

# 公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース



No.113

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

## 第24回北海道臨床工学会 開催予告

■学会長	室橋 高男 (札幌医科大学附属病院)
■学会事務局長	佐藤 利勝 (石狩病院)
■会 期	2013年12月15日 (日)
■受付開始	AM 8:40～
■開 演	AM 9:15～
■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
■参加費	会員:¥4,000 賛助会員:¥4,000 非会員:¥6,000 学生:¥1,000
■演題登録期間	2013年10月8日(火)～11月14日(木) (演題受付はオンライン登録のみ)

上記日程で第24回北海道臨床工学会が開催されます。

会員みなさまの日常業務及び創意工夫、研究など奮って多数の演題発表をお願い申し上げます。

時節柄、御多忙のことと存じますが多数の参加をお願い申し上げます。

詳細は 2 ページの「北海道臨床工学会へ参加される皆様へ」、または公益社団法人 北海道臨床工学技士会ホームページをご覧ください。

### 公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース—目次—No.113

第 24 回 北海道臨床工学会 開催予告	1
北海道臨床工学会に参加される皆様へ	2
「公益社団法人 北海道臨床工学技士会」投稿・執筆規定	3
第 4 回 北海道呼吸療法セミナー終了	4
危機管理委員会からの報告	4
RM ニュース	4
医療ガス保安講習会のご案内	5
理事会からのおしらせ	5
公益事業推進委員会だより K-Palette【ケーパレット】	6
10 月からの予定	7
医療事故情報収集等事業医療安全情報	7
がんばれ!フレッシューズ	8

# 北海道臨床工学会に参加される皆様へ

## ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ 発表者の皆様へご案内 ◆ ◆ ◆ ◆ ◆

1. ご発表頂きます時間の少なくとも 30 分前までに必ず会場受付にお越し下さい。試写と通過確認を致します。ファイルが開かないなどのトラブルを考え早めにお越し下さい。
2. 一般演題は口演 7 分、討論 3 分とします。時間厳守でお願い致します。一般講演発表者は、発表予定時間 10 分前には次演者席にご着席下さい。
3. 口演中は、6 分で1回、7分で 2 回のチャイムを鳴らして経過時間をお知らせします。
4. 登録時は、口演とポスターを選択できますが、口演のみの予定です。演題数によっては学会事務局の裁量で変更する場合があります。
5. 発表中のスライド操作は発表者に行って頂きます。音声の利用はできません。
6. 発表データファイルを保存した USB メモリをご持参下さい。USB メモリは、突然認識しなくなるなどのトラブルがありますので、バックアップの USB メモリも準備しておくことを強く推奨致します。
7. 事務局にてご用意しておりますパソコン (Windows) には PowerPoint 2007 をインストールしております。上記環境にて正常に作動するデータのご用意をお願い致します。  
対応ソフトは Windows 版 Microsoft の Power Point のみです。
8. Macintosh で作成したファイルは Windows で動作確認をしてからお持ち下さい。
9. 動画は可としますが、そのファイルを作成した PC 以外で再生する場合は動画へのリンクの再設定が必要になります。また、事務局で用意する PC に動画再生に必要な Video codec が Install されていない場合は、再生できないことが多々ありますのでご自分の PC を持参して下さい。
10. ファイルの修正は、PC 受付コーナーで対応できるようにします。
11. フォントは文字化けを防ぐため、下記フォントを推奨します。
  - 日本語……MS ゴシック、MS 明朝
  - 英 語……Century、Century Gothic
12. 会誌掲載用原稿締切は 2014 年 1 月 15 日です。提出期限は厳守願います。基本的には当日お持ち下さい。

## ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ 座長の皆様へご案内 ◆ ◆ ◆ ◆ ◆

1. 座長の皆様は、ご担当セッション開始 30 分前までに「総合受付」に到着の旨をお知らせ下さい。担当セッション開始 10 分前には次座長席へご着席下さい。
2. 担当セッションは必ず時間内に終了するよう格段のご配慮をお願い致します。

## ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ 討論、質疑応答でのお願い ◆ ◆ ◆ ◆ ◆

質問、ご意見は所属・氏名を述べたのち要点のみを簡潔に発言し、限られた時間内で有意義な討論ができるようご配慮下さい。

## 「公益社団法人 北海道臨床工学技士会」 投稿・執筆規定

1. 北海道臨床工学技士会会誌では、研究論文、研究速報、症例報告など、他誌に未発表の原稿を掲載します。
2. 投稿は北海道臨床工学技士会会員とします。
3. 原稿提出の基本
  - 1) 原稿の大きさはA4判(縦使用)横組み、パソコンにて、1行40字×40行(1600字)にしてください。
  - 2) 図表はA4用紙に図表だけをプリントアウトした物を提出してください。
  - 3) 原稿枚数は規定しませんが、**図表の合計は10点以内**を目安にしてください。
  - 4) 図表を含めた提出原稿は、原本の他にコピーを添付してください。
  - 5) 作成した原稿は、プリントアウトしたもの1部とCD-RまたはDVD-R(Windowsのフォーマットでワード文かテキストファイルで保存)を添付してください。なお、提出して頂いたメディアは返却致しません。
4. 投稿原稿の採否は、編集会議で討議し決定します。また、編集規定に従い、原稿の加筆、訂正、削除などをお願いする場合があります。
5. 原稿執筆の順序
  - 1) 見だし番号は以下の様にしてください。
    1. \_\_\_\_\_見だし
      - 1). \_\_\_\_\_小見だし  
(1)
  - 2) 研究論文、研究速報および症例報告の記載は以下の様にしてください。
    1. 緒言 (はじめに、まえがき)
    2. 研究方法 (対象、症例、方法)
    3. 研究結果 (結果)
    4. 考察
    5. 結論 (結語、まとめ、おわりに)
6. 参考文献の記載方法

本文中の参考文献番号は右肩付文字にて下記要領で記載してください。なお、共著の場合は、その氏名を3人とし、3名以外の扱いは、「3人目の氏名,ほか:」と記載してください。

  - 1) 参考文献の書き方
    - (1) 雑誌の場合
      - ・著者名,共著者名,共著者名,ほか : 論文題名, 雑誌名巻(号); 初頁-終頁,発行年.
    - (2) 単行本の場合
      - ・著者名 : 書名. 版, 出版地. 出版社. 発行年. 初頁-終頁
7. 図表の規定(写真は図として扱う)
  - 1) 図表に使用する文字は**明朝体**を使用して下さい。
  - 2) 提出する図表は、**白黒で光沢鮮明な手札以上**の写真、または同等以上の解像度を有したものにしてください。
  - 3) **表題**は、**図は図の下に、表は表の上に**記載してください。

## 第4回 北海道呼吸療法セミナー終了



北海道呼吸療法セミナーの様子

去る9月8日に札幌医科大学において北海道呼吸療法セミナーが開催されました。4回目を迎えた本セミナーでは、「新しいARDSの定義と肺保護戦略」、「人工呼吸器シミュレーション教育導入の試み」、「ECMO管理」、「自発呼吸を活かした呼吸管理」、「Low Flow PVループの活用方法」という内容で日々の業務ですぐに役に立つ有意義なセミナーとなるよう企画されました。また、講演内容もさることながら、昨年より3学会合同呼吸療法認定士の更新ポイントが取得できるようになり、道内在住の呼吸療法認定士には更新ポイントを得ることができる貴重なセミナーとなりました。

