

公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース



No.127

ホームページ <http://hcea.umin.ac.jp>

事務局へのお問い合わせは上記 Homepage お問い合わせフォームより

発行人：室橋 高男

〒060-8543

北海道札幌市中央区南1条西16丁目

北海道公立大学法人

札幌医科大学附属病院 臨床工学部

TEL 011-611-2111



年頭所感 2016

公益社団法人 北海道臨床工学技士会
会長 室橋 高男

新年明けましておめでとうございます。2016年の新春を迎え、本年が会員皆様と当会にとって良い年になることをお祈り申し上げます。また、日頃より当会の活動に対しまして格別のご指導、ご支援を賜っております関係各位の皆さまに深く感謝申し上げます。

昨年は、学術委員会、教育委員会企画の各種セミナーと学術大会を開催する中で、北海道東北臨床工学技士連絡協議会との合同開催となる第2回北海道・東北臨床工学会(第26回北海道臨床工学会)を開催し、東北6県からの参加者の他、70演題を越える演題数で盛況に終えることができました。教育委員会では、学会発表へ向けた統計セミナーや心カテセミナーを開催したほか、ロボット手術作業部会は3年目を迎え、保守管理や災害対応のマニュアルの作成を進め、先進医療へ臨床工学技士として活躍できるよう積極的に関わるべく進めております。医療安全では、医療スタッフへの講習会を開催し、医療安全の向上を目指し活動しています。財務委員会、事務局においては各種の受付、事務作業、会計処理など多方面に関わり各事業を成功に導いてくれています。広報委員会では、各セミナーに参加し、その内容を技士会ニュースへ掲載するほか、医療新聞等への取材協力など認知度向上に貢献しています。公益事業推進委員会では、AED点検講習を行ったほか、一般の方々への公開講座を各地方で積極的に開催し、医療機器の安全性と信頼性の向上に努め、臨床工学技士の認知度を向上させております。危機管理委員会は、引き続き第3回危機管理セミナーを本年も開催することとなっております。

この場を借りまして当会活動へご尽力いただいている皆様には、心より感謝申し上げます。

その他には、公益法人立ち入り検査が北海道によって昨年12月18日に実施されました。その結果、事業の適切な運営が認められ「引き続き適正な法人運営に努められるよう願います」との通知を頂きました。今後も、公益社団法人として公益事業を全道で展開する中で、「個々のスキルアップと技術の研鑽」も忘れることなく、教育システムの充実と道民の皆様へ貢献できる活動をし、あり方についても様々な視点から検討し、改善を加えるべく進めて行きます。

今後も皆様の一層のご支援、ご協力をお願いし、本年が会員皆様にとりまして益々のご健勝の年でありますことをお祈り申し上げます。

公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース—目次—No.127

年頭所感 2016	1
公益社団法人北海道臨床工学技士会第4期役員候補者選挙の公示	2
内部理事投票選挙要綱	3
北海道心カテセミナー2015Vol.1 終了	3
第8回 卒後教育セミナー終了	3
RM ニュース	4
2月からの予定表	4
理事会からのおしらせ	5
医療事故情報収集等事業医療安全情報	5
頑張れ！フレッシュャーズ	6
年会費の口座自動振替の手続きお済みですか？	7

公益社団法人北海道臨床工学技士会 第4期役員候補者選挙の公示

公益社団法人北海道臨床工学技士会 会員各位

公益社団法人北海道臨床工学技士会

選挙管理委員会
委員長 阿部 渉



北海道臨床工学技士会 第4期役員候補者選挙の公示

北海道臨床工学技士会、役員選出規程に従い第4期北海道臨床工学技士会内部理事選挙への立候補者を公示します。

本法人内部理事への9名の立候補の届け出に対し立候補条件を審査した結果、以下の者を立候補者と認めます。

内部理事定員8名を超える9名の立候補者のため投票選挙を実施します。選挙権を有する普通会員（平成27年12月7日までの会費完納者）は、同封の投票はがきに記入の上、平成28年2月9日から2月19日（消印有効）までに投函して下さい。

