

公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース

HACET

No.100

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

祝

技士会ニュース

No.100号

技士会ニュースが初めて発行されたのは、年号が「平成」に変わった年で本会が発足した直後の1989年5月のことでした。当時はインターネットもなく、パソコンの普及率も10%程度しかない時代でしたので、北海道内の技士にとって貴重な情報元でした。また、現在では「Word」などのソフトを使い、比較的簡単に作成出来ますが、当時の機材で作成していた方のご苦労は大変なものだったと思われます。このたび記念すべきNo.100号を迎えることが出来たのも、当時のご苦労を乗り越え技士会ニュースを作り出した方々のおかげです。今回、No.100号を記念して、幻のNo.1号を縮小版で掲載いたし、発行当時の当会の様子を偲んでみます。

平成元年 4月23日 発足総会（参加70名）

設立趣旨

1. 臨床工学技士の学術の研鑽及び資質の向上に努め、国民の福祉と医療の普及発展に寄与する。
2. 臨床工学技士の範疇にある生命維持監視装置の操作及び保守点検を行っているすべての技士と現任者を包括した組織とする。
3. 生涯教育、現任者教育体制を確立した資質の向上を図る。
4. 今後日本臨床工学技士会が発足した時には、支部として活動できる様に会運営を行う。



5月 北海道臨床工学技士会ニュース No.1 発行

6月18日 臨床工学技士国家試験受験対策セミナー（参加61名）

- ・ 第1回国家試験から見た傾向と対策
- ・ 工学系の傾向と対策

10月1日 臨床工学技士指定講習会（参加100名）

～16日 主催：（財）医療機器センター

11月26日 臨床工学技士「基礎セミナー」（参加48名）

- ・ 人工呼吸、人工心肺、手術室・ICU、人工透析、ME、高気圧治療法の各業務の各業務の基礎セミナー
- ・ 「測定器の使い方」、テスター及びオシロスコープの使い方

北海道臨床工学技士会ニュース No. 100号に寄せて



公益社団法人 北海道臨床工学技士会
監事 井関 竹男

早いもので1989年（平成元年）5月に北海道臨床工学技士会ニュース No. 1号発行以来22年が経過し、この度、技士会ニュース No. 100号の節目を迎えた事に対して、心よりお祝い申し上げます。これもひとえに各理事・役員・会員関係各位の普段のご努力の賜物と思っております。

当時、私が会長及び事務局をあずかる立場で北海道臨床工学技士会が発足した経緯や種々の情報等を速やかに発信するにはどのような方法が良いか、役員の間で協議した結果「技士会ニュース」の発行に至った訳であります。

振り返れば、臨床工学技士の資格法制化の大きなきっかけとなったのは、1987年（昭和62年）2月に当時の厚生省が「新しい医療関係職種の在り方検討会」を発足させ、約30の医療関係職種から「CE技師、医療ソーシャルワーカー、義肢装具士、補聴器士、言語聴能士」5職種が選考対象となり、選考基準として①当該分野が独立性、専門性のある業務分野として医療界で承認されていること。②資格法制化を行わない限り医師法及び保助看法上の疑問が残ること。③関係団体のコンセンサスが出来ていることの項目すべてを満たしている「CE技師、義肢装具士」が資格法制化されることになりました。CE技師は、従来の「透析技師、人工心肺技師、手術室・ICU技師、呼吸療法技師など」を包括した業務範囲の広い資格になり、翌年の1988年4月には、臨床工学技士法施行、同年11月には第1回国家試験が実施され、道内100名（一部道

外受験有）の合格者が誕生しました。

そして、①道内には、職種ごとの団体などがあったため、それを一つに取りまとめる必要がありました。②臨床工学技士と言う医療資格が認知されていないと言う現状から、これまでのCE業務に含まれる6種（人工心肺、呼吸療法、ME、ICU・手術室、高気圧酸素治療、人工透析）の職種代表者が集まり、設立準備委員会を設置して、各団体間の調整を図り、1989年（平成元年）4月23日北海道臨床工学技士会の発足に漕ぎ付けた訳であります。

