

# 公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース

## HACE

No.144

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:大宮 裕樹

〒062-0931

北海道札幌市豊平区平岸1条6丁目3-40

KKR 札幌医療センター

診療技術部 臨床工学科

TEL 011-822-1811

## 第29回北海道臨床工学会 盛会のうちに終了



2018年10月14日(日)、北海道大学学術交流会館にて第29回北海道臨床工学会が開催され、多くの臨床工学技士や関係者の協力のもと、盛会のうちに終了となりました。お手伝いをいただいた関係者の方々、講演をいただいた先生方、演題発表をいただいた会員の方々、そして参加していただいた方々に厚くお礼を申し上げます。

### 公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース—目次—No.144

第29回北海道臨床工学会盛会のうちに終了	1
第29回北海道臨床工学会報告	2
北海道臨床工学会 演者の皆様へ 投稿原稿提出についてお願い	3
1月からの予定表	3
理事会からのお知らせ	3
健康フェスタとまこまい 2018 に参加してきました	4
頑張れ!フレッシューズ	5
学会誌電子ジャーナル無料閲覧サービスのご案内	6

# 第29回北海道臨床工学学会報告

2018年10月14日(日)に、北海道大学学术交流会館におきまして第29回北海道臨床工学学会が開催されました。

今回の大会は、9月6日の胆振東部地震の影響を受けまして開催自体が危ぶまれる中での開催となりましたが、開催当日には数多くの会員の皆様や学生、企業の方々がお越しくださり、総勢422名の参加となりました。

今回の大会では、特別講演を札幌南一条病院院長 工藤靖夫先生にお願いし「CKDに対する最新の治療戦略2018」というテーマで講演頂きました。また、教育講演では「遠隔モニタリングの効果的な運用と未来の可能性」というテーマで東京大学医学部附属病院 医療機器管理部 関谷崇志先生に講演頂き、コメンテーターの名寄市立総合病院の石田先生、八雲総合病院の田澤先生と共に、心臓植込みデバイスの遠隔モニタリングについて討論いただきました。

ランチョンセミナーは3講演あり、「AN69を用いた治療戦略」・「新生児呼吸管理におけるトピックス～HFNCからNAVAまで」・「臨床工学技士だからできる医工学連携と安全対策～輸液・シリンジポンプ編～」とどれも違う分野の内容となっており、どの会場に参加しようか悩んでいた方も多くいらしたように感じられました。

また、午後からは日本生体医工学会北海道支部第54回生体医工学研究会との共催企画として「研究発表への第一歩を踏み出す」というテーマで、

3名の先生に講演いただきました。150席あった会場も満席で、中には立ち見をしている方もおり大盛況な会となっております。

一般演題では48名の方が発表され、その中から優秀演題には6演題がノミネートされ、今年最優秀演題には吉田学園医療歯科専門学校 臨床工学科 長峰真人さんが発表した「心電図計測時のハム雑音閾値の測定とPCが及ぼす影響について」が選ばれました。大宮会長からも、大変素晴らしい発表で、思わず「すごい！」と驚きの声をあげておられました。



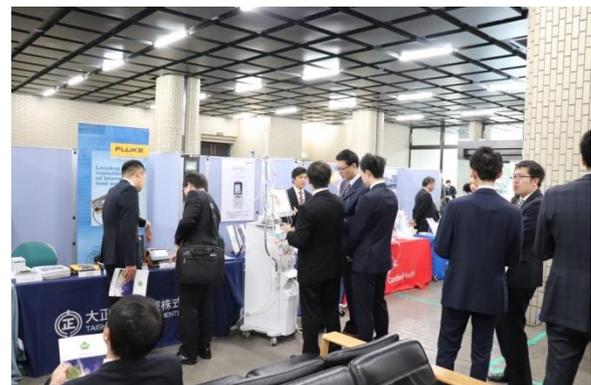
最優秀演題発表の様子

閉会式では、来年は第30回の節目の大会となりますので、是非多くの方々に参加いただき、北海道臨床工学学会を盛り上げていただきたいと木村副会長のお言葉で締められて終わりました。また、来年の北海道臨床工学技士会で会員の皆様にお会いできるのを楽しみにしております。最後になりましたが、ご参加いただいた方々、ご協力いただきました皆様には感謝申し上げます。