本セミナーにご協力、共催していただいた各社の皆様、講義していただいた先生方、座長の労をお取りいただいた先生方に深く御礼申し上げます。

## 危機管理委員会からの報告

総会にて危機管理委員会事業計画として報告いたしました相談窓口設置及び危機管理セミナー開催（予定）を遂行すべく危機管理委員会委員の人选を進めて参りました。

この度委員となるメンバーから内諾を頂き、理事会で承認されましたので報告と致します。

### 危機管理委員会

委員長 阿部 直之（平田内科クリニック）  
副委員長 國木 里見（北彩都病院）  
委員 伊藤 正峰（釧路泌尿器科クリニック）  
委員 田野 篤（日鋼記念病院）  
あいうえお順

担当理事 石川 幸広（北彩都病院）  
佐藤 利勝（石狩病院）  
あいうえお順



危機管理委員会の様子

## ◆RM ニュース◆

### <透析中に血液漏れ 看護師の固定ミス>

兵庫県病院局は20日、県立病院で60代女性の人工透析中にチューブの接続部が外れて血液が漏れ、女性が一時ショック状態になる医療事故があったと発表した。昇圧剤の投与や輸血で女性は回復し、後遺症はなかった。看護師が接続部をしっかりと固定していなかったことが原因。

病院局によると、7月3日朝、透析を開始したが、約20分後に女性が不調を訴えた。顔色が悪くなり、呼び掛けにも応じなくなったため、看護師が布団をめくって確認すると、浄化された血液が体内に戻る部分のチューブの接続が外れていた。600～800ミリリットル漏れたとみられるという。

病院局はこのほか、姫路市の病院で5月、60代女性の動脈脈解離の手術後、体内にカテーテル約10センチを残したままにする医療事故など2件も発表した。

9月24日掲載：共同通信社

# 医療ガス保安講習会のご案内

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

平素は当地域本部の運営に関し、格別のお引き立てをいただき厚く御礼申し上げます。

さて、一般社団法人日本産業・医療ガス協会北海道地域本部が主催致します平成25年度「医療ガス保安講習会」を、北海道・北海道医師会・北海道看護協会・北海道臨床工学技士会のご後援を賜り、標記講習会を企画致しましたのでご案内申し上げます。

今年度の講習会は、昨年9月7日に北海道と当協会北海道地域本部において「災害時における医療用ガス等の供給に関する協定書」を締結したことから、北海道保健福祉部医療政策局医療薬務課より講師を派遣して戴き「災害時における医薬品等の供給・管理等に関する要領」についてご講義をお願い致しました。また当協会の発行図書より、「医療ガスと医療ガス設備の大震災の教訓と大震災への防災対策」について当協会本部技術委員より災害時における医療ガスの備えについて情報を提供させて頂き戴きます。

医療ガス・医療ガス設備基礎講習では、今回医療ガスと医療ガス設備に関する講義に加え実技実習と致しまして医療ガス容器等の取扱と注意喚起について体感して戴き、講習会に参加して戴く皆様に医療ガス関連の知識を習得して戴くことに致します。

つきましては、今後の医療機関の災害・保安対策に少しでも寄与できればと念じ、別紙実施要綱にもとづき「医療ガス保安講習会」を開催いたします。

ご多忙中のところとは存じますが開催趣旨をご賢察賜り、多くの皆様にご出席いただきますようお願い申し上げます。

敬具

主催：一般社団法人 日本産業・医療ガス協会  
北海道地域本部

後援：北海道、北海道医師会、北海道看護協会、  
北海道臨床工学技士会

## JIMGA 北海道地域本部「医療ガス保安講習会」実施要綱

名称	医療ガス保安講習会
主催	一般社団法人 日本産業・医療ガス協会 北海道地域本部
後援	北海道 北海道医師会 北海道看護協会 北海道臨床工学技士会
開催日時	平成25年11月15日(金) 13時30分～16時50分
受付開始	13時00分
開催場所	エア・ウォーター株式会社菊水研修センター 札幌市白石区菊水5条2丁目3番12号 電話 011-813-0371
交通機関	札幌市営地下鉄 東西線「菊水駅」徒歩8分 公共交通機関をご利用願います。(駐車場はございません)
受講者	医療機関における医療ガス取扱い担当者・医療ガス安全、管理委員会担当者 医師・看護師・臨床工学技士・施設管理者・設備管理者等
講師	一般社団法人 日本産業・医療ガス協会
受講料	3,000円/人 (事前に受講料の振込みをお願いします)