当時は、設立総会には70名程度の出席で、まだ会員も正会員と現任者の準会員で構成され、準会員には平等に権利を与え、但し、準会員の会員資格は臨床工学技士法の経過措置の5年間としました。活動の中心は、現任者教育の拡充を図って会員数増加を計る事が重点課題で、また、生涯教育も併せて実施することになりました。

技士会ニュース No. 100号の重みは、技士会の22年間の活動の歴史であり、今後もタイムリーで正確な情報を会員各位発信して頂くように切にお願い申し上げます。

最後になりますが、本会が、2003年（平成15年）4月に、社団法人化、2010年（平成22年）11月公益社団法人化となり、技士会設立をはじめ、常に全国の技士会をリードする会に成長しており、更に公益事業の展開と臨床工学技士の業務や役割を認識し、更なる技士会の発展並びに躍進することを心より願っております。

幻の「北海道臨床工学会ニュース NO.1」

復刻 縮小版

北海道臨床工学会ニュース NO.1 1989.5

北海道臨床工学会発足総会開催！

4月23日、札幌市山之内製薬9F会議室において、人工心肺、呼吸療法、ME、ICU・手術室、高気圧療法、人工透析、の6職種の関係者70名余りが出席し、午前中に発足会、午後から設立総会が行なわれ、全国組織に先がけ北海道臨床工学会が結成された。○設立趣旨

1) 臨床工学会の学術の研鑽及び資質の向上に努め、国民の福祉と医療の普及発展に寄与する。

2) 臨床工学会の範疇にある、生命維持管理装置の操作及び保守点検を行なっているすべての技士と現任者を包括した組織とする。

3) 生涯教育、現任者教育体制を確立し資質の向上を図る。

4) 今後、日本臨床工学会が発足した時には、支部として活動できる様に会運営を行なう。

以上の事を基に、今後の会運営を図る事が承認された。

○その他の承認事項

1) 日本臨床工学会が発立され支部移行までの間は、柔軟性をもって会の運営を行なうために、定款を定めないものとする。

2) 臨床工学会の名称独自の規定や、今後出来るであろう日本臨床工学会の支部移行をスムーズに行なう必要から、臨床工学会は正会員、現任者は準会員とする。また、中央が社団法人になり臨床工学会のみ登録となった場合は、北海道独自で、準会員というものを残し、現任者に対しても平等に情報を流すようにしたい。ただし、準会員について、経過措置の間だけとする。支部移行に伴い、役員等の問題が生じた場合は、中央の支部定款に従って対処する。

3) 会費（年額）は、正会員、準会員とも3,000円。入会金は、なしとする。

賛助会員を募る 賛助会費 10,000円（一口）

4) 役員任期は、2年とし、再任を妨げないものとする。

5) 本年6月に現任者教育は、10月に生涯教育（勉強会）を行なう予定である。現任者教育は、第2回国家試験に工学系の問題が多く出る事が予想されるので工学系の講義と各職種における第1回国家試験からみた傾向と対策について役員会で検討する。生涯教育に関しては、各職種の教育カリキュラムを作成し長期展望のもとに実施するように役員会で検討する。

6) 事務局については、旭川市1条10丁目 石田病院内とする。

7) 本日の総会をもって、北海道臨床工学会が発足し、本年度は、来年3月31日までとする。

1

役員の選出については、発足会において選出され役員会で、会長以下の役員が推薦され総会において承認された。

会長	井関竹男（石田病院）	役員	真下 泰（札幌中央病院）
副会長	見田 登（旭川赤十字病院）		鈴木保道（滝川クリニック）
	川村真二		山平伸光（札幌脳神経クリニック）
会計	青山俊則（戸沢医院）		芳賀博嗣（小樽脳神経外科病院）
	山本浩幸（北海道循環器病院）		阿部雅幸（東旭川病院）
監査	山島敏道（田島クリニック）		松坂重勝（中村記念病院）
	高野 修（札幌秀友会病院）		黒田 広（市立旭川病院）