広報 澤崎



会場風景



企業展示風景

## 北海道臨床工学会 演者の皆様へ 投稿原稿提出についてのお願い

公益社団法人 北海道臨床工学技士会  
広報委員会

今回、北海道臨床工学会で発表された一般演題を会誌に掲載いたします。掲載を希望される方で、学会当日に投稿原稿を提出されていない方は、「投稿・執筆規定」(平成30年10月4日改訂版)に従い、下記の期日までに、チェックリストを添えて投稿原稿を提出してください。提出は郵送でもメールでも受け付けますが、なるべくはメールでお願い致します。

編集用に用意しているパソコン(Windows)には、MicrosoftのWord2010とPower Point2010に対応できるようにしています。原稿には**Word**、図表には**Power Point**を用い、上記環境にて正常に動作するデータでお送りください。また、図表は白黒に修正してからお送りください。

なお、公益社団法人北海道臨床工学技士会会誌は、現在ISSN、医学中央雑誌、メディカルオンラインに登録しております。今回発表される内容を他学会にて全く同じ内容で論文投稿の予定がある場合は二重投稿とみなされますので、注意をお願い致します。

### 記

締め切り日：2018年12月15日(土) 必着

原稿送付先：〒070-8610

北海道旭川市金星町1丁目1-65

市立旭川病院 臨床工学室

澤崎 史明<Sawasaki Fumiaki>

電話：0166-24-3181

Mail：f\_sawasaki@city.asahikawa.hokkaido.jp

以上

## 1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。

\*\*\*\*\*

2019年1月19日(土)

「第3回Y・ボードミーティング」

会場 北彩都病院会議室

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

\*\*\*\*\*

2019年5月18日(土)～19日(日)

「第29回日本臨床工学会」

会場 マリオス(盛岡市民文化ホール)ほか

<http://www.jace2019iwate.jp/>

\*\*\*\*\*

## 理事会からのお知らせ

10月4日(火)に行われた理事会で以下の報告、協議がなされました。

### 報告事項

1. 事務局(新入会、退会報告)
2. 財務報告
3. 各委員会報告
4. 災害報告
5. 第29回北海道臨床工学会について
6. 公益立ち入り監査について
7. 総務省連携現状報告
8. 経産省連携現状報告

### 協議事項

1. 第30回北海道臨床工学会について
2. 組織委員会について
3. 支部制導入について
4. 会員区分の見直しについて
5. 後援規程改定について
6. 謝礼金等に関する内規について

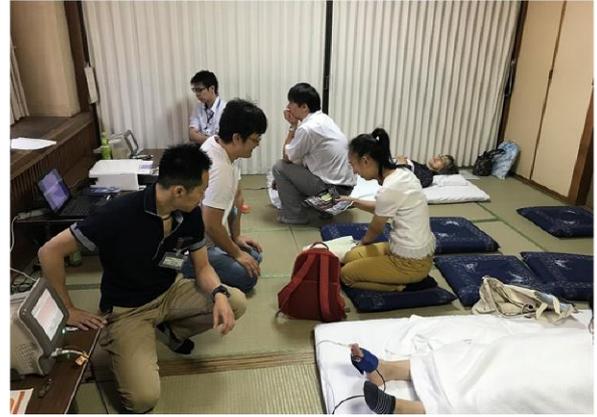
# 健康フェスタとまこまい 2018

## に参加してきました

平成30年9月23日日曜日、3連休の秋晴れの中、苫小牧市において健康フェスタとまこまい2018が開催されました。これは毎年健康増進普及月間に合わせて苫小牧市で開催されているイベントで、市民会館はじめ近隣3会場に分かれて、検診ほか血管年齢測定や骨密度測定、歯科検診などさまざまなブースが設けられます。

