

# 公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース



No.115

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 2014

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。2014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。

さて、現在の医療には医療機器の存在が不可欠となっており、それらの安全管理が強く求められております。当会は、医療機器の専門家として、学術 技能の研鑽を怠ること無く、生命維持管理装置をはじめとする様々な機器に支えられた医療の安全性と信頼性の向上を目的として活動しております。

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、北海道臨床工学会では76演題と過去最高の演題数となり盛況に終えることができました。教育委員会では、40名程度を対象としたセミナーを複数回継続的に開催したほか、ロボット手術作業部会を新設し、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。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、一般の方々への公開講座を各地方で積極的に開催し、AEDの安全性と信頼性の向上に努め、確実に臨床工学技士の認知度を向上させております。そして、危機管理委員会は、本年3月に第1回危機管理セミナーを開催する運びとなっております。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。

昨年同様、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ていきたいと思っております。また、道内に点在する臨床工学技士地方会との結束力を高めるために、今年度内に組織委員会を新設し、北海道の臨床工学技士が一枚岩となって、国や自治体へアピールできるよう組織力を高めるべく努力していく所存であります。

臨床工学技士が抱える様々な問題を克服するためには、未入会の方々へ入会のはたらき掛けを行うと共に魅力ある組織になるよう、当会のあり方について様々な視点から検討しつつ、改善を加えるべく進めて行きます。

今後、臨床工学技士の職能団体として公に訴えていかなければならない課題が山積みではありますが、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る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.115

年頭所感 2014	1
第24回北海道臨床工学会盛會に終了	2
3年で30施設受講～AED点検講習～	3
RM ニュース	3
日本臨床工学技士会会員の方へ 全国区代議員選挙に投票しましょう!!	4
2月からの予定	4
北海道臨床工学技士会 第3期役員選挙公示	4
公益事業推進委員会だより K-Palette【ケーパレット】	5
頑張れ!フレッシュアズ	6
理事会からのおしらせ	7
～編集後記～	7

# 第24回北海道臨床工学会 盛會に終了



当日の第1会場の様子



市民公開講座で公演される大城和恵先生

去る 2013 年 12 月 5 日北海道大学学術交流会館で第 24 回北海道臨床工学会が開催され、皆さまのご協力を頂き、成功裏に終えることができました。

当日は今冬最初の本格的な吹雪となり参加者の減少も危ぶまれましたが、約 500 名の参加者の下、一般演題は 76 演題と過去最高の数となり発表会場を増設し4会場で行われるなど盛大な工学会となりました。

また、特別講演では、「CKD の診断と治療」と題しまして、市立札幌病院 腎臓内科の城下弘一先生に御講演頂きました。また、教育講演は「徐脈性不整脈に必要な電気生理学検査」を日本ライフライン株式会社の加藤良和先生に、ランチョンセミナー1 では「透析低血圧の病態と対策」を琴似腎臓内科泌尿器科 山地泉先生に、ランチョンセミナー2 では、「レックストレス症候群について」を札幌山の手病院 古山裕康先生、「カルニチンの腎性貧血に対する効果」を札幌南一条病院 工藤靖夫先生にそれぞれ貴重な御講演をいただきました。

今回の工学会では新たな取り組みとして市民公開講座を開催し、国際山岳医で北海道大野病院 循環器科の大城和恵先生に「楽しく登山するために～知っておきたい山の医学～」を講演して頂き、たくさんの一般の参加者も迎え入れることが出来ました。

参加者の皆さま、ご講演を頂いた先生方、座長をお務め頂いた先生方、前日より工学会運営のためにご尽力頂いたスタッフの皆さま、協賛を頂いた各企業の皆さまには心より感謝申し上げます。

### <参加状況>

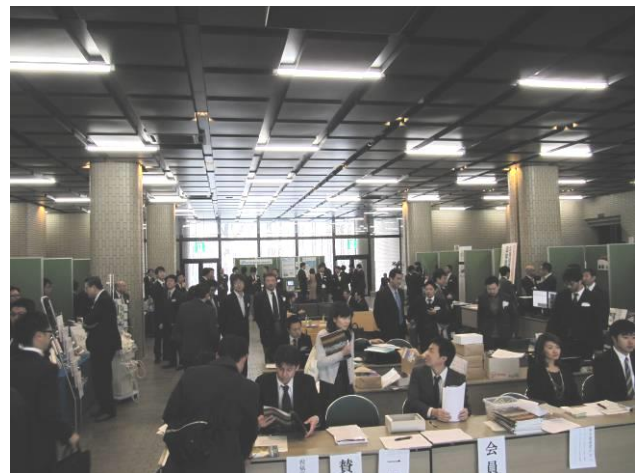
- 会 員:211名
- 学 生:144名
- 賛 助:44名
- (展示スタッフは除く)
- 非会員:44名
- 一般市民:21名

