

(社)北海道臨床工学技士会ニュース

NO. 79

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：真下 泰

〒004-8618

札幌市厚別区厚別中央2条6丁目

札幌社会保険総合病院 ME部

TEL 011-893-3000

FAX 011-893-4001

年頭所感

(社)北海道臨床工学技士会会長 真下泰

新年明けましておめでとうございます。2008年の新春を新たな気持ちで迎え、本年が会員皆様にとっても、当会にとっても良い年になることを願っております。また、日ごろ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。

さて昨今、「医療の安全の確保」という大前提がある中、医療の現場に経済効率と市場の競争原理が導入され、医療を取り巻く環境が、急激にしかも予想をはるかに超えて大きく変貌していきました。一昨年来より、「医療の安全を確保することは我々臨床工学技士に課せられた使命のひとつである」と謳わせていただいております。昨年の改正医療法により病院等に「医療機器安全管理責任者」の配置が義務付けられ、多くの臨床工学技士が携わっていることと思います。医療機器安全管理責任者は多種多様な機器を管理しなければならず、臨床工学技士がなるべきか否かの議論もあります。しかしこれはチャンスでもあり試練でもあると思います。放射線や検査の機器などはそれぞれの部署に機器管理者を設置し、それらの方々と連携(コミュニケーション)することにより業務が遂行できることと思います。今、我々にその能力があるのかが問われているように感じます。医療の安全の確保は一部署だけでは出来るようなものではありません。従来の機器管理から全体の機器管理へ目を向けていかなければならない時期に来ていると思います。また、本年4月からは「業者立会い規制」が導入されることになり、その対応にも追われていることと思います。年々我々臨床工学技士に係る任が重みを増し

てきています。技士会としてもそのための「個々のスキルアップと技術の研鑽」を重点に、教育、研修システムの構築を充実していきたいと思えます。また、新人教育も重要な課題であります。教育現場と臨床現場は違うものということは皆さんも認識されていることと思えます。「スキルアップと新人教育」という問題も教育委員会、安全管理委員会を中心に会員の幅広い意見を反映させながら、そのギャップを埋めていくよう現場・養成校・技士会と一緒に考えていきたいと思えます。その第一弾として臨床実習指導委員会を発足し、臨床実習指導指針(案)を作成致しましたのでご活用いただければと思います。詳しくは技士会ホームページをご覧ください。今後、臨床工学技士の業務指針が見直されて時代にマッチしたものになり、臨床工学業務に診療報酬や透析室、集中治療室などの施設基準に臨床工学技士の常駐など臨床工学技士の組織として技士会が中心となり訴えていかなければならない課題もまだまだ山積みになっております。そのためにも組織率の向上も重要であります。ぜひとも全ての臨床工学技士が技士会に加入していただけることを願います。

最後に、われわれは自分の職業に誇りを持ち、自分たちがその第一歩を踏み出さなければ一体誰がやってくれるのかという信念もち、日々の業務に邁進していかなくてはなりません。今後も皆様の一層のご支援、ご協力をお願いし、今年が会員各位にとりまして益々のご健勝の年でありますことを願っております。

2008年1月16日

会 員 各 位

第4期役員選挙公示

(社)北海道臨床工学技士会役員選出規定に従い、下記の通り立候補者を告示いたします。今回は、(社)北海道臨床工学技士会役員選出規定第5章第17条により無投票で当選となります。異議のある場合は、(社)北海道臨床工学技士会役員選出規定第7章第21条の通りお願いします。

Table with 3 columns: Position (理事/監事), Name, and Affiliation. Lists candidates for the 4th term election.

(受付順)

(第1号様式)

(第1号様式)

社団法人北海道臨床工学技士会 役員選出選挙 立候補届出用紙兼選挙公報用紙 届出日 平成19年12月3日

Application form for the 4th term election. Includes fields for candidate name, gender, age, birth date, membership number, and a section for reasons for nomination and recommendations.

【注意】この用紙の枠内はそのまま選挙公報の原としてコピーして使用いたします。選挙のいずれにも○印が無い場合、枠内の記載漏れがある場合は、立候補を受理できません。推薦立候補の場合は、3名の推薦者が必要となります。無き場合は立候補を受理できません。

社団法人北海道臨床工学技士会 役員選出選挙 立候補届出用紙兼選挙公報用紙

届出日 平成19年12月15日

Application form for the 4th term election. Includes fields for candidate name, gender, age, birth date, membership number, and a section for reasons for nomination and recommendations.