## JIMGA 北海道地域本部「医療ガス保安講習会プログラム」

		時刻	分	講師
1	オリエンテーション	13:30～13:35	5分	
2	災害時における医薬品等の供給・管理等に関する要領	13:35～14:05	30分	北海道医療薬務課
3	質疑応答	14:05～14:10	5分	
4	大震災の教訓と大震災への防災対策	14:10～14:50	40分	JIMGA 技術委員
5	質疑応答	14:50～14:55	5分	
6	休憩	14:55～15:05	10分	
7	医療ガス・医療ガス設備の基礎	15:05～15:45	40分	JIMGA 技術委員
8	医療ガス容器等の取扱と注意(実技実習)	15:45～16:35	50分	JIMGA 技術委員
9	アンケート記載	16:35～16:40	5分	
10	本部医療ガス部門挨拶・修了書授与	16:40～16:50	10分	
11	閉会	16時50分		

配布資料

東日本大震災と阪神淡路大震災の教訓・プログラム講習内容抄録

<注意事項>

- ・医療ガス保安講習会を受講させる皆様は、事前に受講料の振込みをお願いします。
- ・医療ガス保安講習会申込書・通知書は、持参してください。(受講番号記入表)

# 理事会からのお知らせ

平成25年度10月までの理事会からのお知らせ

- ・第24回北海道臨床工学会開催について
- ・「被災地先遣隊・支援コーディネーター登録」(日本臨床工学会)について
- ・危機管理委員会の今後の活動について
- ・アフレーシス技術セミナー(10/26)開催について
- ・道臨工ネーム入りライト付ボールペン及び色ボールペン完成
- ・賠償責任保険について
- ・会費未納者の対応について



# 公益事業推進委員会だより K-Palette【ケーパレット】

#2

皆さんこんにちは。公益事業推進委員会です。今回も公益事業推進委員会の活動について報告させていただきます。

## ■内閣府サイト「公益法人 information」に当技士会公益活動が掲載されました

当技士会は全国の臨床工学技士職能団体に先駆け、平成 22 年 11 月に公益社団法人化を成し遂げた事は皆さんご存知の通りですが、公益社団法人化に伴い組織された我々公益事業推進委員会は、活動目的である公益事業自体がお手本の無い、手探り状態の中活動をスタートし現在に至ります。臨床工学技士の職責に則った公益活動を軌道に乗せた実績を広く紹介したいとの室橋会長の発案で、内閣府「公益認定等委員会だより」への記事投稿を行い、審査の結果昨年 8 月に我々の活動が表紙になる形で掲載が実現しました（左図 1）。この度内閣府サイト内に新たに「公益法人の活動紹介」ページが設けられ我々の活動内容を再掲して頂けることとなり、活動実績の追加等加筆修正ののち 7 月 12 日に掲載されました。

([https://www.koeki-info.go.jp/pictis\\_portal/other/katudou/00\\_houjin/A007588.pdf](https://www.koeki-info.go.jp/pictis_portal/other/katudou/00_houjin/A007588.pdf))



昨年12月1日号より掲載しております公益法人の活動紹介が今号で16号となり、この紹介させていただいた中には内閣府だけではなく、報道機関で認定された法人を含まれ、また、引続き活動で認定された法人を含まれさせていただきますので、ご寄稿をお待ちしております。

AEDの使用方法について話し合う様子(（公社）北海道臨床工学技士会)

図 1. 表紙を飾った AED 日常点検講習風景

## ■公益活動実績

- AED 日常点検講習：ガーデンパレスホテル札幌（7月23日）
  - AED 日常点検講習：札幌市立三里塚小学校（8月19日）
  - 町内会医療セミナー：函館市桔梗町内会（9月4日）
  - AED 日常点検講習：函館市 山谷医院はこだてペインクリニック（9月7日）
- 前号からの期間で 4 施設に対して講習活動を実施し、盛況に終了しています。