合 計:464名

- 出展企業数:18社
- 広告企業数:28社

### <学術プログラム>

- 一般演題:13セッション  
76題
- 特別講演:1題
- 教育講演:1題
- ランチョンセミナー:2題
- 市民公開講座:1題



賑わう機器展示会場の様子





# 日本臨床工学技士会会員の方へ 全国区代議員選挙に投票しましょう!!

現在日本臨床工学技士会では第3期全国区代議員選挙が執り行われています。このたび現日本臨床工学技士会副会長の真下泰氏、現北海道臨床工学技士会会長の室橋高男氏、大澤貞利氏の3名北海道から立候補しました。

あわせて東北・北海道連絡協議会として理事会交流のある東北6県からの立候補者15名に対しても皆様からの応援をいただきたく重ねてお願いいたします。

過去北海道の選挙投票率は20%台となっております。皆様の積極的な選挙投票のご協力よろしくをお願いいたします。



## 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。

\*\*\*\*\*  
2014年2月16日(日)  
「第5回北海道臨床工学技士会  
卒後教育セミナー」  
会場 ムトウ本社会議室  
札幌市中央区北11条西4丁目  
<http://hcea.umin.ac.jp>

\*\*\*\*\*  
2014年3月9日(日)  
「第1回危機管理セミナー」  
会場 札幌医学技術福祉歯科専門学校  
札幌市中央区南5条西11丁目  
<http://hcea.umin.ac.jp>

\*\*\*\*\*  
2014年3月23日(日)  
「第8回医療安全セミナー」  
会場 準備中  
<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  
\*\*\*\*\*  
2014年5月10日(土)～5月11日(日)  
「第24回日本臨床工学会」  
会場 仙台国際センターほか  
仙台市青葉区青葉山無番地  
<http://ja-ces24.jtbcom.co.jp/>  
\*\*\*\*\*  
2014年6月12日(木)～6月15日(日)  
「第59回日本透析医学会学術集会」  
会場 神戸国際会議場ほか  
神戸市中央区港島中町6-9-1  
<http://www.jsdt2014.jp/>  
\*\*\*\*\*

# 北海道臨床工学技士会 第3期役員選挙公示

平成25年1月17日

第3期役員選挙公示

(公社)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公示致します。

理事定員8名および監事定員1名の選出において、同数の立候補者となっていることから、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。異議の申し立ては、役員選出規定第7章第21条の通り、公示後14日以内(1月31日まで)となっております。投票期間が無くなったことから、当初予定しておりました日程が変更となっておりますので、お間違えの無いようお願い致します。

選挙管理委員長 阿部 淳

	氏名	所属
理事 (8名)	大宮 裕樹	KKR札幌医療センター 診療技術部 臨床工学科
	加藤 伸彦	北海道大学病院 診療支援部
	石川 幸広	仁友会 北彩都病院 診療技術部 臨床工学科
	柴田 晴昭	萬田記念病院 診療部
	室橋 高男	札幌医科大学附属病院 臨床工学科
	寺島 斉	北海道社会保険病院 ME部
	橋本 佳苗	札幌医科大学附属病院 臨床工学科
	脇田 邦彦	旭川赤十字病院 医療技術部

(受付順)

監事 (1名)	井関 竹男	仁友会 仁友会泌尿器科内科クリニック
------------	-------	--------------------



## 公益事業推進委員会だより K-Palette【ケーパレット】

#4

皆さんこんにちは。公益事業推進委員会です。連日寒い日が続いていますが、ほとんどの医療機器が動作温度をゼロ℃以上に規定している中、AEDも例外ではありません。医療機関にある医療機器では氷点下環境に保管される事はあまり考えられませんが、一般施設に設置しているAEDはエントランスホール等、外気に近い環境にある事が稀ではありません。そのような環境で電極パッドが凍結していた事例や、装置本体が作動不能になった事例がメーカーからもたらされています。我々公益事業推進委員会では講習の際、いわば北海道の冬ならではの注意事例も併せて設置責任者へ周知を行っています。

### ■北海道医療新聞にてAED日常点検講習実施実績が30例に達したことが紹介される

北海道臨床工学技士会HPにも掲載されておりますが、2013年12月6日発行の北海道医療新聞にて、AED日常点検講習施設が30施設に達した事が紹介されました。北海道医療新聞社さんにはAED日常点検講習開始時、第一回市民公開講座開催時といった節目節目で記事にして頂いております。委員が業務の合間を縫って活動している状況が広く紹介されて嬉しく思います。

### ■公益活動実績

市民公開講座：於・旭川市障害者福祉センター「おびった」(10/13)