敬称略

※ 高野修氏の選出経過については、総会翌日（24日）に、監査に承認された高橋勇氏より、会長に電話があり、本人のつごうにより監査を辞退したいということと、自分のかわりに高野修氏を推薦したいということであり、書面で役員の承認を得ましたので、正会員、準会員の承認をお願い致します。

※ 祝電及びメッセージ紹介

北海道医師会会長	吉田信 様
北海道透析医会会長	渡井幾男 様
旭メディカル代表取締役社長	アキザワ ハルミツ 様
バクスター札幌支店長	マツオカ タカユキ 様
ホスバル札幌営業所所長	カトウ アキラ 様
駒アムコ 札幌出張所 人工臓器部 様	
駒クラレメディカル事業本部 北海道地区 販売課 様	
日機装機北海道営業所所長	小林睦男 様
JMS東部販売 様	タケコシ トオル 様
東レメディカル 札幌営業所 様	
テルモ 札幌支店	平林良昭 様
ホシイ藤岡 社長	伊藤太郎 様
北海道腎臓病患者連絡協議会 会長 岩崎薫 様	
虎の門病院 臨床工学会士	柴田猛 様

（順不同）

以上、たくさんの祝電ありがとうございました。

発行 北海道臨床工学会事務局
〒070 旭川市1条10丁目 石田病院内
TEL 0166-26-6411

2

臨床工学会国家試験受験対策セミナーの御案内

現任者各位

平成元年5月15日
北海道臨床工学会
会長 井関竹男

拝啓 時下ますますご隆盛のことと拝察致します。

さて、先般、4月23日北海道臨床工学会が発足し、その活動の一つとして、現任者教育を実施することになり、この度札幌システムラボラトリー専門学校の協力により、下記の企画にて、国家試験受験対策セミナーを開催することになりました。つきましては、現任者各位の多数の参加を希望致します。 敬具

記

開催日 平成元年6月18日（日）

受講会場 札幌システムラボラトリー専門学校1号館

札幌市西区西野2条2丁目 TEL 011-644-8433

時間及び内容	9:00	第一回国家試験からみた傾向と対策 (人工心肺、ME、人工呼吸、高気圧治療、ICU、手術室、人工透析の各職種)
	12:00	
		昼食
	13:00	工学系の傾向と対策（札幌システムラボラトリー専門学校の専任講師2名。）
	16:00	

受講料 北海道臨床工学会 正会員、準会員 3,000円
非会員 5,000円（ともに昼食代を含む）

定員 70名（定員になりしだい締め切り）

※ 申し込み方法は、官製ハガキに、氏名、住所、と『セミナー希望』と記入の上、事務局まで、送付して下さい。その後、事務局より、受講料の振り込み先を御連絡致します。

※ 申し込み先 〒070 旭川市1条10丁目 石田病院内
北海道臨床工学会事務局

3

お知らせ

○第二回臨床工学会士国家試験

- 1) 試験期日 平成元年7月2日（日）
- 2) 試験地 札幌市 国立札幌病院
- 3) 受験に関する書類の受付期間、提出場所等
 - ・受験に関する願書は、返信用封筒（角3）に送り先を記入し、切手をはり、下記の試験室まで送れば、折返し送付してくれます。
 - 郵便番号113 東京都文京区本郷3丁目42番6号 NKDビル 7F
 - 財団法人 医療機器センター TEL 03-813-8571 返信用切手、願書一部（175円）、二部（250円）、3-5部（360円）必ず何部必要か記入の事
 - ・願書は平成元年5月15日（月）から6月2日（金）までの間に医療機器センターへ提出する事。
- 4) 合格発表 試験の合格者は、平成元年8月4日（金）に、厚生省および医療機器センターにその氏名を提示して発表する。