○ 第4期北海道臨床工学技士会 内部理事立候補者

氏名	年齢	所属施設
植村 進	41	日鋼記念病院 臨床工学室
大宮 裕樹	42	KKR札幌医療センター 診療技術部 臨床工学科
木村 吉治	42	旭川リハビリテーション病院 臨床機器管理課
柴田 晴昭	47	萬田記念病院 診療部
月安 啓一郎	35	札幌北楡病院 臨床工学技術科
寺島 斉	47	JCHO北海道病院 ME部
橋本 佳苗	44	札幌医科大学附属病院 臨床工学部
日沖 一木	40	恵み野病院 医療技術部 臨床工学科
布施 崇宏	43	北海道泌尿器科記念病院 臨床工学科

(あいうえお順)

■投票期間は2月9日～2月19日（消印有効）

★忘れずに投票して下さい。

【内部理事投票選挙要項】北海道心カテセミナー2015Vol.1終了

1) 有権者(役員選出規定第2章第2条)

- ① 平成27年12月7日(選挙告示日)までに年会費を完納している普通会員にのみ投票はがきを同封しています。

2) 投票要項

- ① 投票期限:平成28年2月9日から2月19日(当日消印有効)
- ② 投票方法:同封の指定投票用紙(はがき)を使い、定数8名以下の立候補者に投票し、選挙管理委員会へ郵送する。無記名投票。
- ③ 投票用紙の記入方法
投票する定数8名以内の立候補者に対して、立候補者番号投票欄に「○」を記入する。
- ④ 投票の有効
投票用紙の「○」記載のみ投票と認める。それ以外の紙面への記入は無効とする。また「○」が9名以上の場合は無効となる。

3) 開票および当選の確認

- ① 開票作業は選挙管理委員会で行う。
- ② 得票数の多い候補者から順次当選とする。
- ③ 平成 28年2月26日にホームページにて当選者の公示を行う。

4) 異議申し立て

本公示に対する異議申し立ては、平成28年2月3日までに選挙管理委員会へ文書にて行って下さい。

北海道臨床工学技士会 選挙管理委員会事務局

〒061-0005

札幌市西区山の手5条7丁目1番1号
北海道医療センター 臨床工学室内
公益社団法人北海道臨床工学技士会
選挙管理委員会

委員長 阿部 渉

平成 27 年 12 月 5 日 (土) に TKP 札幌駅カンファレンスセンターで「北海道心カテセミナー2015Vol.1」が開催されました。

今回は「～濃厚な術前カンファレンスにするために～」をメインテーマとして、「自施設における心カテ業務」～どうやっていますかカテカンファレンス～と題したパネルディスカッションを NTT 東日本札幌病院 桑田大輔 先生、時計台記念病院 小谷祐介 先生、北海道循環器病院 猪俣雄祐 先生に、特別講演「CT イメージングを IVUS イメージングに活かす」を医療法人 千栄会 高瀬クリニック 佐野始也 先生にご講演頂きました。

お忙しい中ご講演頂いた講師の先生方、共催頂いた株式会社 GOODMAN の皆様に深く御礼申し上げます。



北海道心カテセミナーの様子

第8回 卒後教育セミナー終了

平成 28 年 1 月 17 日(日)に吉田学園医療歯科専門学校におきまして「第 8 回 公益社団法人北海道臨床工学技士会 卒後教育セミナー」が開催されました。

本セミナーは名古屋市立大学大学院医学研究科 非常勤講師の松本一彦先生を講師に迎え、統計解析に関する事柄や「Pharmaco Physic 統計ソフト」の使い方を学ぶために教育委員会が毎年企画、開催しているもので、若手技士はもち

ろん指導的立場の方々にも有意義なセミナーとなりました。

年明け早々の多忙な時期にもかかわらず、ご講義して頂いた松本先生に心から御礼申し上げます。



教育セミナーの松本一彦先生

◆RM ニュース◆

＜人工透析後死亡、遺族と示談成立＞

伊勢市の病院は17日、2013年2月に80代の男性入院患者が血液の人工透析中、機器と体をつなぐ管の接続プラグが外れて大量に出血し、約3カ月後に死亡する医療事故があったと発表した。病院側はミスを認め、今月、遺族と示談が成立した。

