

第 100 回 北海道透析療法学会

100th Hokkaido Society Dialysis Therapy

■会期：2023年7月9日(日) 9:50～15:15

■会場：北海道大学 学術交流会館

札幌市北区北8条西5丁目8-1

第 100 回北海道透析療法学会を迎えて

第 100 回北海道透析療法学会学術集会

会 長 前野 七門

第 100 回北海道透析療法学会開催にあたり、ご挨拶を申し上げます。

1970 年 11 月に第 1 回大会を開催して以降年 1 ～ 2 回の会合を重ね、ここに第 100 回の区切りを迎えられたことを心よりお祝い申し上げます。これは諸先輩方や会員の皆様の旺盛な向学心・探求心のたまものです。また、2019 年 12 月に中国の武漢で端を発した COVID-19 の猛威により世界中の社会活動のほとんどが長らくマヒ状態に陥っていましたが、オミクロン株への移行などもあり今春以降ようやくそれらが再開されつつあります。本学会を対面下に開催できる僥倖に恵まれたことは、まさに奇跡と思います。また 5 類扱いといいつつも COVID-19 感染が拡大するなかをご多忙の中ご来道いただいた、日本透析医学会会長 秋澤忠男先生、大阪大学腎臓内科教授 猪阪善隆教授、国立研究開発法人 防災科学研究所 佐藤栄児先生にこの場を借りて心よりお礼申し上げます。

「感染症の世界史」(2018 年)¹⁾のなかで石 弘之博士は、①人口爆発と密集した生活環境、②飛行機等による高速移動の普及、③無秩序な開発等による環境破壊や地球温暖化などにより、現代社会は常に新興感染症のリスクにさらされており、特に中国とアフリカに発生する感染症が重要であると述べておられます。COVID-19 の悪夢を予言するかのようです。COVID-19 のみならず過去 3 回にわたるペストの世界大流行やスペイン風邪のパンデミックはいずれも中国を起源として発生したとも言われており¹⁾、感染症制御上重要な地域といえましょう。しかし残念ながらそのための社会・政治構造改革には目にみえる進展がなく、これからも様々な感染症との死闘は続くものと思われます。標準予防策をはじめとした感染対策を今後も油断なく講じていくことが重要となります。

一方で昨年末に内閣府・気象庁による北海道・三陸沖後発地震注意情報の運用が開始されました。災害考古学の進歩により私たちが備えるべき地震の規模・頻度がより具体的になり、多くの対抗策が提示されておりますが、いまだ課題が多いのも事実です。さらに近年の気候変動異常による大規模台風や線状降水帯を伴う豪雨被害なども含めると、自然被害リスクは枚挙にいとまがありません。今回の記念大会では、北海道でわたしたちがこれまで経験した災害時透析医療を振り返りながら、今後あるべき未来像を探ることをテーマのひとつとして準備させていただきました。未来に向けて再スタートを切る一助となれば幸いです。

また、来年秋に予定しております 101 回大会以降は、感染対策を講じたうえで、これまで通り一般演題を募集した対面式開催となります。多くの皆様にご参集を賜れば幸いです。

最後に会員や学会に関係される皆様の今後益々のご健康とご活躍を祈念申し上げ、ご挨拶とさせていただきます。存じます。

1) 石 弘之、感染症の世界史、株式会社 KADOKAWA、東京、2018

開 催 概 要

会 場：北海道大学 学術交流会館（会場 2F 講堂 他）
〒 060-0808 札幌市北区北 8 条西 5 丁目 8-1（TEL 011-706-2042）

アクセス：JR 札幌駅北口より徒歩 10 分・地下鉄「さっぽろ駅」下車 徒歩 7 分

プログラム委員：吉田英昭、角田政隆、島本真実子

事 務 局：北海道透析療法学会
〒 060-0061 札幌市中央区南 1 条西 16 丁目 1-246 ANNEX レーベンビル5 階
TEL 011-590-0789