図 2 桔梗町内会での講習風景 (左)、ガーデンパレスホテル札幌での講習風景

**AED日常点検講習 町内会医療セミナー 開催随時受付中 !!**

ご家族の勤務先にAEDが置かれている、もしくは勤務先やお住まいの町内会とのかかわりがある方は講習いかがですか？と声をかけてみてください！  
※協賛企業の皆様からの申込みも大歓迎です※

お問い合わせ先  
公益事業推進委員会事務局 KKR札幌医療センター斗南病院 011-231-2121  
臨床工学部 齊藤まで  
(AED日常点検講習は道臨工ホームページからも受付可能です)

# 10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。

\*\*\*\*\*

2013年10月26日(土)  
「アフェシス技術セミナー」  
会場 札幌北楡病院講堂  
札幌市白石区東札幌6条6丁目5-1  
<http://hcea.umin.ac.jp>

\*\*\*\*\*

2013年11月2日(土)  
「平成25年度  
北海道心カテセミナーVol.3」  
会場 TKP札幌ビジネスセンターアネックス 6A  
札幌市中央区北3条西3丁目  
札幌小暮ビル 6階  
<http://hcea.umin.ac.jp/>

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

2013年11月15日(金)  
「医療ガス保安講習会」  
会場 エア・ウォーター株式会社菊水研修センター  
札幌市白石区菊水5条2丁目3番12号  
<http://hcea.umin.ac.jp>

\*\*\*\*\*

2013年11月24日(日)  
「第84回北海道透析療法学会学術大会」  
会場 札幌コンベンションセンター  
札幌市白石区東札幌6条1丁目  
<http://www.dotoseki.net/>

\*\*\*\*\*

2013年12月15日(日)  
「第24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>

\*\*\*\*\*

2014年4月19日(土)~4月20日(日)  
「第41回日本血液浄化技術学会学術大会」  
会場 北大学術交流会館  
札幌市中央区北8条西5丁目  
<http://www.jyouka.com/jstb41/>演題受付中

\*\*\*\*\*

## 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.75 2013年2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.75 2013年2月

**輸液ポンプ等の流量と予定量の入力間違い**

輸液ポンプ等の流量を設定する際、流量に予定量を入力したため、薬剤を過剰に投与した事例が3件報告されています(集計期間2009年1月1日~2012年12月31日、第7回報告書「個別のテーマの検討状況」(P84)に一部を掲載)。

**輸液ポンプ等の流量を設定する際、流量に予定量を入力したため、薬剤を過剰に投与した事例が報告されています。**

使用した薬剤	指示された流量	予定量	設定した流量
高カロリー輸液	30mL/h	900mL	900mL/h
ノボ・ヘパリン注7.5mL +生理食塩液250mL	11mL/h	257mL	257mL/h
ドルミカム注射液10mg 10A +生理食塩液30mL	3mL/h	50mL	50mL/h

医療事故情報収集等事業  
**医療安全情報**  
No.75 2013年2月

**輸液ポンプ等の流量と予定量の入力間違い**

**事例**

患者の高カロリー輸液を更新した際、流量を入力するところ予定量を入力した。使用した輸液ポンプ(テルフージョン輸液ポンプTE-171(平成11年購入))は、医療事故防止対策適合品マークが付いていない機種であり、流量と予定量の設定を同じスイッチで切り替えて入力する構造であった。1時間後、患者の呼吸状態が悪化し、高カロリー輸液が全量投与されているのを発見した。確認すると、輸液ポンプの流量設定が30mL/hのところ900mL/hとなっていた。患者は、けいれん発作、呼吸停止があり、血糖値は976mg/dLであった。