○臨床工学会士指定講習会の受講希望者の登録について

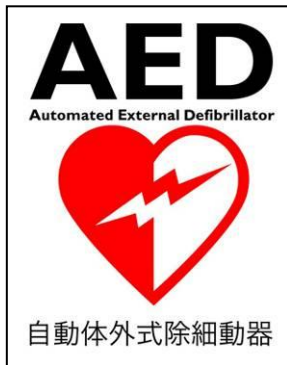
平成元年度以降に開催する臨床工学会士指定講習会の受講希望者には、開催計画が確定したときに、その内容や手続き等を、より早く、詳しくお知らせしますので、医療機器センターに問い合わせをして、登録して下さい。（事務局でも問い合わせに応じます。）

○道内初、臨床工学会士科開校

札幌市西区西野にある札幌システムラボラトリー専門学校では、本年度より、臨床工学会士科を道内では初めて開設、第1期生43名が入学し、今後3年間専門技術を学ぶ事になりました。

4

各委員会 委員長就任挨拶



公益事業推進委員会委員長

KKR 札幌医療センター斗南病院
齊藤 高志

このたび公益事業推進委員会 委員長を拝命致しました、斗南病院の齊藤です。

当委員会は公益社団法人化に伴い新たに設置された委員会で、委員会名の通り「公益事業」、即ち公益法人認定法にて非常に重要な要件である、「不特定かつ多数の者の利益の増進に寄与するもの」と定義されている活動を10名のメンバーで管轄しています。

臨床工学技士の職能団体として公益事業を捉えると様々な展望がありますが、現時点では会社や家庭に浸透している医療機器の正しい使い方の啓蒙を行う事を目的として『公開講座』、『一般施設対象のAED日常点検講習』の企画実施を進めています。

公開講座に関しては一般の方を対象に、家庭用自動血圧計など、身近にある様々な医療機器について学んでもらうという趣旨で企画を進行しています。

AED日常点検講習は、AEDが設置されている一般施設へ赴き日常点検の必要性、消耗品管理の必要性を説明する講習会です。一般の方への説明という事で先ず委員が各社AEDの取り扱いを学ぶところから始め、医学工学用語をいかにわかり易く伝えるかを検討し準備した上で、現時点で二施設に対し講習を行いました。

それぞれの受講施設からはAED点検の意義について理解できたというお声を頂いています。講習を行ってみるとAEDの設置状態、管理状態の実態には予測を超えたものがあり得ることが分かったので、その都度講習内容のアップデートを行っているところです。

当委員会メンバーが各地で行っているPRをご覧頂いた方も多いかと存じますが、現在当委員会では道内各地のAEDに対する日常点検講習の実施準備を進めており、当委員会メンバーが中心となり各地域からお手伝い頂ける方を募っていく予定でいます。お手伝い頂ける方向けの講習マニュアル整備、AED取り扱い講習も実施致しますので、御興味のある方は是非ご参加のほど宜しくお願いします。

第5回血液浄化セミナー終了



特別講演の様子

去る7月3日に札幌医療科学専門学校において血液浄化セミナーが開催されました。5回目を迎えたこのセミナーですが、総数154名のご参加をいただき無事盛会に終了することができました。

また何かとご多忙のなか札幌医科大学 升田好樹先生、恵み野病院 齋藤美和子先生、札幌社会保険総合病院 真下泰先生、市立札幌病院 渡辺祝安先生には貴重なご講演をいただき誠にありがとうございました。座長を引き受けてくださいました諸先生含め、この場を借りて厚く御礼申し上げます。