北海道透析療法学会のインターネットホームページには本会の関連情報ならびに関連学会、研究会などの案内が掲示されています。ご確認ください。

北海道透析療法学会ホームページ：<https://www.dotoseki.net>

参加者の皆様へのお願い

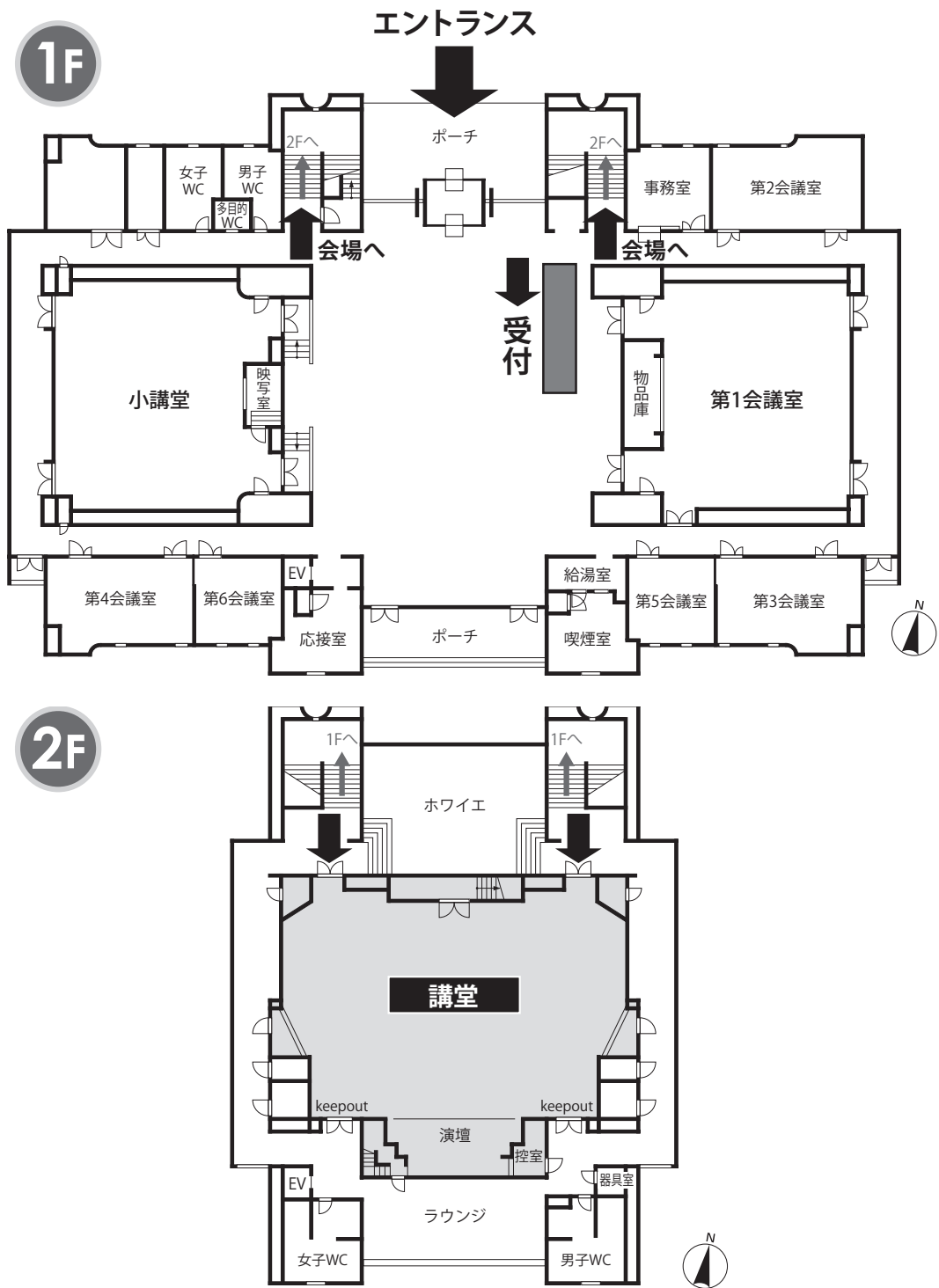
1. 参加費は 1,000 円です。参加証を胸に付けてください。
（学生は無料です。受付で学生証をご提示ください。）
2. 当日会場でご用意できるプログラム・演題抄録の部数に限りがございます。
会員の方は事前に郵送されたものをご持参ください。
3. 当学会参加による認定単位は下記に準じてください。
 - ・北海道医師会の承認を得ての日本医師会生涯教育講座 / 1.5 単位
 - ・日本透析医学会・地方学術集会参加証 / 5 単位
 - ・日本透析医学会・生涯教育プログラム聴講証 / 5 単位
 - ・日本腎臓学会専門医 / 日本腎臓学会 1 単位
（ただし 1 年間 2 単位、5 年間 10 単位を上限とする）
 - ・日本腎不全看護学会：慢性腎臓病療養指導看護師 受験・資格更新申請
参加 6 ポイント、筆頭発表者 5 ポイント、共同発表者 1 ポイント、座長 2 ポイント。
当日の参加証、プログラムを各取得要綱に沿ってご利用ください（いずれも再発行や送付はいたしません）詳しくは日本腎不全看護学会の規定にもとづき、各自で申請してください。※第 100 回北海道透析療法学会は一般演題の発表はございません。
 - ・日本臨床工学技士会：参加 3 単位（血液）
4. 当日受付にて受講者名簿、参加証発行名簿、聴講証発行先名簿にご記入いただきました個人情報、本学会の実施報告書作成のみに使用致します。