【注意】この用紙の枠内はそのまま選挙公報の原としてコピーして使用いたします。選挙のいずれにも○印が無い場合、枠内の記載漏れがある場合は、立候補を受理できません。推薦立候補の場合は、3名の推薦者が必要となります。無き場合は立候補を受理できません。

(第1号様式)

(第1号様式)

社団法人北海道臨床工学技士会 役員選出選挙 立候補届出用紙兼選挙公報用紙

提出日 平成19年12月17日

選挙の種別 第4期 理事・監事... 候補者氏名 室橋 高男... 所 属 JA北海道厚生連 札幌厚生病院... 立候補理由(自負) 現在までの事務局および理事の経験を活かし、今後の北海道臨床工学技士会ならびに臨床工学技士の発展に貢献したい。

【注意】この用紙の枠内はそのまま選挙公報の原稿としてコピーして使用いたします。選挙のいずれにも○印が無い場合、枠内の記載漏れがある場合は、立候補を受理できません。

(第1号様式)

社団法人北海道臨床工学技士会 役員選出選挙 立候補届出用紙兼選挙公報用紙

提出日 平成19年12月17日

選挙の種別 第4期 理事・監事... 候補者氏名 石川 幸広... 所 属 仁友会 北影都病院... 立候補理由(自負) 医療の安全と質の向上を目指して日々邁進していく事が、我々臨床工学技士の使命と考えます。

【注意】この用紙の枠内はそのまま選挙公報の原稿としてコピーして使用いたします。選挙のいずれにも○印が無い場合、枠内の記載漏れがある場合は、立候補を受理できません。

社団法人北海道臨床工学技士会 役員選出選挙 立候補届出用紙兼選挙公報用紙

提出日 平成19年12月19日

選挙の種別 第4期 理事・監事... 候補者氏名 脇田 邦彦... 所 属 地域医療支援病院 旭川赤十字病院... 立候補理由(自負) (社)北海道臨床工学技士会の発展のために微力ながら努力する所存です。

【注意】この用紙の枠内はそのまま選挙公報の原稿としてコピーして使用いたします。選挙のいずれにも○印が無い場合、枠内の記載漏れがある場合は、立候補を受理できません。

社団法人北海道臨床工学技士会 役員選出選挙 立候補届出用紙兼選挙公報用紙

提出日 平成 年 月 日

選挙の種別 第4期 理事・監事... 候補者氏名 三浦 良一... 所 属 砂川市立病院... 立候補理由(自負) この度、名譽なことにたくさんの皆様より第4期社団法人北海道臨床工学技士会内部理事への推薦をいただき、出馬する決意を致しました。

【注意】この用紙の枠内はそのまま選挙公報の原稿としてコピーして使用いたします。選挙のいずれにも○印が無い場合、枠内の記載漏れがある場合は立候補を受理できません。

(第1号様式)

社団法人北海道臨床工学技士会 役員選出選挙 立候補届出用紙兼選挙公報用紙

提出日 平成 19 年 12 月 12 日

選挙の種類	第 期 理 事 ・ 監 事	(いずれかに○印のこと：印が無い場合は無効です)				
ふりがな	いげき たけお	性別	年齢	生年月日	会員番号	
候補者氏名	井関 竹男	男	57	1950年8月16日	00003	
所 属	施設名：医療法人 仁友会 北彩都病院 所在地：〒 070-0030 旭川市宮下通9丁目 部 署：事務部 役職：事務長					
立候補理由(趣意)	今までの経験を生かし、微力ながら、(社)北海道臨床工学技士会の事業発展に貢献する 所存で、ここに監事として立候補します。					
推薦理由(推薦立候補のときの目)	推薦者氏名					
経歴(職歴・所属学会等)	公職 1990年4月～2002年3月 日本臨床工学技士会 理事 1998年2月 石田病院勤務 2002年4月～2005年3月 (社)日本臨床工学技士会 倫理委員 1999年10月 同上 臨床工学技士部長 2005年4月～2007年3月 同上 倫理委員・学術委員 1999年9月 同上 事務長 2007年4月～ 同上 学術委員 2005年5月 北彩都病院へ移転となる 1999年4月～1999年3月 北海道臨床工学技士会 会長 所属学会 (社)日本臨床工学技士会 2003年4月～ (社)北海道臨床工学技士会 監事					
受理日	平成 19 年 12 月 26 日	選挙管理委員会	池 芳 明			