病院によると、男性は重い病気で救急搬送され13年1月に入院し、同月末から透析を受けていた。管のプラグは当時、新たに導入したもので、メーカーの添付文書にあった「30時間以上の使用は避けること」との注意書きを見落とし、約130時間連続で使用していた。プラグが外れた際にも発見が遅れたという。同院は「再発防止に向け、安全管理体制を強化する」としている。

毎日新聞社 2015年12月18日 配信

＜「人工呼吸器欠陥で死亡」

A L S 患者遺族が業者提訴＞

全身の筋肉が徐々に動かなくなる筋萎縮性側索硬化症（ALS）を患った埼玉県の男性＝当時（65）＝が死亡したのは、人工呼吸器の欠陥が原因だとして、遺族が28日、呼吸器を輸入販売するフィリップス・レスピロニクス（東京）に約7200万円の損害賠償を求める訴えを東京地裁に起こした。

訴状によると、男性は2013年にALSを発症。入退院を繰り返した後、自宅で療養していた14年10月に人工呼吸器が作動しなくなり死亡した。この呼吸器は同4月から使っていた。通常の使い方だったのに電源コードが断線したとし、製品に欠陥があったと主張している。

提訴後、記者会見した妻（62）は「なぜ事故が起こったのか明らかにしたい」と訴えた。

遺族の代理人によると、フィリップス社から同じ製品で過去1年間にコードの断線が17件あったと説明を受けたという。

同社は「訴状を受け取っておらず、コメントは控える」としている。

共同通信社 2016年1月4日 配信

2月からの予定表

下記に示すセミナー、学会等が開催されます。皆様多数の参加をお願いいたします。詳細は公益社団法人 北海道臨床工学技士会ホームページまたは各記載の web サイトをご覧ください。

2016年2月28日（日）

「第9回卒後教育セミナー」

ハイパーデバイス外来業務について考える

会場 ムトウ本社 6F会議室

札幌市北区北11条西4丁目

<http://hcea.umin.ac.jp/>

2016年3月6日（日）

「第3回危機管理セミナー」

DMATの活躍から学ぶ災害対策

会場 北海道建設会館

札幌市中央区北4条西3丁目

<http://hcea.umin.ac.jp/>

2016年3月12日(土)
 「北海道手術室安全セミナー in 旭川」
 会場 旭川赤十字病院 講堂
 旭川市曙1条1丁目 1-1
<http://hcea.umin.ac.jp/>

2016年4月30日(土)・5月1日(日)
 「第43回日本血液浄化学会学術大会
 ・総会」

会場 岡山コンベンションセンター
 岡山市北区駅元町14番1号
<http://jstb43.jp/>

2016年5月14日(土)・15日(日)
 「第26回日本臨床工学会」
 会場 国立京都国際会館
 京都市左京区岩倉大鷲町422番地
<http://www.icckkyoto.or.jp/>

理事会からのお知らせ

平成28年1月までの理事会からのお知らせ

- 北海道医療技術者団体連絡協議会理事会参加 (大宮副会長、池田事務局長)
平成27年12月2日(水)
- 公益社団法人立入検査対応 (室橋会長、大宮副会長、寺島常務理事、柴田常務理事)
平成27年12月18日(金)
- 各委員会の取組みについて(セミナー、学会、講演会、災害対策、広報関連、他)
- 公益社団法人北海道臨床工学技士会第4期役員選出選挙について
- 公益社団法人日本臨床工学技士会第4期代議員役員選出選挙について
- 会費未納者の対応について

医療事故情報収集等事業医療安全情報

(詳細は日本医療機能評価機構のホームページをご覧ください)