◆RM ニュース◆

＜装置接続ミスで心臓に空気＞

新潟の病院、女性患者に＞

新潟県の病院は10日、同市の60代女性患者に対する2009年の心臓血管手術の際、人工心肺装置の接続ミスから心臓に空気が注入される事故が発生したと発表した。

同病院によると、事故との因果関係は不明だが、女性は脳梗塞で後遺症を負った。新潟県は賠償金800万円を女性側に支払う方針。県は関係者の処分を検討している。

女性は09年12月、急性大動脈解離で緊急手術を受け、人工心肺装置を使用したが高心臓の血液が吸引されず、逆に1～2分間、空気が注入された。

(2011年6月10日 共同通信社)

＜ボンベの接続放置が一因か＞

医療ミスで厚労省が通知＞

神戸市の病院で、腹部の手術後に酸素と誤って二酸化炭素を吸入させられた80代の男性が重体になった問題で、手術前にガスボンベと圧力調整機器が接続されたままだったことが25日、厚生労働省と病院への取材で分かった。

同省によると、ボンベの種類が違えば対応する圧力調整機器に接続できない仕組み。吸入時に接続する手順を踏めば二重のチェックで事故が防げた可能性があり、厚労省は同日、使用時以外はボンベを機器から外すよう求める通知を都道府県に出した。

圧力調整機器はボンベ内のガスを減圧するために使用。ボンベの種類を間違えて接続する医療事故が福岡県八女市の病院など各地で起き、二酸化炭素と酸素で接続部の形状を変える防止策が取られていた。同様の対策を取っていた中央市民病院でミスがあり、厚労省は新たな対策が必要と判断した。

一方、兵庫県警は担当した医師らの安全管理に問題があった可能性があるとして、業務上過失致傷容疑で捜査。事故は14日午前0時半ごろ、腹部の大動脈瘤（りゅう）の手術後に起きた。

(2011年7月26日 共同通信社)

＜装置の電源抜け患者死亡＞

宮城の県立病院＞

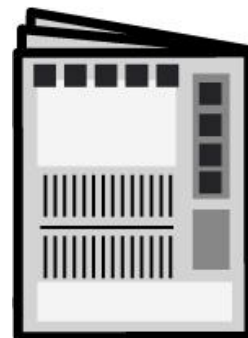
宮城県の病院は26日、心筋梗塞で入院していた80代男性患者の心肺維持装置の電源コンセントが抜け、その後男性が心不全で死亡したと発表した。

病院によると、男性は12日に別の病院から救急搬送され、意識不明の状態入院。心肺維持装置をつけており、24日午後7時ごろに電源が抜けていることを知らせるアラームが鳴ったが、看護師がどの装置から音が出ているか特定できず容体が急変。その後も装置の再起動に手間取り、約2時間後に死亡した。

病院は26日午後、警察に異状死として届け出た。異状死は24時間以内の届け出が義務付けられている。

病院は電源抜けの原因は不明としているが、死亡につながったとして遺族に謝罪。26日に記者会見した院長は「あつてはならないことで申し訳ない」と陳謝し、異状死の届け出が遅れたことには「病院内で解釈の違いがあった」と釈明した。電源コンセントのロック式への変更や装置の操作マニュアルの整備など、対策を取るとしている。

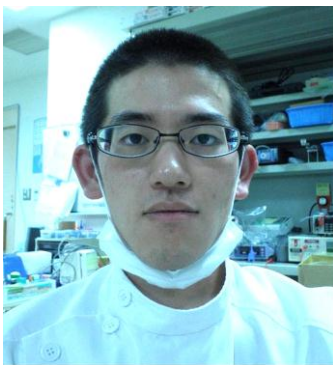
(2011年7月27日 共同通信社)



頑張れ！フレッシューズ

このコーナーは、平成 22 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、本年 3 月に北海道工業大学を卒業し、現在 JA 北海道厚生連網走厚生病院にて勤務中の金谷主真(カナヤカズマ)さんです。



JA北海道厚生連 網走厚生病院

金谷 主真

(北海道工業大学 卒業)