北海道臨床工学技士会も昨年より足の血流量測定のブースを開設しこのイベントに参加していますが、昨年は測定器やスタッフ数不足から市民の行列を捌ききれず60名分の測定しかできなかつたとの反省点を踏まえ、今年は公益事業推進委員会6名&広報委員会2名&サポーター2名の総勢 10 名で測定器も2台に増やしての対応となりました。

午前9時の開場間もなく血流量測定ブースにはご高齢の方や日頃から足に不安を抱える方たちが次々と訪れ、順番を待つ方たちで混み合いました。測定器2台で対応しているとはいえ一人の測定に5分ほどかかり部屋も手狭なため、部屋前に行列もできるほどの混雑ぶりでした。苫小牧市のスタッフの方が配布していた整理券も午前中のうちに終了、最終的には 125 名の測定を実施し、昨年の倍以上の方々に測定を実施でき大盛況に終了しました。測定結果を渡す際には業務紹介も兼ねて臨床工学技士



測定結果説明の際にはリーフレットも配布

会のリーフレットも一緒に手渡され、広報活動としても非常に有意義なイベントとなりました。

足の血流量測定という我々技士業務からはやや縁遠い検査ですが、非常に人気が高いブースとなり、苫小牧市のスタッフからもこのイベントの看板ブースと評されているとのことで、こちらとしても非常に嬉しい限りです。非侵襲で測定できる短時間検査ということが市民ウケしているのか、はたまた“とまチョップポイント”という謎めいたポイントが功を奏しているのか、何はともあれ苫小牧市民の健康への意識が高いのは事実の様です。

臨床工学技士の知名度を少しでも向上させるために、こちら側から PR することしか考えていませんでしたが、このように市民が求めているものを提供して集客することで、少しずつでも臨床工学技士のことを身近に感じてもらえれば知名度向上にも繋がるのかなと感じた一日でした。休日にもかかわらずご協力いただいたスタッフの皆様、大変お疲れ様でした。

広報 奥山



行列ができる血流量測定ブース



今回対応した総勢 10 名のスタッフ (最後は“とまチョップ”にちなみチョップポーズで)

# 頑張れ！フレッシヤーズ

このコーナーは、2017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、2018年3月に北海道ハイテクノロジー専門学校を卒業し現在、八雲総合病院にて勤務中の久保沙織さんです。



八雲総合病院

久保 沙織さん

私は、平成30年3月に北海道ハイテクノロジー専門学校を卒業し、4月より八雲総合病院に勤務しています。入職当初は、不安と緊張の毎日で上手い出来ないことが多くありましたが、先輩方の優しい指導のお陰で徐々に現場に慣れていくことができました。

当院の臨床工学技士は、血液浄化業務、機器管理業務、心臓カテーテル業務、内視鏡業務を行っており、現在私は、血液浄化業務に携わっています。

血液浄化業務では、プライミング、穿刺・返血操作を始めとする透析全般の業務を行っています。初めは、業務と患者さんの名前などを覚えるのに必死で全然周りが見えておらず、患者さんへの対応など一つ一つの行動が遅れることがありました。それから、日々業務に取り組み、患者さんとコミュニケーションをたくさんとっていくことで少しずつ自分に余裕ができ、視野を広げて行動することができるようになりました。

しかし、その余裕から緊張感が薄れてしまい、最近ではミスをしてしまうことがありました。今は反省を活かして確認作業をしっかりと行い、より一層緊張感をもって行動することを心掛けています。

入職して6か月程が経ちましたが、イレギュラーなことが起こったりするとまだ上手く対応できないことや、患者さんから透析に関して質問されたとき、その場で解かりやすく答えることができないことがあり、改めて自分の知識不足を感じるが多々あります。1年目だからこそ先輩方からたくさん知識を吸収し、自分でも透析治療や透析装置に関して更に勉強していきたいと思えます。

1年目の目標として、透析に関する知識や技術をしっかりと身に付け、次に行う機器管理業務に向けて人工呼吸器や除細動器などの医療機器についての知識も付けていきたいと思えます。