【注意】この用紙の枠内はそのまま選挙公報の原稿としてコピーして使用いたします。
選挙のいずれにも○印が無い場合、枠内の記載漏れがある場合は、立候補を受理できません。
推薦立候補の場合は、3名の推薦者が必要となります。無き場合は立候補を受理できません。

2～3月の予定表

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(社)北海道臨床工学技士会ホームページをご覧ください。

2008年 2月 23日(土)、24日(日)
「第19回人工呼吸セミナー」
 会場 札幌医科大学講堂

2008年 2月 24日(日)
「第2回医療安全セミナー」
輸液・シリンジポンプの落とし穴を知っておこう!
 会場 北大学術交流会館大講堂

2008年 3月 9日(日)
「第1回医療機器保守・管理セミナー」
医療法改定対策は万全か!
 会場 北海道大学学術交流会館
 参加費 無料

(道臨工会員のみ参加可能。また
当日の技士会入会者も参加可能)
 会費未納者は参加できませんので、参加を
 希望される方は至急会費を納入してください

RM ニュース

<名古屋の病院で患者死亡 呼吸器具取り違え>

11月15日午後10時50分ごろ、名古屋市の病院から「治療器具の交換の後、入院患者が死亡した」と愛知県警中村署に通報があった。同署が調べたところ、患者の死亡直前に行われた呼吸器具の取り違えで死亡した可能性が高いことから、業務上過失致死の疑いで捜査を始めた。

同署や病院側の説明によると、同日午後6時20分ごろ、入院していた女性の気管に取り付けていた、たん排出用のチューブの呼吸器バルブ(直径約2センチ)を女性看護師が交換。直後に女性は息ができなくなり、約30分後に心臓停止状態となった。病院側が気付いて蘇生処置を行ったが、午後8時40分に死亡した。

病院側が確認したところ、通常は通気性のあるスポンジ製のバルブを使うのに、看護師が誤って排気できないプラスチック製のものを取り付けてしまった。両タイプとも白色のため、看護師が混同してしまったという。(11月16日:毎日新聞社)

<心カテで患者5人がC型肝炎に感染 器具の使い回しが原因か>

神奈川県茅ヶ崎市は25日、市内の病院で心臓カテーテル検査を受けた患者5人がC型肝炎を発症したと発表した。血管内を通すカテーテルとつながっている「トランスデューサー」と呼ばれる器具を使い回したため、昨年12月から今年4月にかけて院内感染した可能性が高いという。

病院によると、5人は昨年12月と今年3月、同4月に心臓カテーテル検査を受けた60-70代の男性患者。今年秋ごろに発症、治療を受け、全員症状は改善しているという。

11月に感染が発覚し、院内の調査で、担当の臨床工学技士が本来患者ごとに使い捨てることになっているトランスデューサーを複数の患者に使用し、血液を介して感染した疑いがあることが判明した。

院内マニュアルには交換のチェック項目がなく、技士は「手術が立て込んでいて、交換するのを忘れていたかもしれない」と説明したという。

5人と同じ日にカテーテル検査を受け感染している可能性がある患者がさらに18人おり、病院が調べている。(12月26日:共同通信社)

第18回北海道臨床工学会終了



去る平成19年12月2日(日)、札幌コンベンションセンターにおきまして、第18回北海道臨床工学会が開催されました。当日は約400名の参加者のもと、一般演題は45題となりました。特別講演におきましては、「CKD(慢性腎臓病)の基本的な考え方～臨床の現場に与えるインパクト～」と題しまして、聖マリアンナ大学病院腎臓・高血圧内科教授である木村健二郎先生に、またランチョンセミナーでは「医療機器安全管理責任について」ということで亀田総合病院医療技術部ME室長 高倉照彦先生に、「急性血液浄化療法におけるメディエーター制御の方向性」とテーマしたランチョンセミナーでは、和歌山県立医科大学集中治療部の中敏夫先生と札幌医科大学救急集中治療部の今泉均先生に貴重な講演をいただきました。お忙しいところ司会をして頂いた諸先生も含め、講師の先生方にはこの場を借りて御礼申し上げます。ありがとうございました。