学 術 集 会

7月9日（日）9：50～15：15

開会の辞	9：50	北海道透析療法学会 会長	前野 七門
100回大会記念講演	10：00～10：30	『透析患者合併症管理の進歩』50年間のエピソードを振り返って 座長：医療法人 友秀会 伊丹腎クリニック 院長 演者：（公社）日本透析医会 会長、昭和大学医学部内科学講座腎臓内科学部門	伊丹 儀友 秋澤 忠男
特別講演	10：30～11：30	『いのち輝く透析医療を目指して』 座長：医療法人仁榆会 仁榆会札幌病院 副院長 演者：大阪大学大学院医学系研究科 腎臓内科学講座 教授	前野 七門 猪阪 善隆
幹事会	11：30		
総会	11：45		
昼休み	12：00～12：50		
共催セミナー	12：50～13：40	『腎性貧血治療についてエベレンゾに期待すること』 座長：医療法人仁榆会 仁榆会札幌病院 副院長 演者：医療法人 友秀会 伊丹腎クリニック 院長	前野 七門 伊丹 儀友
特別企画1 災害対策	13：40～14：20	『振動実験より医療施設が地震に襲われたとき』—大地震に備えて— 座長：医療法人仁榆会 仁榆会札幌病院 副院長 演者：国立研究開発法人防災科学技術研究所 地震減災実験研究部門	前野 七門 佐藤 栄児
特別企画2 シンポジウム座談会	14：20～15：00	『北海道の透析医療を考える』 座長：JR札幌病院 副院長 登壇者：宮の沢腎泌尿器科クリニック 院長 ：旭川赤十字病院 腎臓内科 部長 ：市立札幌病院 腎臓内科 部長 ：医療法人仁榆会 仁榆会札幌病院 副院長	吉田 英昭 小林 真也 小林 広学 島本真実子 前野 七門
閉会の辞	15：00	KKR 札幌医療センター 血液浄化センター センター長	今 裕史

会場案内



企業展示 (1F)

