

公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース



No.106

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

北海道医療技術者連絡協議会道庁パネル展



展示パネル



パネル展の様子

去る7月12、13日に北海道医療技術者連絡協議会道庁パネル展が北海道庁の1階で開催され、道内の医療職種11団体が集まりました。期間中は合わせて二百数十名の来場があり、熱心な質問などに対応し日頃の活動などを理解していただくには大変よい機会であったと思います。

当会からは、室橋会長（札幌医科大学附属病院）、加藤副会長（北海道大学病院）、齊藤公益事業推進委員会委員長（斗南病院）が参加され、「臨床工学技士を知ってますか？」、「臨床工学技士とは？」、「臨床工学技士の業務」などのパネルを掲示し臨床工学技士という職業をアピールしました。

また、公益社団法人北海道臨床工学技士会では公益事業の一環として、AEDに対する日常点検の啓発に努めておりますが、本パネル展においても訓練用のAEDを展示し、点検の重要性や当会の公益性についてアピールする良い機会となりました。

公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース—目次—No.106

北海道医療技術者連絡協議会道庁パネル展	1
各セミナー盛會に終了（北海道心カテセミナー）（第6回血液浄化セミナー） （第3回北海道呼吸療法セミナー）	2
公益認定等委員会だよりに掲載されました	3
RMニュース	3
9月からの予定	3
理事会からのおしらせ	3
頑張れ！フレッシューズ	4
医療事故情報収集等事業医療安全情報	5

各セミナー盛會に終了

<北海道心カテセミナー vol.1>

平成24年度 北海道心カテセミナー vol.1

テーマ【教育を極める】

日時 平成24年7月7日(土) 17:00~

場所 TKP札幌ビジネスセンターアネックス 6C
札幌市中央区北3条西3丁目札幌小島ビル 6階

会費 会員 ¥1,000 非会員 ¥2,000

開会の辞 17:00~ 公益社団法人 北海道臨床工学技士会 会長 室橋 高寿

セミナーI 17:05~17:35
座長 ◆ 北光記念病院 玉澤 亮
『デバイス開発の経緯 ~PTCA/バルーンが出来るまで~』
株式会社GOODMAN 開発部 杉浦 寿史 先生

休憩 17:35~17:40

セミナーII 17:40~18:40
座長 ◆ 北海道社会保険病院 平田 和也
『心カテ室における教育 ~名古屋ハートセンター流教育システム~』
名古屋ハートセンター 臨床工学技士長 山口 敏和 先生

閉会の辞 18:40~ 公益社団法人 北海道臨床工学技士会 教育委員長 赤万 孝次

去る7月7日にTKP札幌ビジネスセンターアネックス6Cにおいて北海道心カテセミナーが開催されました。本セミナーは「教育を極める」をテーマに当会と株式会社GOODMANの共同で開催されました。

セミナーでは「デバイス開発の経緯 ~PTCAバルーンができるまで~」、「心カテ室における教育 ~名古屋ハートセンター流教育システム~」の2講演が行われ、それぞれ株式会社GOODMANの杉浦寿史先生、名古屋ハートセンターの山口敏和先生に解りやすく講演していただき、臨床現場での教育において大変参考になる有意義なセミナーでした。

<第6回血液浄化セミナー>

去る7月22日に札幌医学技術福祉歯科専門学校において血液浄化セミナーが開催されました。6回目を迎えたこのセミナーですが、約100名のご参加をいただき無事盛會に終了することができました。

今回の教育講演は「オンラインHDFについて」というテーマでニプロ株式会社、株式会社ジェイ・エム・エス、日機装株式会社、東レ・メディカル株式会社に講演をして頂き、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。



血液浄化セミナーの様子

<第3回北海道呼吸療法セミナー>

去る8月12日に北大学術交流会館2F講堂において第3回北海道呼吸療法セミナーが開催されました。本セミナーは「RSTをいかに立ち上げるか?」、「Sepsisと肺障害」、「急性期NPPV」、「呼吸管理：海外経験を通して」、「わかりやすい肺保護換気」、「新しい呼吸療法 ネザルハイフロー」と幅広い内容で有意義な講演ばかりでした。