町内会医療セミナー：函館市桔梗町内会(10/30)

AED日常点検講習：医療法人歎生会豊岡中央病院(旭川市 12/7)

AED日常点検講習：トヨタレンタリース札幌 新千歳空港ポプラ店(12/20)

※二度目の受講となります

AED日常点検講習：林田クリニック(釧路市 1/7)

#### 【学会発表】

第24回北海道臨床工学会：池田委員

**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)

# 頑張れ！フレッシュャーズ

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月に札幌医学技術福祉歯科専門学校を卒業し、現在禎心会病院にて勤務中の佐藤礼奈さんです。



禎心会病院  
佐藤 礼奈  
(札幌医学技術福祉歯科専門学校 卒業)

私は、平成25年3月に札幌医学技術福祉歯科専門学校臨床工学科を卒業し、現在は禎心会病院の手術室専属の技士として勤務しています。手術室では主に脳神経外科の手術の直接介助を行っています。毎日多くの手術が行われ、忙しく過ごしているうちに気がつけばもう冬なのだと驚いています。

学生の頃は、まさか自分が脳神経外科の手術に携わるとは夢にも思っていなかったこともあり、初めて見た手術で脳と脳神経はあんな色をしているのかと、間の抜けたことを考えていたのを覚えています。その頃は勉強することの多さに何から手をつければよいかわからず困っていました。まず、手術予定に書いてあるA-Com ANが何なのかを調べた記憶があります。そこから始まり、スタンダードに使う器械の名前とどういう場面でどのように使用するのか、ドクターはなんと呼んで

いるのか、器械それぞれの渡し方を1つずつ写真に撮るなどして覚えていきました。何時間もひたすら針を持針器でかみ、糸を針に通す練習をしたりもしました。

ですが、初めて手術に入った時は緊張から手が震え、頭が真っ白になってしまいました。いくら練習し、過去の手術の録画映像を見てシミュレーションを重ねても実際に自分でやるのとは大違いでした。グローブに血がつくと、とても滑りやすく器械をつかみづらくなることもこの時に知ることができました。最近では、未破裂動脈瘤クリッピング術の直接介助を最初から最後まで、プリセプターについていただいてですが1人でやっています。手術後は、良かった点や改善点について指導していただき、勉強や練習を行っています。

今後は器械準備の目標時間達成とクリップの番号、サイズ、種類も覚えたいと考えています。さらに脳腫瘍やくも膜下出血の知識をつけ、バイパス術のやり方を覚えてハイフローバイパス術の手術に入れるようになりたいです。さらに手術室の器機管理にも徐々に携わっていきたいと思っています。



# 理事会からのお知らせ

平成 25 年度 1 月までの理事会からのお知らせ

- ・ 各委員会からの活動報告
- ・ 会費未納者の対応について
- ・ 第 3 期役員選出選挙の経過報告
- ・ 第 24 回北海道臨床工学会の反省と第 25 回開催概要について
- ・ 平成 26 年度事業計画及び予算案の作成について
- ・ 東北・北海道臨床工学技士会連絡協議会における、日本臨床工学技士会代議員選挙に向けた協力体制について

## ～編集後記～

えーと、突然始まりました編集後記です。企業広告の狭間のこのスペースがどうしても埋まらないので、今回だらだら書いてみました。他に書くことは無いのかと問われれば、無いこともないのですがこのスペースにちょうど良く収まるものなど見つからず。。。そうなんです、技士会ニュースの編集にも最低限のルールというものがあまして、その一つがページ数を偶数にしなければならないことです。今号このスペースを少しでもはみ出してしまうと、あと 2 ページ分の記事を用意する羽目に。。。考えただけでも恐ろしいのでこの辺で終わらせてもらいます。(Y.K.)

# 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



## 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

# 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/>



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。



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 社長兼執行役員 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 (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	市内営業所: ☎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	帯広支店: ☎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: ☎03-3814-0103	横浜営業所: ☎045-232-3310	

## その1秒を無駄にさせない、救急現場のベストサポーター

### 自動体外式除細動器 パワーハート G3 HDF-3000

医療機器承認番号: 22300BZ100017000  
高度管理医療機器 特定保守管理医療機器



販売元  
オムロン コーリン株式会社 本社 〒112-0002 東京都文京区小石川1-12-14 TEL: (03)3815-6851



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: 22400BZK00363000

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の略語です。



**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 ワンプッシュ安全機構  
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  
メテック株式会社  
〒113-0034 東京都文京区湯島1-13-2 TEL:03-3839-0201  
総機販売：東京メテック株式会社 〒183-0002 千葉県市川市大田町171-4840 TEL:0586-503-8000  
http://www.meditec.co.jp/ http://www.tranmeditec.com/

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





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・ラロッシュ社(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