1	ニプロ株式会社
2	東洋羽毛北部販売株式会社 札幌営業所

第100回 記念学会 北海道透析療法学会



日時：令和5年7月9日 9:50~

会場：北海道大学学術交流会館

会長：前野七門

● 第100回大会記念講演
10:00~

座長 医療法人友秀会 伊丹腎クリニック
演者 (公社) 日本透析医会

院長 伊丹儀友
会長 秋澤忠男

「透析患者合併症管理の進歩」

● 特別講演
10:30~

座長 医療法人仁楡会 仁楡会札幌病院
演者 大阪大学大学院医学系研究科 腎臓内科学講座

副院長 前野七門
教授 猪阪善隆

「いのち輝く透析医療を目指して」

● 共催セミナー
12:50~

座長 医療法人仁楡会 仁楡会札幌病院
演者 医療法人友秀会 伊丹腎クリニック

副院長 前野七門
院長 伊丹儀友

「腎性貧血治療についてエベレンゾに期待すること」

● 特別企画 1 災害対策
13:40~

座長 医療法人仁楡会 仁楡会札幌病院
演者 国立研究開発法人 防災科学技術研究所

副院長 前野七門
主任研究員 佐藤栄児

「振動実験より医療施設が地震に襲われたとき」

● 特別企画 2 シンポジウム 座談会
14:20~

座長 JR札幌病院
登壇者

副院長 吉田英昭

小林真也、小林広学、島本真実子、前野七門

「北海道の透析医療を考える」

第100回 北海道透析療法学会 共催セミナー

日時 2023年7月9日(日) 12:50~13:40

会場 北海道大学学術交流会館 講堂
札幌市北区北8条西5丁目8-1

演題

「腎性貧血治療について エベレンゾに期待すること」

座長

仁榆会札幌病院 副院長

前野 七門 先生

演者

医療法人友秀会伊丹腎クリニック 院長

伊丹 儀友 先生



共催：北海道透析療法学会 / アステラス製薬株式会社

透析患者合併症管理の進歩 50年間のエピソードを振り返って

(公社)日本透析医会、昭和大学医学部内科学講座腎臓内科学部門

秋澤 忠男

透析療法が生体の腎臓の機能の一部を代行するに過ぎない人工臓器である限界から、透析患者は多くの合併症に悩まされてきました。その代表であり、死因の第1を占める心臓血管系疾患には、間歇的治療である血液透析の非生理的な体液・血圧管理が主要な病因であるとはいえ、貧血、CKD-MBDなど他の多様な要因も関与して来ました。一方で、そうした要因への対症療法が広く模索されましたが、対症療法が新たな病態をもたらすことも経験して来ました。北海道透析療法学会が第100回記念大会を迎えられるに当たって、この50年を振り返り、将来の透析医療発展への期待を込めて、合併症対策進歩のかけに隠されたエピソードを思い起こしてみたいと思います。

振動実験より医療施設が地震に襲われたとき —大地震に備えて—

国立研究開発法人防災科学技術研究所、地震減災実験研究部門
佐藤栄児

地震が発生すると様々な被害が発生する。中地震での都市機能の混乱をはじめ、大地震が発生した場合の都市機能の停止、建物の損傷、大規模な人的被害の発生も懸念される。これらの被害拡大防止するため様々な地震対策が重要となってくる。とりわけ、医療機能は地震発生直後に最も必要とされ、医療施設の地震対策は、救急医療やその後の継続的な医療活動などに大きな意味を持つ。

そこで、医療施設が地震に襲われたとき、どのような被害が発生するか検証するため、実大三次元震動破壊実験施設（国立研究開発法人防災科学技術研究所所有の大型三次元振動台：Eーディフェンス）を用い、実大の医療施設を模擬した試験体建物を実際の地震動で揺らした実験を行った。試験体建物は比較のため、地震の揺れを建物に伝えないよう地盤と建物の上に免震装置を設置した「免震構造」と、地盤に直接建物を建設した「耐震構造」で構築し、それぞれの構造を直下型地震で発生する「短周期地震動」や海溝型地震で発生する「長周期地震動」で揺らした。また試験体建物内には、手術室、集中治療室、病室、人工透析室、スタッフステーション、撮影室などを再現し、実際の医療機器を使用状況に応じた条件で設けている。これらの条件のもと、地震の被害状況を評価しつつ、病院機能保持のための対策手法について検討した。

北海道の透析医療を考える

宮の沢腎泌尿器科クリニック¹、旭川赤十字病院 腎臓内科²
市立札幌病院 腎臓内科³、仁榆会札幌病院 泌尿器科⁴
小林 真也¹、小林 広学²、島本真実子³、前野 七門⁴

多くの先人達のご尽力により北海道の透析医療は発展して来た。これまで適応となり難しかった末期腎不全患者にも透析医療を提供できるようになり、また患者の予後や QOL も改善している。しかしながら透析医療を取り巻く社会情勢も変化して来ており、様々な課題や求められる対策も増えて来ている。

本シンポジウムでは、災害対策や感染対策、地域医療、診療報酬含めた医療経済など現在直面している問題につき意見交換し、また北海道透析療法学会が今後どのように関わるかについてもディスカッションしたい。

第 101 回北海道透析療法学会のご案内

第 101 回北海道透析療法学会は、2024 年秋に開催を予定しております。

新型コロナウイルス感染症が今春第 5 類相当となったことを受け、第 101 回以降は十分な感染対策を講じたうえで、一般演題も含めた対面での通常開催を予定しております。