また、今回の北海道呼吸療法セミナーから3学会合同呼吸療法認定士更新ポイント25点(1日)が取得できるようになりました。今後、毎年開催する予定です。



北海道呼吸療法セミナーの様子

各セミナーにおきましては、何かとご多忙のなか貴重なご講演をいただいた先生方、座長を引き受けてくださいました先生方、共催しセミナーの開催に御尽力していただいた各社の皆様に、この場を借りて厚く御礼申し上げます。

<DVD販売のお知らせ>

昨年開催された第2回北海道呼吸療法セミナーで、東京女子医科大学 東医療センター 佐藤 敏朗先生の教育講演が非常に好評で、DVD販売の要望があり、準備を進めておりました。

この度、佐藤先生のご厚意で販売させて頂く準備ができましたのでご案内致します。なお、この販売による佐藤先生の収益はありません。あくまでもご厚意によるものであることを申し添えます。

販売方法等の詳細は当会ホームページ (<http://hcea.umin.ac.jp/>) にてご確認ください。

第2回北海道呼吸療法セミナー

教育講演 人工呼吸レベリング講座(平成23年8月2日)

演 者 東京女子医科大学 東医療センター 佐藤 敏朗先生
共 催 旭川医科大学病院 診療技術部 赤万 孝次先生

第2回北海道呼吸療法セミナー

佐藤 敏朗先生
東京女子医科大学 東医療センター

公益社団法人 北海道臨床工学技士会
定価 7,000円

HACET

公益認定等委員会だよりに掲載されました

「公益認定等委員会だより」の第9号に当会の活動記事が掲載されました。「公益認定等委員会だより」は内閣府公益認定等委員会事務局が発行しているもので、その中の連載記事の「公益法人活動紹介」記事として掲載されております。

公益認定等委員会 だより

第9号(その16)
平成24年
8月1日発行



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

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15法人となりました。ご紹介させていただいた中には内閣府だけではなく、都道府県で認定された法人も含まれております。引き続き活動を紹介したい法人を募集いたしますので、ご寄稿をお待ちしております。

<目次>

P2 委員長メッセージ～東日本大震災の復旧・復興活動に取り組まれている皆様へ～

P3 公益法人活動紹介
・①公益社団法人北海道臨床工学技士会
・②公益社団法人福島原発行動隊

P6 最近の移行申請の状況

P7 FAQ(財務・会計関係)の追加について

P9 申請サポートに関する情報

内閣府への申請状況
(平成24年7月31日現在)

申請件数	審査中	発中	取下げ	
移行認定	1,789	168	1,520	101
移行認可	1,451	257	1,143	51
新規認定	155	32	102	21

移行認定: 特別民法法人から公益法人への移行
移行認可: 特別民法法人から一般法人への移行
新規認定: 新たに設立した一般法人から公益法人への移行

内閣府
公益認定等委員会

公益認定等委員会だよりの表紙

◆RM ニュース◆

<手術の点滴で 男性、後遺症も>

大阪市の病院は1日、点滴の空気を抜かず動脈に注入したため、男性患者(60代)が脳梗塞を起こす医療ミスがあったと発表した。男性は命に別条はないが、半身まひなどの後遺症が残る可能性がある。市は家族に謝罪、都島署に相談している。

病院によると、男性は7月26日、脳動脈瘤の手術を受けた。血液が固まりにくくなる薬品を点滴で動脈に注入していたが、約2ccの空気が脳の血管に入り、一時的に血液が流れなくなった。執刀医がすぐに点滴を止めたが、男性は8月1日になっても意識がはっきりしないという。

放射線科の女性看護師(34)が手術の準備をした際、点滴パックの空気を抜いていなかったのが原因。センターのマニュアルは空気を抜くと定めているが、看護師は「準備が多く、忘れてしまった」と話しているという。