私は今年の春臨床工学技士国家試験に合格し、平成 23 年 4 月から JA 北海道厚生連網走厚生病院 臨床工学技術科に勤務しています。現在は人工透析室で血液浄化業務に携わっており、“病院で働く”という夢を実現し、日々の業務にあたっています。

私が主に関わっているのは穿刺と定時のチェック、そして返血です。臨床工学技士としては基本的な業務ではありますが、自分の未熟さを痛感する部分でもあります。例えば穿刺時では、患者様とのコミュニケーションが非常に重要で、悪い印象を患者様に与えてしまえば、円滑な治療を行えないこともあります。逆に、良い印象を与えれば、患者様の受ける苦痛を軽減することが出来るとも考えて

います。人間は十人十色であるということを意識し、患者様全員と良好な関係を築くことを一番に考えて、よりよい医療を提供するため努力しています。

病院ではチームワークが重要となりますが、他職種の方々とコミュニケーションをとる時間は勤務の中で多くありません。しかし、網走厚生病院では様々な部活動があり、部活動を通してたくさんの人たちと交流する機会が得られ、私は野球部、ゴルフ部、軽音楽部に入部しました。特に、野球部の練習は早朝に行っているのが起きるのが大変ですが、毎回楽しく参加しています。今後は出来る限り病院の行事にも参加して、組織の中での繋がりを広げていきたいと考えています。

日々の人工透析室での業務や、今後携わる業務について研鑽を重ねながら、周囲と交流を深め組織の中で認められるような臨床工学技士になれるよう、一步一步進んでいきたいと思っています。



8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。

2011 年 8 月 6 日 (土)

「第 3 回北海道手術医学研究会」

会場 旭川市クリスタルホール 大会議室
旭川市神楽3条7丁目

<http://hcea.umin.ac.jp/> (当会 HP 参照)

2011 年 8 月 21 日 (日)

「第2回北海道呼吸療法セミナー」

会場 北大学術交流会館
札幌市中央区北 8 条西 5 丁目

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

2011 年 9 月 2 日 (金) ~ 3 日 (土)

「サッポロライブデモンストラーション コース 2011」

会場 ロイトン札幌
札幌市中央区北 1 条西 11 丁目

<http://sldc.co.jp/>

2011 年 9 月 18 日 (日)

「第6回医療安全セミナー」

会場 北大学術交流会館
札幌市中央区北 8 条西 5 丁目

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

2011 年 10 月 2 日 (日)

「第 5 回 日本高気圧環境潜水医学会

北海道地方会」

会場 札幌市産業振興センター

札幌市白石区東札幌 5 条 1 丁目 1-1

<http://hcea.umin.ac.jp/> (当会 HP 参照)

2011 年 11 月 5 日 (土) ~ 6 日 (日)

「第2回卒後教育セミナー」

会場 準備中

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

2011 年 12 月 4 日 (日)

「第 22 回 北海道臨床工学会」

会場 北大学術交流会館
札幌市中央区北 8 条西 5 丁目

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

理事会からのお知らせ

平成 23 年度 6 月 ~ 平成 23 年 7 月までの理事会において以下の報告・協議がされました。

- ・ 学術委員会
- ・ 公益事業推進委員会
- ・ 第 5 回血液浄化セミナーの開催
- ・ 法務局、道庁および内閣府へ変更の届出
- ・ 道庁および内閣府へ事業報告等の提出
- ・ 災害時における障害児・者の現状と課題を考える道民フォーラムへの参加
- ・ 礼文町国民健康保険船泊診療所へ透析医療支援 2 週間実施



遺伝子組換えヒトエリスロポエチン製剤
生物由来製品、創薬、処方せん医薬品

薬価基準収載

エポジン® シリンジ 750 3000 皮下注 シリンジ 9000
注アンプル 1500 6000 エポエチン ベータ (遺伝子組換え) 製剤
EPOGIN®

エポエチン ベータ (遺伝子組換え) 製剤
注) 注意 - 販路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いては、
製品添付文書をご参照下さい。 <http://www.chugai-pharm.co.jp>