また、将来の目標として透析と内視鏡の認定資格を目指し、臨床工学技士という仕事の魅力を沢山の方々に広めていけるように頑張りたいと思えます。



《学会誌電子ジャーナル無料閲覧サービスご案内》

「北海道臨床工学技士会誌」に掲載された過去の論文を電子化し株式会社メテオが提供する文献検索サイト、メディカルオンラインで閲覧することが可能です。

◎2018年度アカウントについて(2019年3月末日まで有効)

学会様専用 ID : 1100007199-03

パスワード : 2wm4c6ix

貴会雑誌名① : 北海道臨床工学技士会誌

貴会雑誌 URL : <http://mol.medicalonline.jp/archive/select?jo=ey2rinsy>

雑誌 URL へ接続しますと、北海道臨床工学技士会誌のアーカイブ画面へ遷移します。

画面右側の会員認証欄に上記 ID/PW を入力後、会誌の閲覧が可能となります。

AsahiKASEI

ABH Series

- 実績のあるポリスルホン膜を採用
- 優れた生体適合性及び抗血栓性



血液透析濾過器  
旭中空糸型ヘモダイヤフィルター  
**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 22006BZX00469000

血液透析濾過器  
旭中空糸型血液透析濾過器ABH-PA  
**ABH-PA**  
中空糸と容器設計の最適化。  
2.6m<sup>2</sup>まで幅広い膜面積のラインナップ。  
高度管理医療機器  
承認番号 22900BZX00045000

旭化成メディカル株式会社  
<http://www.asahikasei-medical.co.jp>  
No.2017-5-1790



高リン血症治療剤

処方箋医薬品<sup>注</sup> (注)注意-医師等の処方箋により使用すること。

薬価基準収載



ピートル<sup>®</sup> チュアブル錠 250mg 500mg

P-TOL<sup>®</sup> Chewable Tab.

スクロオキシ水酸化鉄(sucroferri oxyhydroxide)チュアブル錠

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添付文書をご参照ください。

製造販売元 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> <すり相談センター 東京都中央区日本橋室町1丁目8番9号  
 TEL 03-3279-2304 フリーダイヤル 0120-007-622

PT3012KD  
2017年1月作成

JIMRO

Adacolumn<sup>®</sup> アダカラム<sup>®</sup> (保険適用)

血球細胞除去用浄化器

特徴

- 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。
- 全身治療を必要とする膿毒性乾癬に対する効能が認められています。
- 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。
- 治療時間は一般的な体外循環療法と比べて短く、60分程度です。

「使用目的又は効果」、「禁忌・禁止」、「使用上の注意」等については、最新の添付文書をご参照下さい。



CE 0123

医療機器承認番号:  
21100BZZ00687000

AD20180522v04A  
AD18E171

●資料請求先 株式会社 JIMRO 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>

Johodai

進化する情報大で、未来を拓こう。



あなたを大切に育てる e 環境  
**北海道情報大学**

〒069-8585 北海道江別市西野幌5-2 TEL 011-385-4411 (代表)

お問い合わせは [広報室] ☎ 0120-83-4411

北海道情報大学 検索  
[www.do-johodai.ac.jp/](http://www.do-johodai.ac.jp/) オープンキャンパス  
 参加申込みQRコード

- 経営情報学部
- 先端経営学科 ●デジタルビジネス専攻
  - システム情報学科 ●システム情報専攻
  - 宇宙情報専攻
- 医療情報学部
- 医療情報学科 ●診療情報管理専攻
  - 臨床工学専攻
- 情報メディア学部
- 情報メディア学科 ●メディアデザイン専攻
  - メディアテクノロジー専攻



臨床工学技士コースのスタートに合わせ 最新環境の「臨床工学実習室」誕生!