副院長は「複数でチェックするなどして再発防止に努める」と話している。

8月2日 掲載:毎日新聞社

9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。

2012年 9月7日(金)～8日(土)

「Sapporo Live Demonstration Course 2012」

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/>

2012年 10月27日(土)、28日(日)、

11月10日(土)、11日(日)

「第5回 医療機器情報コミュニケーター (MDIC) 認定セミナー」

会場 北海道建設会館

札幌市中央区北4条西3丁目1

<http://www.jsmi.gr.jp/>

2012年 11月25日(日)

「第23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/>

(演題登録9月26日～10月24日)

理事会からのお知らせ

平成24年度6月～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。

- ・ 北海道心カテセミナーの開催
- ・ 公益事業推進委員会の開催
- ・ 道庁保健福祉部医療薬務課へ計画停電における在宅人工呼吸器関連での話し合い
- ・ 道庁および日本産業・医療ガス協会、北海道電力(株)の協力による、小型発電機と人工呼吸器を接続し、2時間連続動作による検証
- ・ 道庁保健福祉部医療薬務課へ AED 点検講習会実績報告、救急の日に向けた AED 関連セミナー開催に向けた話し合い
- ・ 公益認定等委員会だより 8月1日号(内閣府公益認定等委員会 発行)に当会の公益活動掲載
- ・ 北海道呼吸療法セミナーの開催(今回から3学会呼吸療法認定ポイント25点取得)
- ・ 賠償責任保険(当会)資料を会員へ発行

頑張れ！フレッシュャーズ

このコーナーは、平成 23 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 月に札幌医学技術福祉歯科専門学校を卒業し、現在旭川赤十字病院にて勤務中の五十川 沙紀さんです。



旭川赤十字病院

五十川 沙紀

(札幌医学技術福祉歯科専門学校 卒業)

この春、私は札幌医学技術福祉歯科専門学校を卒業し、現在旭川赤十字病院の臨床工学課の一員として業務に従事しています。勤務し始めてから、瞬く間に五か月になろうとしています。医療の現場は学ぶことの連続で、日々自分の未熟さを痛感しています。今は先輩方から仕事を教えていただきながら、少しずつ「医療従事者として働く」という自覚が芽生えてきております。

主に携わっているのは、透析センターでの業務で、プライミングを始め穿刺後の開始作業や返血、透析開始後の患者様の容体や透析機器のチェックなどを行っています。透析センターでは医療スタッフや患者様と接する機会が最も多いため、コミュニケーションの有り様を常に考えています。特にコミュニケーションの重要性を感じたのは穿刺時で、何気ない日常のことでも会話を続けつつ穿刺を行うのと、コミュニケーション無く穿刺を行うのでは患者様の表情に大きな違いがあることに気づきました。

私はまだ穿刺を行うことは出来ませんが、今後穿刺を行うようになったときには、先輩方のようにコミュニケーションをとることで患者様の不安をできるだけ取り除けるよう、精励していきたく思います。

また透析センター以外では、血管造影や人工心肺操作、ペースメーカーの点検、医療機器の保守管理などの業務も見学、実施しています。関係する業務内容は多岐にわたるため、各仕事内容についていくのは大変ではありますが、得られる知識は幅広いものです。

現場での私の知識は今は底の浅いものですが、これから多種多様な業務に携わり経験を積んで、患者様により良い医療を提供できる臨床工学技士となるよう尽力したいと思います。



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.68 2012年7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.68 2012年7月

[薬剤の取り違い(第2報)]

薬剤の取り違いを医療安全情報No.4(2007年3月)で情報提供いたしました。その後、再び類似の事例が20件報告されていますので、再度、情報提供いたします。(集計期間:2007年1月1日~2012年5月31日)。