医療事故情報収集等事業 医療安全情報 No.109 2015年12月

公益財団法人 日本医療機能評価機構

医療事故情報収集等事業
医療安全情報
No.109 2015年12月

採血時の検体容器間違い

採血を行う際、他の患者の検体容器と取り違えた事例が9件報告されています(集計期間:2012年1月1日~2015年10月31日)。この情報は、第31回報告書「個別のテーマの検討状況」(P134)で取り上げた内容を基に作成しました。

報告された9件は、採血の直前に患者と検体容器のラベルの照合を行わなかった事例です。

事例1のイメージ

医療事故情報収集等事業
医療安全情報
No.109 2015年12月

採血時の検体容器間違い

事例1

リーダー看護師は、検査部から採血管が届いていなかったため、患者Aの採血管2本(血算・生化)と患者Bの採血管3本(血算・生化・凝固)を準備し、一つのトレイに入れた。患者Aの受け持ち看護師は、採血を行う際、トレイ内の採血管5本中2本の氏名が患者Aであることを確認し、残りの3本の氏名を確認しなかった。採血を実施し、採血管5本全てに患者Aの血液を分注し検査部に提出した。患者Bの主治医は、患者Bの採血管がなかったため準備し、採血後に検査部に提出した。その際、既に患者Bの検体が提出されていると指摘された。

事例2

看護師は患者Aと患者Bの採血管をワゴンに乗せ、患者Aのベッドサイドへ行き、患者確認を行った。採血の直前に、排灌介助が必要な患者Cのオースコールが壊れたため、採血管をワゴンに置いて患者Cのところへ向かった。すでに他の看護師が患者Cのトレイの介助をしていたので、患者Aのところに戻り採血を再開した。その際、ワゴンに一緒に置いていた患者Bの採血管を手に取り、照合を行わないまま採血を行った。検査科で前回値との比較を行い、病棟に結果の問い合わせがあった。

事例が発生した医療機関の取り組み

- 採血を行う直前に、患者のネームバンドと全ての採血管のラベルを照合する。
- 採血業務を中断後に再開する場合は、最初の照合の手順に戻る。

総合評価部会の意見

- 検体容器を患者ごとに分けるよう工夫しましょう。

※この医療安全情報は、医療事故情報収集等事業(厚生労働省補助事業)において収集された事例をもとに、当事者の権利を侵害しないよう配慮に基づき、医療事故防止の観点から、再発防止のために作成されたものです。当事業の進行等に関する詳細については、当機構ホームページに掲載されている報告書および年報をご覧ください。
<http://www.med-safe.jp/>
 ※この情報の作成にあたり、作成に関与した関係者には万全を期しておりますが、その内容を確実なものとするものではありません。
 ※この情報は、医療従事者の責務を制限したり、患者従事者に義務や責任を課したりするものではありません。

公益財団法人 日本医療機能評価機構 医療事故防止事業部
 〒101-0061 東京都千代田区三軒3-14-17 東浩ビル
 電話：03-6217-0262(直通) FAX：03-6217-0263(直通)
<http://www.med-safe.jp/>

頑張れ！フレッシュャーズ

このコーナーは、平成26年度の卒業生で北海道臨床工学技士会より表彰を受けた道内臨床工学技士養成校の卒業生に、現在の状況や今後の抱負など熱い思いを語ってもらうコーナーです。

今回は、平成27年3月に北海道ハイテクノロジー専門学校を卒業し、現在は手稲溪仁会病院 臨床工学部にて勤務中の納村直人さんです。



手稲溪仁会病院
納村 直人

私は平成27年3月に北海道ハイテクノロジー専門学校 臨床工学技士学科を卒業し、4月から手稲溪仁会病院 臨床工学部に勤めています。当院の臨床工学部は、20名のCEと1名の専任事務員で業務を行い、多岐にわたる業務を日々ローテーションで行っています。また急性期総合病院であるため、臨時の業務が多く、特に患者様の生命を救うことを身にしみて感じることができる病院でもあると思います。