輸液ポンプ等に関する医療事故防止対策について、厚生労働省より関係企業を対象に通知が出され、医療事故対策適合品マーク付きの安全を考慮した輸液ポンプ等も販売されていますので参考にしてください。

○医薬発第0318001号 平成15年3月19日付  
<http://www.info.pmda.go.jp/ryoujiko/file/20030319.pdf>

2003医療事故防止対策適合品  
本マークは医療事故防止対策適合品に認定された厚生労働省事業に該当することを事業者の自主的マークです。

※上記の厚生労働省通知の是非に適合する輸液ポンプ等であることを示す日本医療器材工業会の医療事故対策適合品マーク

**事例が発生した医療機関の取り組み**

- ・輸液ポンプ等に流量と予定量を設定後、確認を徹底する。
- ・医療機関内で使用している異なる機種種の輸液ポンプ等の違いを十分理解する。

**総合評価部会の意見**

- ・現在医療現場で使用されている輸液ポンプ等は、医療事故対策適合品マークのついていない機種もあるためご注意ください。
- ・医療機関内で使用している輸液ポンプ等について教育をしましょう。

※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、当事業の一環として総合評価部会の専門家の意見に基づき、医療事故の発生予防、再発防止のために作成されたものです。当事業の発行等の詳細については、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.medsafe.jp/>

※この情報の作成にあたり、作成時における正確性については万全を期しておりますが、その内容を将来にわたって保証するものではありません。

※この情報は、医療従事者の裁量を制限したり、医療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 東京都千代田区三崎町1-4-17 東洋ビル  
電話: 03-5217-0252(直通) FAX: 03-5217-0253(直通)  
<http://www.jqahc.or.jp/>

# 頑張れ！フレッシュャース

このコーナーは、平成24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25年3月に吉田学園医療歯科専門学校を卒業し、現在札幌心臓血管クリニックにて勤務中の吉田晃大さんです。



札幌心臓血管クリニック  
吉田 晃大  
(吉田学園医療歯科専門学校 卒業)

私は、平成25年3月に吉田学園医療歯科専門学校 臨床工学科を卒業し、4月より札幌心臓血管クリニック 臨床工学部で勤務しています。

当院では主にカテーテル業務、手術業務、不整脈業務の3つの業務を行っています。現在私は、カテーテル業務を中心にポリグラフやIVUS、Rotablatorなどの周辺機器の操作、物品・機械出しなどの外回り業務を行っています。カテーテル治療件数・症例数が全国屈指の病院であるため、毎日が多忙ではありますが、その中でもやりがいを感じ、日々充実した生活を過ごしています。

入社して約5ヶ月が経ち仕事にもある程度慣れてきましたが、まだまだ視野が狭く知識が浅いため、悔しい思いをすることが多いです。心臓を専門とする特殊な環境で、度々急変する患者さんを目の当たりにします。一刻を争う中、自分の知識の無さからどう動けば良い

のか判断できず、先輩方に迷惑をかけているのが現状です。そんな中、上司や先輩方の温かい御指導をしっかりと受け止め、日々勉強すると共に、どうすれば無駄をなくし動けるか、どうすれば患者さんのためになるかを自分なりに考え、早く先輩方に追いつき患者さんの力になろうと努力しています。

現在、内科のカテーテル業務を学んでいますが、将来的には外科である手術業務にも携わり、内科・外科の両方で活躍することを個人の目標としています。症例数が多いという恵まれた環境を生かし、より多くの知識・技術を吸収し、いかなる場合も冷静に判断・行動ができるようになりたいです。さらには、患者さんとのコミュニケーションはもちろんのこと、他の医療スタッフとの連携も大切にし、より深い信頼関係を築けたらと思います。

まだまだ未熟ではありますが、緊張感を忘れず医療人であるという自覚と責任を持ち、より質の高い医療を提供できる臨床工学技士になれるよう精進していきたいと思っています。







# THE SERVO BRAND <sup>i</sup><sub>S</sub>

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



新生児・小児・成人用人工呼吸器  
サーボベンチレータ

Servo<sup>i</sup>

医療機器承認番号:  
21200BZY00120000



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)