# SafeTech® セーフテック®輸液ポンプ FP-N11

## 安全と使いやすさを、その先へ

「クランプリング®システム」 「3Dプレス®方式」 カラー大画面を採用

医療機器分類:高度管理医療機器(クラスⅢ)、特定保守管理医療機器 医療機器承認番号:22600BZX0005000 一般的名称:汎用輸液ポンプ

問い合わせ先 **NIPRO** 発売 ニプロ株式会社 大阪市北区本庄西3丁目9番3号

**NORITSU PRECISION** 製造販売 ノーリツプレジジョン株式会社 和歌山市梅原579-1  
2017年5月作成

### 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、音声ガイダンス指示に従うだけで、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、商業施設など様々な場所にAEDは設置されています。もしもの時の救える命のために、AEDをご検討の方はお気軽にお問い合わせ下さい。



最新医療機器と最新知識の提供を目指す

**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KDX春日ビル5階

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

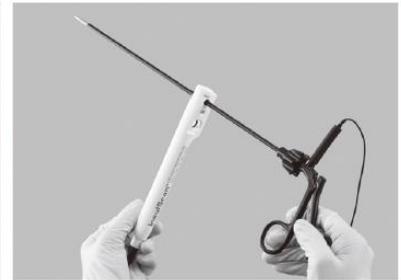
〈支店〉西東京/横浜/千葉/埼玉/札幌/旭川/帯広/室蘭/釧路 URL <http://www.actg.co.jp/medical/>



### 鉗子絶縁不良検知器

# InsulScan™

- 持ち運び可能なポータブルタイプ
- 充電式バッテリー駆動
- 3mm、5mm及び10mm径鉗子に対応



**株式会社 AMCO** [www.amco.co.jp](http://www.amco.co.jp)  
本社 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋4-9-7 TEL. 03 (3265) 4263 FAX. 03 (3265) 2796

# TORAY

Innovation by Chemistry

生体適合性を追求した  
モイストタイプ ヘモダイアフィルター。



# トレライト®HDF NVF

販売名:トレライト®HDF  
一般的名称:血液透析濾過器  
医療機器承認番号:22800BZX00367000  
医療機器区分:高度管理医療機器

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**

# JMSレーザ血流計 ポケットLDF POCKET LDF

いつでも手軽に、正確な測定を

レーザ血流計は、非観血的に人体組織(皮膚表面)下の微小循環(細動脈、細静脈、毛細血管)の皮膚灌流(血流量)を計測するものです。

製造販売業者  
**株式会社 ジェイ・エム・エス** <http://www.jms.cc/>



- 非侵襲的** 手の指先、耳朶、皮膚表面などで測定可能
- 小型** 手のひらサイズ
- 無線** Bluetooth搭載



販売名:ポケットLDF 管理医療機器/特定保守管理医療機器  
医療機器承認番号:22600BZX00424000

お問い合わせ先 TEL 03-6404-0602

〒140-0013 東京都品川区南大井1丁目13番5号 新南大井ビル  
2017.05.JMS

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15号・☎(011)746-5111

針刺し防止機能付き止血弁内蔵透析用留置針

Happycath C-PRO

- フルカバータイプのセーフティ機能
- 多数回弁の採用により、  
圧迫止血や鉗子を用いたクランプ操作が不要



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 東京都文京区雑司 1-13-2 TEL.03-3839-0201  
製造販売元: 東野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 17148-8 TEL.0982-53-8000  
<http://www.medikit.co.jp/> <http://www.togomedikit.co.jp/>

医療機器承認番号: 21400BZZ00343000 販売名: ハッピーキャスV

経験と実績から生まれたME機器管理システム

HCSMA Version 7  
Hospital Management System



WEBアプリケーション フルモデルチェンジ

位置情報検知システム

HOSBE



位置情報検知システムは、Beaconから送信されるBLE (Bluetooth Low Energy) の電波をレシーバーで受信することで位置情報を把握するシステムです。

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:011-644-6100 FAX:011-644-6101



いのちに携わる  
責任と使命



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

北海道臨床工学技士会ニュース

広報担当	旭川リハビリテーション病院	臨床機器管理課	木村吉治
	北農会 恵み野病院	臨床工学科	日沖一木
編集委員	旭川赤十字病院	臨床工学課	奥山幸典
	旭川医療センター	診療統括部	本手 賢
	旭川医科大学病院	診療技術部	南谷克明

印刷

株式会社 プリントパック

<http://www.printpac.co.jp/>