私が現在ローテーションしている業務としては、各種血液浄化業務、心臓カテーテル業務、高気圧酸素療法業務、ICU業務、手術室支援業務、呼吸器ラウンド業務、機器管理業務で、最初の数ヶ月は各業務に1ヶ月ごとで回っていましたが、一通り回り終わると、次は2週間ごと、現在では1日1日違う業務についております。そのため今でも仕事に慣れてきたとは言えず、日々新しいことにチャレンジです。

また幅広い業務に携わることができるからこそ、いろいろなことを吸収し様々な視点から物事を捉えることができると思いますので、各業務で得た知識を活用し考えることができるように努力したいと思います。

今年度から入職しましたが、「国家試験をとったらもうプロとして扱われる」という先輩の言葉を聞き、新人だから... という考えではなく、先輩方から指導を受け、少しでも早く先輩方のようになりたいと思い、毎日積極的に業務を遂行しております。

先輩方のレベルに達することはまだまだ先の見えない話ではありますが「速く、丁寧に」業務ができるように一日一日の業務を大切にしております。

当部では当直体制を敷いており、1月から私も当直業務を行います。今までは先輩が居る中で業務を行うことが当たり前でしたが、当直業務では先輩がいない中で業務を行わなければなりません。自分が入職してから今日に至るまで学んだ手技や知識を活かすことはもちろんですが、当直業務に入るまでの期間も無駄にすることなく、できるだけ自分自身の力で対応できるように今のうちに身構えたいと思います。



年会費の口座自動振替の手続きお済みですか？

毎年、年会費の未納金が発生し、会の運営に支障をきたすとの理由から、平成 26 年度総会において「会費規定の第 7 条」が改訂されました。

そのため、平成 28 年 4 月より年会費の支払いは、原則口座自動振替のみとなります。つきましては、口座自動振替の手続きを行っていない会員の皆様は、平成 28 年 3 月 31 日までに口座自動振替に移行していただきます。(ただし、事前に財務委員会にご連絡をいただき、理事会の承認を得た、町立病院等の所属施設で会費を支払う会員を除きます。)

なお、上記の期限までに手続きが完了されない場合、会員資格を喪失することになりますので、ご注意ください。

ご不明な点がございましたら、JCHO 札幌北辰病院 ME 部 (011-893-3000) 財務 斉藤までご連絡ください。

【会員資格喪失に伴う不利益】

- ・ 退会扱いになると自動的に日本臨床工学技士会も退会扱いとなり、日臨工会員であることが加入条件となっている臨床工学技士責任賠償保険の適応や継続ができなくなる可能性があること。
- ・ 北海道臨床工学会の演題発表や会員限定のセミナーなどに参加出来ないこと。
- ・ 役員選挙の選挙権、被選挙権が喪失し、推薦人になれないこと。
- ・ 今後、道臨工独自臨床工学技士責任賠償保険への加入が出来ないこと。

JIMRO 難治性疾患治療の選択肢を広げる

Adacolumn®

血球細胞除去用浄化器
アダカラム® (保険適用)

特徴

- アダカラムは、活動期潰瘍性大腸炎および活動期クローン病の寛解を促進、症状を改善する治療用医療機器です。
- 全身治療を必要とする腸癌性乾癬に対する機能が認められています。
- アダカラムは、末梢血中の顆粒球および単球を選択的に吸着する、体外循環用カラムです。
- 治療時間が60分と短く、患者さんの負担が少なくて済みます。

資料請求先 株式会社 JIMRO 東京事務所 學術部 〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷2-41-12 富ヶ谷小川ビル
TEL: 0120-677-170(フリーダイヤル) FAX: 03-3469-9352
URL: <http://www.jimro.co.jp>

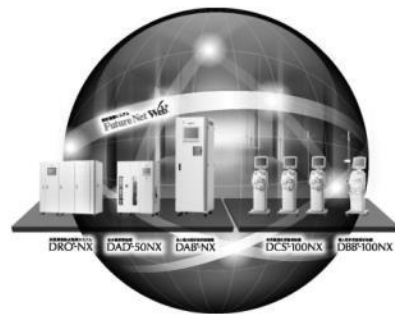


CE 1112
医療機器承認番号: 211008Z00687000



NIKKISO Total System NX

安定した治療と、業務の最適化をサポートします。



日機装株式会社

本社 〒150-6022 東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号 TEL.03-3443-3751 FAX.03-3473-4965