## 経験と実績から生まれたME機器管理システム

**HOSMA<sup>®</sup>** Hospital Management System

詳しくはネットで ▶▶▶ [www.hosma.net](http://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

# 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



改正医療法  
施行規則対応

## ME機器チェックと 機器管理システムが連動!

院内ME機器チェックとME機器管理システムが連動し、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! 同一システム上で精度管理と機器管理が行えます。

- 機器の運用情報を可視化
- オートテスト・自動判定機能
- タグを使用し簡単所在管理
- テストレポート自動作成・管理

日本語ソフトとの連携で、

簡単・効率的にテスト!



ME機器チェック

METS 株式会社 メッツ ☎(03) 3888-8445  
 〒120-0036 東京都足立区千住仲町1-7 ☐sales@mets-tokyo.jp □www.mets-tokyo.jp

# あなたの勇気で救える命 ~AED (自動体外式除細動器)~

AED (自動体外式除細動器) は、音声ガイダンス及び画面の指示等に從うだけで、初めての人にも簡単に使えるように設計されています。駅構内、学校、病院、社会福祉法人、一般家庭など様々な場所に AED は設置されております。もしもの時の救える命のために、AED をご検討中の方はお気軽にお問い合わせ下さい。



アイパッド NF1200  
自動体外式除細動器

~最新医療機器と最新知識の提供を目指す~

**AG 株式会社 アクティブメディカル** 代表取締役 山田 誠

〈本社〉〒113-0024 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5F

TEL 03-5842-3015 FAX 03-5842-3016

〈支店〉札幌/旭川/帯広/室蘭/釧路/西東京/横浜/千葉 〈HP〉 <http://www.actg.co.jp/medical/>

Medical Support Service Provider



株式会社ほくやく/竹山ホールディングス

## 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。

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」ニースにお応えするため、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。

循環器 画像診断機器 テクニカルサポート

**竹山**

代表取締役 茂野 護  
社長兼執行役員

本社/〒060-0006 札幌市中央区北6条西16丁目1番地5  
**011-611-0100** (代表) <http://www.takeyama.co.jp>

充実した拠点網によるきめ細やかな営業体制

札幌圏	中央支店: ☎011-205-8061	北支店: ☎011-205-8065	新札幌支店: ☎011-961-2223
	北大支店: ☎011-711-0123	札幌大支店: ☎011-711-0124	市内支店: ☎011-205-8062
	札幌センター: ☎011-205-8063	札幌センター: ☎011-826-5161	
道央・道南圏	室蘭支店: ☎0143-45-1221	苫小牧支店: ☎0144-53-2101	小樽支店: ☎0134-29-4524
	岩見沢支店: ☎0126-25-6992	函館支店: ☎0138-83-5000	
道東・道北圏	釧路支店: ☎0154-25-2241	北見支店: ☎0157-31-3224	神田支店: ☎0155-35-5800
	旭川支店: ☎0166-73-3011	空知支店: ☎0125-54-3465	道北支店: ☎01654-3-9955
首都圏	東京支店: ☎03-3914-0103	横浜支店: ☎045-232-3310	

### CARDIOSAVE & TRANS-RAY 7 Fr.

IABP患者にとって最適な治療

Fiber Optic Sensor IAB Catheter  
**TRANS-RAY 7Fr.**

細径化、高速化...患者と医療従事者のために



販売名: IAB カテーテル TRANS-RAY 医療機器承認番号: 22400BZX0035000

販売名: 大動脈内/バルーンポンプ CARDIOSAVE 医療機器承認番号: 22500BZX0029000



**MAQUET**  
GETINGE GROUP

MORE THAN A PUMP. A REVOLUTION  
**CARDIOSAVE**

血行動態サポートの新しいスタンダード

製造販売元  
マッケ・ジャパン株式会社  
カーディオバスキュラー事業部

〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-8 スフィアタワー天王洲23階  
TEL: 03-5463-8316 FAX: 03-5463-6856