長い間 WEB 開催等でご不便をおかけしておりましたことを改めてお詫び申し上げますとともに、第 101 回大会への演題ご応募と学会参加および活発なご討論を賜れますようお願い申し上げます。

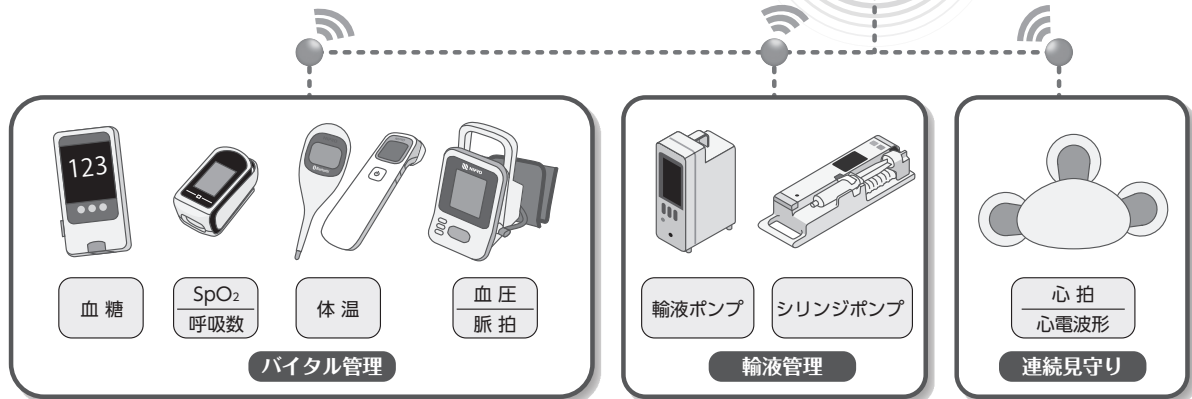
北海道透析療法学会会長

仁榆会札幌病院 前野 七門

ニプロ 医療機器データ通信サポートシステム

HN LINE[®]

Hospital Network Line



HN LINE とは？

HN LINE は、離れた場所でも無線通信によって「医療機器情報」を速やかにかつ正確に共有することで患者さんの QOL の向上とリスク管理を行い看護業務の効率化を図り、働き方改革のお手伝いを致します。



ニプロ株式会社
大阪市北区本庄西 3 丁目 9 番 3 号（資料請求先）

2022 年 5 月作製



人工腎臓用透析用剤

薬価基準収載



キンダリー[®]透析剤

AF5号・AF5P号・5E

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・効果、用法・用量、使用上の注意等については、製品の添付文書をご参照ください。



製造販売元
扶桑薬品工業株式会社

大阪市城東区森之宮二丁目3番11号

TORAY

Innovation by Chemistry

東レはHDF療法をトータルコーディネートします。

トレライト®HDF

NVF

生体適合性を追求した
モイストタイプ ヘモダイアフィルター

販売名:トレライトHDF
一般名称:血液透析濾過器
医療機器承認番号:22800BZX00367000
規制区分:高度管理医療機器
医療保険償還上の取り扱い:ヘモダイアフィルター
製造販売業者:東レ株式会社