SERVO-UTM™は、保護換気の効果的な選択肢を幅広く用意しています。いずれも便利で、分かりやすく、そして使いやすく簡単です。つまり、強制換気、サポート換気、非侵襲的換気、自発呼吸トライアル(SBT)中などのあらゆる段階にある、多くの患者が高度な肺保護戦略の恩恵を受けることができます。パワフルな新モデルをぜひお試しください。

NEW 新生児・小児・成人用人工呼吸器 SERVO-U

製造販売承認番号: 226008ZXD00361000

※新生児はオプション



本社 / 〒060-0013 北海道札幌市中央区北13条西17丁目1番35号 TEL.(011)737-3171代
お客様窓口 ☎ (03) 5802-6800 / 受付時間: 月～金曜日(祝祭日、休日を除く) 9:00～18:00
<http://www.fukuda.co.jp/> **777電子北海道販売株式会社**

●旭川営業所 〒078-8345 北海道旭川市東光五条3-1-1 TEL.(0166)32-6970代
●釧路営業所 〒085-0058 北海道釧路市豊国東2-11-16 TEL.(0154)39-1088代
●帯広出張所 〒080-0026 北海道帯広市西16条南1-18-5 TEL.(0155)58-1810代

●函館営業所 〒040-0012 北海道函館市時任町20-12 TEL.(0138)55-6097代
●北見出張所 〒090-0048 北海道北見市北8条西1-15 TEL.(0157)22-6620代

経験と実績から生まれたME機器管理システム



詳しくはネットで ▶▶▶ www.hosma.net



株式会社ムトウテクノス 札幌市中央区北2条西17丁目1-2 TEL: 011-644-6400

医療機器・理化学機器・福祉機器



取扱品目 医療機器・理化学機器・ME機器・病院設備・放射線機器・メディカルコンピューター
貿易業務・歯科機器・福祉機器・介護用品

代表取締役社長 田尾延幸

札幌本社(北海道事業本部) / 札幌市北区北11条西4丁目1番15号・☎(011)746-5111

針刺し防止機構付き透析用留置針

Happycath NEO

- フルカバータイプのセーフティ機能
- カテーテル表面の潤滑性向上



メディキット株式会社

発売元: メディキット株式会社 〒113-0034 東京都文京区湯島1-13-2 TEL:03-3839-0201
製造販売元: 東風メディキット株式会社 〒883-0062 宮崎県日向市大字日知原字堀川17148-6 TEL:0982-53-8000
<http://www.medikit.co.jp/>
<http://www.togamedikit.co.jp/>

医療機器登録番号: 21200BZZ00547000
販売名: ハッピーキャス クランプキャスP



生命と健康への貢献

「医師、医療スタッフとともに人々の生命と健康を守る」という創業以来の使命感のもと社会貢献度の高い仕事と誇りを持ち、日々努力を続けております。



Medical Support Service Provider

- 血液浄化
- 低侵襲機器
- 内視鏡
- 整形外科
- 「専門領域に特化した支援・サポート」ニーズにお応えするため、それぞれの診療・治療に特化した専門担当部門を設けています。
- 眼科
- 循環器
- 画像診断機器
- テクニカルサポート

株式会社 竹山

代表取締役 茂野 護

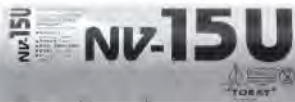
本社/〒060-0006 札幌市中央区北6条西16丁目1番地5 ☎011-611-0100(内線) <http://www.takeyama.co.jp>
札幌がけがけセンター/〒060-0011 札幌市中央区南1条西16丁目1番15号(9F) ☎011-709-8933 <http://www.takeyama.co.jp/hospital/>