中外製薬

【資料請求先】

〒103-8324 東京都中央区日本橋室町2-1-1

Boehringer ロシュグループ

2011年5月作成

日本語ソフトとの連携で 簡単・効率的にテストを行えるME機器チェッカ

輸液ポンプチェッカ、除細動器チェッカ、パルスオキシメータチェッカ、SpO₂センサスタ、ECGシミュレータ、ペイシェントシミュレータ、非観血式血圧計チェッカ、電気安全アナライザ



簡単オートテスト

レポート自動作成

データ管理もできる！



機器台帳 購入台帳
試用台帳 配置表
貸出・返却

さらに

機器管理システムが連動！

管理レポート
定期保守 点検保守
部品管理 ICタグ連動

院内ME機器・医療備品を台帳・カルテ管理するME機器総合情報管理システムとの連携により、保守・点検時に測定した各種データやレポートを自動的に電子データにて管理することが可能です。

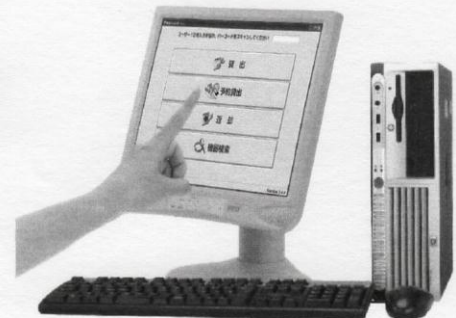


Something to Life **METS** 株式会社 メッツ
〒120-0036 東京都足立区千住仲町1-7
E-mail: sales@mets-tokyo.jp TEL: (03)3888-8445

経験と実績から生まれたME機器管理システム

HOSMA[®] Hospital Management System

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

経口そう痒症改善剤 劇薬、処方せん医薬品^注

薬価基準収載



レミッチ[®] カプセル2.5μg

REMITCH[®]

一般名：ナルフラフィン塩酸塩

注) 注意-医師等の処方せんにより使用すること

本剤の「効能又は効果」、「用法及び用量」、「用法及び用量に関連する使用上の注意」、「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。

TORAY

製造販売元
東レ株式会社
東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号



販売元 (資料請求先)
鳥居薬品株式会社
東京都中央区日本橋本町3-4-1
<http://www.remitch.jp>



提携
日本たばこ産業株式会社
東京都港区虎ノ門二丁目2番1号

2010年6月作成

医療と福祉の融合を目指す
アクティブグループ



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

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。

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・札幌・旭川・帯広・室蘭・釧路

持続型赤血球造血刺激因子製剤

生物由来製品、劇薬、
処方せん医薬品: 注意-医師等の処方せんにより使用すること

ネスプ[®]
注射液 プラシリンジ

10・15・20・30・40 μg/1mL 60・120 μg/0.6mL 180 μg/0.9mL

薬価基準収載 一般名: ダルベポエチン アルファ(遺伝子組換え)

本剤の「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
最新の添付文書をご参照ください。

製造販売元

協和発酵キリン株式会社
東京都千代田区大手町一丁目6番1号 〒100-8185
www.kksmile.com

[資料請求先]



2011年3月作成
(登録商標)