Original technologies

透析効率の把握、治療の最適化を図るための  
**透析量モニタ\*搭載** \*任意仕様

個人用多用途透析装置

## DBB®-100NX

高度管理医療機器 / 特定保守管理医療機器  
医療機器承認番号: 22400BZX00363000



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

# 'TORAY'

Innovation by Chemistry

## PMMA膜の新時代はじまる

高い吸着性能はそのままに、抗血栓性を高めた新PMMA膜



フィルトライザー®NF  
中空糸型透析器  
高度管理医療機器  
医療機器承認番号: 21800BZZ10130000  
機能分類 IV型

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



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

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 22000BZX00696000

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

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を中空糸膜素材に採用。
- 性能の異なるMFx®-eco・MFx®-S eco・MFx®-U ecoの3種類をラインアップ。
- 最大2.5㎡までの膜面積をラインアップ。
- 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 (資料請求) ニプロ株式会社  
大阪市北区本庄西3丁目9番3号

安全機構付き  
止血弁内蔵透析用留置針  
**ハッピーキャスト SV**

- 1 バックカット小孔針  
傷れた切れ味と良好な操作性を実現
- 2 ワンタッチ安全機構  
簡単な操作で医療従事者の安全を確保
- 3 多数回弁  
災害時に、カンシ不用で迅速な緊急離脱を補助



医療機器承認番号：21400BZZ00343000  
メディキット株式会社  
販売先：メディキット株式会社 〒113-0034 東京都文京区湯島1-13-24 TEL:03-3839-0201  
総機販売：東亜メディキット株式会社 〒853-0002 広島県広島市南区大田町1-17-14 TEL:0966-503-8000  
http://www.medikit.co.jp/ http://www.tosai-medikit.co.jp/

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済みす。

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





持続型赤血球造血刺激因子製剤 薬価基準収載  
 生物由来製品、劇薬、処方せん医薬品<sup>注</sup>

# ミルセラ® 注シリンジ

25 $\mu$ g、50 $\mu$ g、75 $\mu$ g  
 100 $\mu$ g、150 $\mu$ g、200 $\mu$ g、250 $\mu$ g

MIRCERA® Injection Syringe  
 25 $\mu$ g、50 $\mu$ g、75 $\mu$ g、100 $\mu$ g、150 $\mu$ g、200 $\mu$ g、250 $\mu$ g  
 エポエチンベータペゴル(遺伝子組換え)注  
 注)注意-医師等の処方せんにより使用すること

製造販売元  **中外製薬株式会社** (資料請求先) 医薬情報センター  
〒103-8324 東京都中央区日本橋室町2-1-1 TEL.0120-189706 FAX.0120-189705  
 ロシュグループ

※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>  
 ⑧ F.ホフマン・ラ・ロシュ社(スイス)登録商標

2012年5月作成

## 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 <b>キンダリー透析剤</b> AF4号 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">薬価基準収載</span>	人工腎臓用透析液 <b>キンダリー透析剤</b> AF4P号 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">薬価基準収載</span>	人工腎臓用粉末型透析剤 <b>キンダリー透析剤</b> 4E <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">薬価基準収載</span>	人工腎臓用粉末型透析剤 <b>キンダリー透析剤</b> 4D <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">薬価基準収載</span>
--	---	---	---

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 大阪市城東区森之宮二丁目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、劇薬、処方せん医薬品<sup>注</sup>

# 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  **日本ケミカルリサーチ株式会社**

松本市芳野1-9番4-8号 <http://www.kissei.co.jp>  
 <資料請求先>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

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

EBO33CX

## 経口そう痒症改善剤 劇薬、処方せん医薬品<sup>注</sup> 薬価基準収載



# レミッチ®

## カプセル2.5 $\mu$ g

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。

製造販売元  **TORAY** 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

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 透析部 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