- 充実した拠点網によるきめ細やかな営業体制
- | | | | |
|---------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 札幌一橋 | 札幌支店 ☎011-209-8091 | 北支店 ☎011-209-8095 | 新札幌支店 ☎011-861-2223 |
| 北大通支店 | ☎011-713-0123 | 札幌支店南 ☎011-713-0124 | 市野支店 ☎011-209-8092 |
| 札幌支店南 | ☎011-209-8093 | 札幌支店北 ☎011-820-5181 | |
| 道南・道南支店 | 空知支店 ☎0143-45-1221 | 苫小牧支店 ☎0144-53-2101 | 小樽支店 ☎0134-20-4824 |
| 道南・道南支店 | 空知支店 ☎0126-25-0992 | 函館支店 ☎0138-93-5000 | |
| 道南・道南支店 | 釧路支店 ☎0154-25-2241 | 北見支店 ☎0157-31-3224 | 釧路支店 ☎0155-35-5800 |
| 道南・道南支店 | 旭川支店 ☎0166-73-3011 | 空知支店 ☎0126-54-3465 | 道南支店 ☎01054-3-9955 |
| 道南・道南支店 | 東京支店 ☎03-3814-0103 | 横浜支店 ☎045-232-3310 | |

TORAY Innovation by Chemistry

NV

ポリスルホン製中空糸型透析器
モイストタイプ



《吸着水》に着目した膜表面改質技術によって、生体適合性と透析性能を高いレベルで実現。

- 膜表面改質技術によって、優れた抗血栓性を実現。
- ハウジング構造を見直すことで、血液と透析液の流れを改善。
- シャープな分面特性、膜のファウリング低減により、アルブミン漏出を抑え、且つ除去性能を向上。
- 親水性ポリマーをγ線で架橋固定し、溶出を抑制。
- 環境への取り組みとして、当社ウェットタイプに比べ60%軽量化し、且つケース素材にサーマルリサイクル効率の高いポリプロピレンを採用。

販売元 東レ・メディカル株式会社 製造販売元 東レ株式会社
<http://www.toray-medical.com/>

高度管理医療機器 医療機器承認番号: 22200BZX00871000
トセライト NV / 機殻分極 IV 型 (NV-L/S シリーズ) / 機殻分極 V 型 (NV-X シリーズ)