また今回、休日にもかかわらず機器展示ということでご協力頂いた10社、及びドリンクコーナーに協賛頂きました3社の方々にも心より御礼申し上げます。

機器展示協力企業

旭化成クラレメディカル株式会社
日本シャーウッド株式会社
株式会社ムトウテクノス
ニプロ株式会社
株式会社 JIMRO
東レ・メディカル株式会社
味の素ファルマ株式会社
メディキット株式会社
株式会社 トップ
泉工医科工業株式会社

ドリンクコーナー協賛企業

キリンファーマ株式会社
ガンプロ株式会社
ノアインターナショナル株式会社

第2回医療安全セミナーのご案内

第2回医療安全セミナーが開催されます。今回も輸液・シリンジポンプにスポットを当て、この分野のリスクマネジメントに詳しい講師によるご講演をいただいた上で、会場の皆様と患者様の安全を守るという観点で敷居の低い座談会を開催し、現場の生の声を基に情報交換をしたいと考えております。どうぞ皆様多数の参加をお待ちしております。

【期日】平成20年2月24日(日)

【会場】北大学術交流会館講堂

【申込方法】

詳細は技士会ホームページをご覧ください

第19回人工呼吸セミナーのご案内

下記に示すとおり北海道呼吸管理研究会の人工呼吸セミナーが開催されます。皆様多数の参加をお待ちしております。

なお、このセミナーの受講者は3学会合同呼吸療法認定士の認定単位25点/日が取得できます。

【期日】平成20年2月23日(土)、24日(日)

【会場】札幌医科大学講堂

札幌市中央区南1条西16丁目

【問い合わせ】

人工呼吸器セミナー事務局に郵便もしくはFaxでお問い合わせ下さい。

〒060-8543 札幌市中央区南1条西16丁目

札幌医科大学医学部麻酔科

人工呼吸セミナー事務局

FAX 011-631-9683

重要!!

会費納入についてのお願い

今年度の会費を受け付けております。前年度・複数年度未納の方は、大至急納入していただくようお願いいたします。また、今年度分の会費も早急に納入していただくようご協力をお願いいたします。

また年会費の振り込み忘れなどを防ぐための自動口座振替制度も用意しています。まだ手続きをされていない会員の方には是非ともご理解頂き、こちらを利用していただくよう強くお願い申し上げます。なお手続き等に関しましては技士会ホームページをご覧ください。

***会費を振り込まれた際に手続きの関係上、行き違いがあった場合はご容赦願います。**



クルマ素人の車選び

このところ毎日車のカタログを眺めています。
 今の車は就職と同時に買った軽自動車（スズキ・旧アルト）。可愛い相棒ですが、来年で2回目の車検を迎えるにあたり不満も出てきました。「遠出が辛い」「スキーが載らない」「狭い」が主な不満です。何回か無理やり車中泊をしましたが、腰痛がかなり悪化しました…。

そこで新車購入を考えているわけですが、「車に特に興味がなかった」しかし「後悔しない車選びをしたい！」人間にはかなりの難題です。とりあえず職場の男性陣（検査・放射線関係）から情報収集をするものの、「工学技士さんなのに意外と車オンチなんだね」なんて言われてちょっと凹んだりするのは。余談ですが「工学技士さんはパソコンでプログラム組めるんでしょ」とか、「壊れたポットも直せるんでしょ」とか期待されるのはデフォルトなんでしょうか、うちだけでしょか。それとも出来ない私が悪いのでしょうか…。

閑話休題。男性陣の若手はコンパクトカーや箱っぽいワゴン、既婚者はミニバンという人が多いです。中には妻子持ちなのにFRのスポーツカーで頑張っている人もいますが、奥様からの買い替え要求は強いようです。病院の駐車場は女性の職員が多いためか半分は軽自動車。更に残りの半分以上がコンパクトカーで、セダンやクロカンは少数のもよう。中には熟年の女性でも、赤のセリカやブルーのインプレッサを乗りこなしている方もいます。

車好きな人に車選びの話題を振ると、決まって色々語ってくれるんですね。でも決まって最後には「自分の乗りたい車を買いなよ！」と言われます。当たり前なのですが、車に興味がない人だ