販売業者

東レ・メディカル株式会社

<https://www.toray-medical.com/>



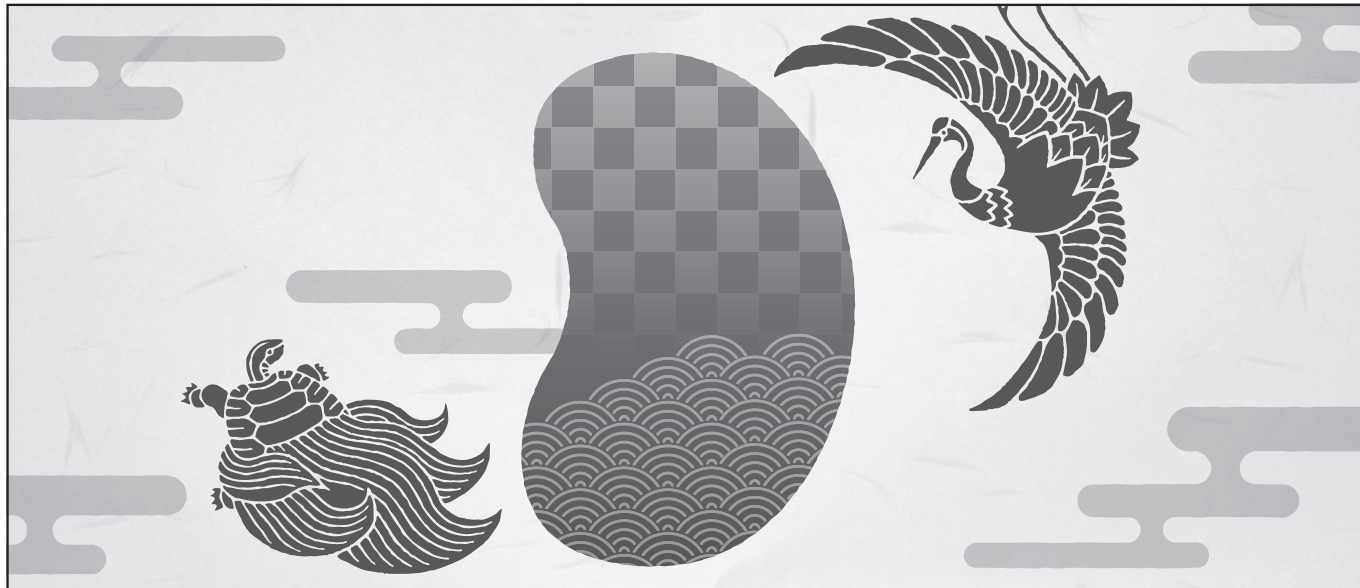
透析用監視装置

TR-10 EX

次世代透析システムの実現に向けて

販売名:透析用監視装置 TR-10EX
一般名称:多用途透析装置
医療機器承認番号:3Q200BZX00077000
規制区分:高度管理医療機器/特定保守管理医療機器
製造販売業者:東レメディカル株式会社

写真: type B
装着オプション
・血液モニタ・オンラインHDF・シリンジポンプ2
・フロントレー・排液ポート・表示灯(5灯タイプ)



HIF-PH阻害薬 腎性貧血治療薬

薬価基準収載

エナロイ®錠 2mg・4mg

ENAROY® tablets 2mg・4mg (エナロデュスタット錠)

創薬、処方箋医薬品^{※1}

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」等は、電子化された製品添付文書をご参照ください。



販売元
鳥居薬品株式会社
東京都中央区日本橋本町3-4-1



製造販売元
日本たばこ産業株式会社
東京都中央区日本橋本町3-4-1

文献請求先及び問い合わせ先
鳥居薬品株式会社 お客様相談室
TEL 0120-316-834
FAX 03-3231-6890

2022年11月作成



高リン血症治療剤

薬価基準収載

処方箋医薬品[※] 注) 注意—医師等の処方箋により使用すること。

ピートル[®] 顆粒分包 250mg・500mg
チュアブル錠 250mg・500mg

P-TOL[®] Granules / Chewable Tab.

スクロオキシ水酸化鉄(sucroferic oxyhydroxide)顆粒／チュアブル錠

効能又は効果、用法及び用量、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

キッセイ薬品工業株式会社

松本市芳野19番48号 <https://www.kissei.co.jp>

文献請求先および問い合わせ先

〈文献請求先〉くすり相談センター 東京都文京区小石川3丁目1番3号 TEL 0120-007-622

〈販売情報提供活動問い合わせ先〉0120-115-737

PTG3003NP
2020年7月作成

Asahi**KASEI**

旭中空糸型血液透析濾過器ABH-PA

血液透析濾過器

ABH-PA
Series

高度管理医療機器 血液透析濾過器
旭中空糸型血液透析濾過器ABH-PA
承認番号 22900BZX00045000

特長

1. 優れた生体適合性及び抗血栓性
2. 中空糸と容器設計の最適化
3. 2.6㎡まで幅広い膜面積のラインナップ



旭化成メディカル株式会社

<http://www.asahikasei-medical.co.jp>

〒101-8101 東京都千代田区神田神保町1-105 神保町三井ビルディング

No.2017.3-1690

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/

北海道透析療法学会事務局

〒060-0061

札幌市中央区南1条西16丁目1-246

ANNEXレーベンビル5階

TEL：011-590-0789 FAX：011-590-0789

<https://www.dotoseki.net/>