AsahiKASEI

ポリスルホン
ヘモダイアフィルタ

ABH Series

実績のあるポリスルホン膜を採用
幅広い4種類の膜面積を揃えました

旭化成医療機器
旭中空系型血液透析濾過器

ABH-P

中空糸内径と細孔径を最適化
高度管理医療機器
承認番号 22200BZX00577000

旭化成メディカル株式会社
http://www.asahikasei-medical.co.jp
No.2012.5-7470

旭中空系型ヘモダイアフィルタ

ABH-F

中空糸内径の拡大により血液側圧力損失を低減
高度管理医療機器
承認番号 22200BZX00696000

医療と福祉の融合を目指す
アクティブグループ

AG

URL <http://www.actg.co.jp>

医療機器・医療材料の総合商社

株式会社アクティブメディカル

東京都文京区西片1丁目15番15号春日ビジネスセンタービル
支店: 横浜・千葉・西東京・札幌・旭川・帯広・室蘭・釧路

専門スタッフが豊富な知識・技術・経験を駆使して
医療現場をフルサポート致します。

**キンダリー透析剤4号シリーズ、
透析剤の選択肢が広がります。**

人工腎臓用透析液 **キンダリー®透析剤 AF4号** 薬価基準収載

人工腎臓用透析液 **キンダリー®透析剤 AF4P号** 薬価基準収載

人工腎臓用粉末型透析用剤 **キンダリー®透析剤 4E** 薬価基準収載

人工腎臓用粉末型透析用剤 **キンダリー®透析剤 4D** 薬価基準収載

資料請求先: 扶桑薬品工業株式会社 研究開発センター 学術部門
〒536-8523 大阪市城東区森北宮二丁目3番30号 TEL 06-6964-2763

扶桑薬品工業株式会社

効能・効果、用法・用量、使用上の注意などは添付文書をご覧ください。

遺伝子組換えヒトエリスロポエチン製剤 薬価基準収載
生物由来製品/創薬/処方せん医薬品^{※1}

エポエチンアルファBS注 750 シリンジ「JCR」
1500 3000 「JCR」

Epoetin Alfa BS Injection エポエチン カップ(遺伝子組換え)[エポエチンアルファ後続1]製剤

注) 注意-医師等の処方せんにより使用すること。

効能・効果、用法・用量、禁忌を含む使用上の注意等につきましては、製品添付文書をご参照ください。

販売元 **キッセイ薬品工業株式会社** 製造販売元 **JCRファーマ株式会社**

松本市芳野1-9番4-8号 <http://www.kissei.co.jp>
<資料請求先><すり相談センター>東京都中央区日本橋室町1丁目8番9号
TEL 03-3279-2304 フリーダイヤル 0120-007-622

兵庫県芦屋市春日町3-19
<資料請求先>学術企画部 兵庫県芦屋市春日町3-19 TEL 0797-32-3635

EB234GD 2014年1月作成

最新・最先端の医療機器の情報を提供します。 SHIP HEALTHCARE GROUP

SMC株式会社 札幌メディカルコーポレーション

本社 札幌市白石区本通3丁目北6番18号 ☎ 011-862-4061
 田館営業所 ☎ 0138-83-2252 室蘭営業所 ☎ 0143-83-7720
 旭川営業所 ☎ 0166-76-1065 北見営業所 ☎ 0157-57-1672

【業務内容】 1. 医療機器販売(循環器、不整脈、心臓外科、ニューロ、体外循環など)
 2. 医療業務サポート(中材、SPD、医院開業) 3. その他
 ※詳細は、当社ホームページをご覧ください。⇒ <http://www.ksmc.jp>

協和発酵キリン株式会社
http://www.kyowa-kirin.co.jp



Commitment to Life

グローバル・スペシャリティファーマ。
抗体医薬をリードする、協和発酵キリンです。

KYOWA KIRIN

NIPRO

マキシフラックス® MFX®-eco タイプ



血液透析濾過器 | 高度管理医療機器
医療機器承認番号：22200BZX00931000

BPA FREE

- 透水性能に優れるポリエーテルスルホン中空糸膜素材に採用しました。
- 性能の異なるMFX®-M eco・MFX®-E eco・MFX®-S eco・MFX®-U ecoの4種類をラインアップしています。
- 最大3.0㎡までの膜面積をラインアップしています。
- 環境ホルモンBPA*の溶出リスクがありません。

*BPAは環境ホルモンのビスフェノールAの略称です。

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
(商標優先) 企画開発技術事業部
第二商品開発営業部
TEL：06-6373-0092

2015年5月作成



処方せん医薬品^(注) 薬価基準収載
人工腎臓用透析液

カーボスター® 透析剤・L

カーボスター® 透析剤・P

カーボスター® 透析剤・M

人工腎臓透析用粉末製剤

★「効能又は効果」、「用法及び容量」、「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。

CARBOSTAR (注) 注意一添付等の処方せんにより使用すること

製造販売元 **A Y** エイワイファーマ株式会社 販売元 株式会社 陽進堂 業務提携 味の素製薬株式会社




操作の自動化と
感染防止をめざし
ゆとりのある透析治療を...

JMS

http://www.jms.cc

JMS透析用コンソール GC-110N

株式会社 ジェイ・エム・エス

広島本社 〒730-8652 広島市中区加古町12番17号
東京本社 〒140-0013 東京都品川区南大井1丁目13番5号 新南大井ビル

北海道臨床工学技士会ニュース

広報担当 仁友会 北彩都病院 臨床工学科 石川幸広
旭川赤十字病院 臨床工学課 脇田邦彦

編集委員 旭川赤十字病院 臨床工学課 奥山幸典
旭川リハビリテーション病院 臨床機器管理課 木村吉治
仁友会 泌尿器科内科クリニック 臨床工学科 野尻 誠

印刷
前田印刷株式会社
〒078-8233
旭川市豊岡3条6丁目
2番20号
0166-34-0111