と、やれ燃費が良いからとかよく売れてるからとか効率の話が先に来ます。（特に北海道において）車はあくまで実用品というのが私のスタンスでしたが、色んな人の語りを聞くとやっぱり実用性だけで選ぶのもつまらないなぁと思えてきました。

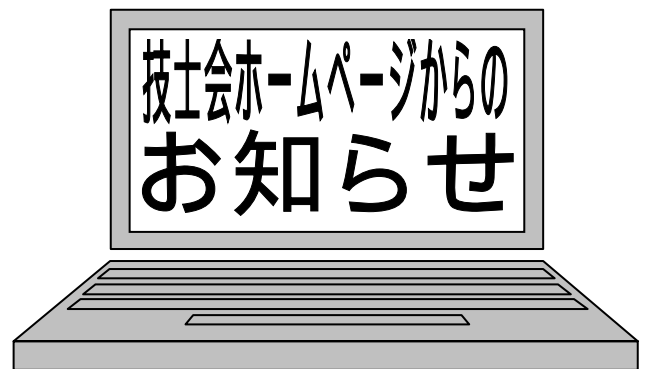
それで今のところ考えた条件は、

1. 軽ではない国産車
日本人なので。
2. トヨタは除外する
トヨタの国内新車販売シェアは40%超、多い月では50%を超えたい。さすが「世界のトヨタ」なわけですが、それゆえにあまのじゃくは他のメーカーに肩入れしたくなるものです。

3. フィット、ヴィッツ、マーチは除外する
コンパクトカーの中でもこの3車種は代表格であり、病院の職員駐車場にもたくさん並んでいる。でも並びすぎていてちょっとつまらないかも。

…これくらいしか考えていません。
 どなたかオススメの一台がありましたらご一報下さいませ。

(4年目A)



今後会員だけにお知らせしたい情報を会員専用ページに掲載していきます。現在は技士会ニュースのバックナンバーが掲載してあります。

会員専用のページのパスワードは半角小文字で“member”です。

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



NIKKISO
MODEL **DAD[®]-50** Dドライ溶解装置

日機装株式会社 医療機器カンパニー www.nikkiso.co.jp

札幌支社 〒060-0061 北海道札幌市中央区南一条西11-327 王子不動産札幌ビル
TEL 011-261-5561 FAX 011-251-8820

北見営業所 〒090-0051 北海道北見市高平栄町1-11-34 アクティブウェルズ211 番館2号室
TEL 0157-22-5811 FAX 0157-22-5722



エスポーシリンジ

ESPO

ヒト エリスロポエチン製剤
生物由来製品、劇薬、指定医薬品、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)

エスポー[®]注射液
750・1500・3000 シリンジ

薬価基準収載 一般名：エポエチナルファ(遺伝子組換え)

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添付文書をご参照ください。

製造販売元・資料請求先 **麒麟麦酒株式会社**
〒150-8011 東京都渋谷区神宮前6-26-1 <http://www.Kirinsmile.com/>

2006年5月作成



'TORAY'

「モイストタイプ」

透析は新たなStageへ

トレライトCS

ポリスルホン製中空糸型透析器

IV型

特長

- ① 優れた除去性能
- ② ドライタイプと同等の取扱性
- ③ 安全性と環境への配慮

販売業者 **東レ・メディカル株式会社**
東京都墨田区錦糸一丁目2番1号 アルカセントラル21F 〒130-0013

製造販売業者 **東レ株式会社**
人工臓器事業部
東京都中央区日本橋町二丁目1番1号 〒103-8666



「すべては患者様の満足のために」

Always Patients Satisfaction

APS-SA Series

優れた生体適合性と
高い溶質除去能を実現した
ポリスルホン膜のスタンダード

旭化成ファイバー人工臓器 APS
承認番号 204006ZZ0068R000 機能分類IV型

Vitabrant[®]
VPS-HA series

優れた低分子量蛋白自除去能を持つ
ビタミンE 固定化ポリスルホン
ダイライザー

道ビタフレン
承認番号 210006ZZ00295000 機能分類IV型

Bio Harmony[®] 透析医療のハーモニーを創ります

旭化成メディカル株式会社 <http://www.asahi-kasei-medical.co.jp>
〒101-8482 東京都千代田区神田美土代町9-1 TEL 03(3)25917729 札幌営業所/〒060-0002 札幌市中央区北2条西1-11(マルチ札幌ビル) TEL 011(2)6115540