薬剤の名称が類似していることにより、薬剤を取り違えた事例が再び報告されています。

投与すべき薬剤 (主たる薬効)	取り違えた薬剤 (主たる薬効)	件数
アルマール錠 (不整脈用剤)	アマリール錠 (糖尿病用剤)	3
ノルバスク錠 (血管拡張剤)	ノルバデックス錠 (腫瘍用剤)	3
チウラジール錠 (抗甲状腺ホルモン剤)	チラーチンS錠 (甲状腺ホルモン剤)	2

◆アルマール錠は、アロチノロール塩酸塩錠「DSP」への製造販売承認を取得しています(2012年1月)。
◆報告された事例20件のうち、複数回報告された薬剤を掲載しています。

事例が発生した医療機関の取り組み

- ・ハイリスク薬などは、処方画面にアラート機能を追加する。
- ・医師と薬剤師の連絡体制を強化する。

◎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。当事業の趣旨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.med-safe.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 東京都千代田区三輪町1-4-17 東洋ビル
電話: 03-5217-0252(直通) FAX: 03-5217-0253(直通)
<http://www.jcqh.or.jp/>

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。
- 性能の異なるMFX-eco・MFX-S ecoの2種類をラインアップ。
- 最大2.5㎡までの各4種類の膜面積。
- 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の総称です。

NIPRO 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

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)

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




● 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。

〒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>



**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機器チェック**

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

さらに
機器管理システムが連動!

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。

機器台帳 購入台帳 試用台帳 配置表 貸出・返却

管理レポート 定期保守 点検保守 部品管理 ICタグ連動

Me-ARC

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

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!

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

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

**ネスプ®
注射液 プラシリンジ**

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

2011年3月作成 登録商標

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>

**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

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

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

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 ●函館営業所 〒040-0012 北海道函館市時任町20-15 ☎(0138)55-6097代
●釧路営業所 〒085-0058 北海道釧路市愛国東2-11-16 ☎(0154)39-1088代

NIKKISO

HYBRID
D-FAS を内蔵し、シンプルな操作性を実現。

透析液 生理食塩液

多用途透析用監視装置
DCS[®]-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:22300BZX00300000

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

NIKKISO Total System NX

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。

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

止血弁付安全留置針

ハッピーキャス V

- 世界初の新機能「止血弁」
- 針刺し防止機構



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 <http://www.medikit.co.jp/>
 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.0982-53-8000 <http://www.togomedikit.co.jp/>

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

血液透析濾過器
旭中空糸型血液透析濾過器

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

血液透析濾過器
旭中空糸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

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



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

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

TORAY
Innovation by Chemistry



TDF M^H
トレスルホンTDF

人工腎臓用特定保険医療材料：ヘモダイアフィルター
高度管理医療機器
医療機器承認番号：22400BZX00102000
販売名：トレスルホンTDF
●ご使用に際しては添付文書をご参照下さい

販売業者
東レ・メディカル株式会社 <http://www.toray-medical.com/>
千葉県浦安市美浜一丁目8番1号 東レビル 〒279-8555

製造販売業者
東レ株式会社
東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 〒103-8666



遺伝子組換えヒトエリスロポエチン製剤 薬価基準記載
生物由来製品 / 劇薬 / 処方せん医薬品[※]

エポエチンアルファBS^注 750 シリンジ「JCR」
1500 「JCR」
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 19番48号 <http://www.kissei.co.jp> 兵庫県芦屋市春日町3-19
＜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 兵衛県芦屋市春日町3-19 TEL 0797-32-3635
EBO33CX 2010年11月作成

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

人工腎臓用透析用剤 Ca⁺⁺ 2.75 HCO₃⁻ 27.5 C₆H₁₂O₆ 125

キングラー[®]透析剤 透析治療に新たな選択肢を。

4D・4E・AF4P号 新発売  扶桑薬品工業(株)

Ca⁺⁺ 2.75 mEq/L HCO₃⁻ 27.5 mEq/L C₆H₁₂O₆ 125 mg/dl

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 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