers Squibb™
ブリストル マヤーズ スクイブ

サイエンスを通じて、 患者さんの人生に 違いをもたらす™

深刻な病と闘う患者さんに革新的な医薬品を開発し、提供する。
私たちは、この使命を胸に、世界中であくなき挑戦を続けます。
ひとりでも多くの患者さんに、新たな希望をお届けするために。
患者さんの人生に違いをもたらすイノベーションを起こす。
それが、私たちの務めです。