>> 旭中空系型ダイアライザー

APS-EA

APS-A Series

「優れた生体適合性」と「高い溶質除去性能」で、
患者さまの様々なニーズに応えられる
透析治療を実現します。

旭中空系型ダイアライザー APS-EA
承認番号 222008ZX00607000



旭化成ワレメディカル株式会社
<http://www.asahikasei-kuraray-medical.co.jp>

>> 血球細胞除去用浄化器

Cellsorba® E

潰瘍性大腸炎治療の
スタンダードへ

一服用
EX



10th
anniversary

小児・低体重者用
E

血球細胞除去用浄化器 セルソーバE
承認番号 213008ZX00440000

THE SERVO BRAND

サーボベンチレータは、信頼のある性能と使いやすさを備えたベンチレーション
システムです。病院内の多種多様な条件に合わせて使用することができます。

MAQUET



本 社 / 〒060-0906 北海道札幌市東区北6条東2-2-1 TEL (011) 721-3251(代) <http://www.fukuda.co.jp/>
お客様窓口… ☎ (03) 5802-6600 / 受付時間: 月～金曜日(祝祭日、休日を除く) 9:00～18:00
●医療機器専門メーカー **フクダ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5条3-1-1 ☎(0166)32-6970代
●釧路営業所 〒085-0058 北海道釧路市愛国東2-11-16 ☎(0154)39-1088代

●函館営業所 〒040-0012 北海道函館市時任町20-15 ☎(0138)55-6097代



新生児・小児・成人用人工呼吸器
サーボベンチレータ

Servo*i*

医療機器承認番号:
21200BZY00120000

安全機構付き
止血弁内蔵透析用留置針

ハッピーキャス ONE



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: 東郷メディキット株式会社 〒883-0062 宮崎県日向市大字日知屋字亀川 17148-6 TEL 0982-53-6000
<http://www.medikit.co.jp/>
<http://www.togomedikit.co.jp/>



医療機器承認番号: 21400BZZ00343000

NIPRO

マキシフラックス*

MFX-eco タイプ

血液透析器 血液管理医療機器
医療機器承認番号: 22200BZX00931000

BPA
FREE

maxiflux®



- 透水性能に優れるポリエーテルスルホン中空糸膜素材を採用。
- 性能の異なるMFX-eco・MFX-S ecoの2種類をラインアップ。
- 最大2.5mlまでの各4種類の薬液。
- ポリプロピレン製のケースを採用し環境ホルモンBPA®を排除。
※BPAはビスフェノールAの略称です。

NIPRO

製造販売 ニプロ株式会社
大宮市北区本庄西3丁目9番3号



準備から返血までの操作をひとつの流れとして
安全性の向上と作業性の最適化を実現しました

MODEL DCG-03
多用透析用監視装置

Hybrid

D-FAS

Dialysis - Full Assist System

※任意仕様 Brand new

NIKKISO
Original technologies

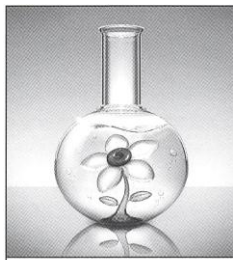
日機装株式会社

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

透析液

生理食塩液



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 / 劇薬 / 処方せん医薬品^(注)**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**松本市芳野19番48号 <http://www.kissei.co.jp>
＜資料請求先＞製品情報部 東京都中央区日本橋室町1丁目8番9号 TEL 03-3279-2304

E8033CX

製造販売元 **日本ケミカルリサーチ株式会社**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

2010年11月作成

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

トレイト NV 高度管理医療機器 医療機器承認番号: 22200BZX00871000
機能分類 IV 型 (NV-U シリーズ) / 機能分類 V 型 (NV-X シリーズ)《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
実現しています。

- 膜表面改質技術によって、優れた抗血栓性を実現
- シャープな分画特性、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、当社ウエットタイプに比べ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** 製造販売業者 **東レ株式会社**
<http://www.toray-medical.com/>

医療機器・理化学機器・福祉機器

WiSM 株式会社 ムトウ取扱品目 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番地・☎(011)746-5111

JIMRO

炎症性腸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)

- 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。
- 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すみます。

効能・効果、禁忌、使用上の注意等については、添付文書または製品情報概要をご参照下さい。

医療機器承認番号: 21100BZZ00687000

資料請求先

株式会社 **JIMRO** 東京事務所 学術部

〒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 0123

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		木村吉治
	仁友会 北彩都病院	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