透析事業部 東日本営業部



カワスミは透析治療をサポートしています。

透析患者さん一人ひとりの体質や症状を考慮、
幅広いニーズに適切に対応する。
カワスミの透析製品パリエーション。
カワスミは透析治療をサポートしてまいります。

川澄化学工業株式会社 本社 〒140-8555 東京都品川区南大井3-28-15 TEL (03)3763-1172 <http://www.kawasumi.jp>

PTA/バルーンカテーテル
K-フローバルーン カテーテル
医療機器承認番号：
214008ZZ005000000

ハイフラックスダイライザー
フリージアスダイライザー
PS-MW-UW-H・N
医療機器承認番号：
205008ZZ00516000

人工腎臓用血液回路
カーミライン
医療機器承認番号：
162008ZZ00522000





蛋白分解酵素阻害剤 (メシル酸ナファモスタット)

創薬、指定医薬品、処方せん医薬品[※]

創薬、指定医薬品、処方せん医薬品[※]

注射用 **フサン[®] 10** 注射用 **フサン[®] 50**

FUTHAN[®] 10 INJ. [薬価基準収載]

FUTHAN[®] 50 INJ. [薬価基準収載]

注) 注意—医師等の処方せんにより使用すること。

※注射用フサン10と注射用フサン50では効能又は効果が異なります。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、製品添付文書をご参照ください。

製造販売元 **鳥居薬品株式会社**
〒103-8439 東京都中央区日本橋本町3-4-1

資料請求先 **鳥居薬品株式会社 お客様相談室**
TEL 0120-316-834 FAX 0120-797-335 2007年5月作成



手動加圧方式で簡単な片手操作

「エレマノ血圧計」は、加圧に水銀柱方式と同じ手動方式を採用。送気球と本体が一体化したコンパクト設計なので、片手で簡単に操作でき、モーター音もしないため、夜間でも静かに測定できます。また、新技術「ダブルカフ方式」のオシロメトリック法の採用により、低血圧や脈の弱い患者様でもより確実に自動測定。



- 【患者様の病態に応じて選べる3つのモード】
- ① ノーマルモード (自動測定)
 - ② スローモード (自動測定)
 - ③ 聴診モード

エレマノ血圧計
テルモ電子血圧計 H55

販売元：テルモ電子血圧計H55 医療用具承認番号：214008ZZ00037
テルモ株式会社 〒151-0072 東京都渋谷区徳ヶ谷2-44-1 <http://www.terumo.co.jp/>
© テルモ TERUMO. エレマノはテルモ株式会社の登録商標です。© テルモ株式会社 2008年1月


北海道工業大学工学部 医療福祉工学科

(平成 20 年 4 月から、医療工学部医療福祉工学科に改組予定)

IAB CATHETER
YAMATO 7.5Fr.
東京名大病院内カテーテルセンター Linear 7.5Fr.
YAMATO 7.5Fr.は、大動脈内バルーンカテーテル
Linear 7.5Fr.の愛称です。

循環器疾患と戦う人々の信頼できるパートナー

Datascope
CARDIAC ASSIST



Edwards Lifesciences

大動脈内バルーンポンプ
CS100

販売名：大動脈内バルーンポンプ CS100
承認番号：216008ZY0018

エドワーズライフサイエンス株式会社
本社：東京都千代田区六番町2番地8 Tel.03-5213-5700 www.edwards.com/japan

販売名：大動脈内バルーンカテーテル Linear 7.5Fr.
承認番号：217008ZY00613

北海道臨床工学技士会ニュース

<p>広報担当</p> <p>編集委員</p>	<p>仁友会 北彩都病院 旭川赤十字病院</p> <p>旭川医科大学附属病院 旭川赤十字病院 市立旭川病院</p>	<p>臨床工学科 臨床工学課 臨床工学室 臨床工学課 臨床工学室</p>	<p>石川幸広 脇田邦彦 宗万孝次 奥山幸典 窪田将司</p>
-------------------------	---	--	---

印刷

岡本印刷株式会社
札幌市北区新川西2条1丁目
3番21号
011-766-2551