

公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース

HACE

No.156

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31回北海道臨床工学会開催延期

## 2021年2月Web開催向け調整

2020年12月13日(日)に北海道大学学術交流会館で開催を予定しておりました「第31回北海道臨床工学会」につきまして、新型コロナウイルス感染拡大の状況を鑑みて、開催時期を2021年2月へと延期し、開催方式もWeb形式に変更することといたしました。

会員各位におかれましては、多くの方が臨床業務の中で新型コロナウイルス関連の治療・対応に追われていることと考えております。また、イベント開催の検討が必要な状況のため、慎重に検討した結果、開催形式もWeb形式へと変更することとなりました。

また、賛助会員の皆様におかれましては、Web形式に変更することにより、例年行われていたランチオンセミナー並びに機器展示につきましては中止することと致します。プログラムの変更、詳細につきましては北海道臨床工学技士会ホームページ並びに北海道臨床工学技士会メーリングリストにて順次お知らせいたします。

最善の準備を行うよう努力してまいりますので、ご理解・ご支援のほど何卒よろしくお願いいたします。

### 公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース—目次—No.156

第31回北海道臨床工学会開催延期のお知らせ	1
第6期内部理事就任挨拶	2
第20回卒後教育セミナー開催	2
第16回医療安全セミナー開催	3
11月からの予定	3
頑張れ！フレッシューズ	4
北海道独自のME技術実力試験開催報告	5
理事会からのお知らせ	6
メディカルオンライン学会誌無料閲覧サービスのご案内	6

## 第6期 内部理事就任挨拶

## 第20回卒後教育セミナー開催

今回、第6期北海道臨床工学技士会内部理事選挙において、内部理事に任命された市立釧路総合病院 臨床工学室の原田智昭理事から就任のご挨拶を頂きましたので掲載いたします。

はじめまして。この度、第6期北海道臨床工学技士会内部理事に任命されました市立釧路総合病院 臨床工学室の原田智昭と申します。

現在は日々受信する理事・委員会の連絡、検討事項のメールの多さから皆様の道臨工への熱い想いを実感し、私自身も早くこの会に貢献すべく身の引き締まる思いでございます。

皆様ご存知のとおり、世の中はコロナ禍の中にあり、仕事も私生活も今まで経験したことのない様な状況下になっている方が大勢いるかと思われまます。

この様な状況下の中、道臨工内部理事として他の内部理事の諸先輩の方々また各委員会メンバーと共に道臨工が会員の皆様に少しでもお役に立てる様に努力して参りますので何卒、皆様のご支援の程、宜しくお願い致します。



市立釧路総合病院 臨床工学室  
原田 智昭

令和2年10月17日(土)に、第20回卒後教育セミナーが「接遇の基本 心を形にして表す5つの方法」と題して、(株)北海道医療情報サービスの石田八千代先生を講師にお迎えし、Web上で開催されました。セミナー序盤に、接遇とは「もてなす」という意味を持っており、相手の立場になって考え、行動することであると説明がありました。私たちが働く医療現場においても、患者さんの安心感、患者さんとスタッフとの信頼関係を構築するためにも、とても大切なことであると改めて感じました。

また、接遇の基本である「挨拶」についても取り上げられており、挨拶の基本用語や使い方のポイントなどの紹介や、セミナー受講者も参加して行われた笑顔のトレーニングなど、充実した内容でした。接遇について研修を受けた後は、良い変化がある程度の期間続くが、時間が経つとまた元に戻ってしまうことが多いと説明されており、私自身も今の気持ちを忘れないように、相手をもてなす気持ちを持ち続けていきたいと思いました。

今回、セミナーを通じて、講師の石田先生が終始素敵な笑顔で受け答えをされており、質疑応答でも、質問者に意図に寄り添って質問に答えていた姿がとても印象的でした。また、Webセミナーでありながら参加型の形式を取り入れていた点も良く、最後まで楽しめるセミナーであったと思いました。

今回のセミナーは、あらゆる年代の方にとっておすすめできる内容となっていたと思います。今後も、このようなセミナーが開催され、より多くの会員の皆様が参加されるよう願っております。

ご多忙の中、ご講演頂いた先生方、参加された皆様にこの場をお借りして感謝申し上げます。

広報 東

## 第 16 回医療安全セミナー開催

令和 2 年 10 月 4 日（日）、第 16 回医療安全セミナーが開催されました。

本セミナーは COVID-19 感染拡大防止への対応として、Web 会議システム ZOOM を使用した Web 上での開催となりました。

今回の内容は『アラームの重要性を再認識しよう！』、第 1 部では日本光電株式会社 柴田浩文先生より、「病棟スタッフに寄り添ったモニタアラーム管理-モニタアラーム研修を行って気づいたこと-」というテーマで、病棟で使用される生体モニタリングのアラームについて、病棟スタッフへ説明会を行う視点から説明のコツなども含めて分かりやすく教えて頂きました。

また、後半は日本光電会員サイト「光電プラス」について、除細動器の使用法や講演会などの動画視聴や、モニタートレーニングなど学習に有効活用できるオンラインサイトの紹介がありました。

第 2 部では、コヴィディエンジャパン株式会社 東奉枝先生より「人工呼吸器のアラームを理解する」というテーマで、人工呼吸器のアラームについてお話し頂きました。各アラームがなぜ必要なのか、換気モードによるアラームの違い、またアラームが鳴った際にまず何を確認すべきかなど実際に起きたトラブル事例も交えて丁寧に教えて頂きました。



医療安全セミナー配信の様子

今回、初の試みとなった Web 上でのセミナー開催でしたが、当日は大きなトラブルもなく進行することができました。

今後、第 31 回北海道臨床工学会や他セミナーについても Web での開催予定となっております。普段、遠距離や勤務などで参加が難しい方も、この機会に学会やセミナーを活用して頂けたらと思います。最後に、講演して頂いた先生方、座長の労をお取り頂いた先生方に御礼申し上げます。

広報 小玉

## 11 月からの予定

下記に示すセミナー、学会等が開催されます。Web 開催の学会・セミナーも含まれていますので、この機会に参加してみたいかかでしょうか。

また、新型コロナウイルス感染拡大による中止や延期の可能性もありますので、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 サイトをご確認ください。

\*\*\*\*\*

2020 年 11 月 2 日（月）～24 日（火）  
第 65 回日本透析医学会学術集会・総会  
Web 開催

<https://site.convention.co.jp/65jsdt/>



\*\*\*\*\*

2020 年 11 月 29 日（日）  
第 11 回北海道呼吸療法セミナー  
Web 開催予定

<http://hcea.umin.ac.jp/index2.html>



\*\*\*\*\*

2021 年 2 月  
第 31 回北海道臨床工学会  
Web 開催予定

[http://hcea.umin.ac.jp/info\\_study/congress31.html](http://hcea.umin.ac.jp/info_study/congress31.html)



\*\*\*\*\*

※前号記載の 2020 年 11 月 21 日開催予定  
第 40 回日本アフェレシス学会北海道地方会  
は中止となりました。

詳細は web サイトをご確認ください。  
[http://hcea.umin.ac.jp/files/pdf/2020/40th\\_apheresis.pdf](http://hcea.umin.ac.jp/files/pdf/2020/40th_apheresis.pdf)



# 頑張れ！フレッシャーズ

このコーナーは、2019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、2020年3月に北海道ハイテクノロジー専門学校を卒業し、現在旭川赤十字病院臨床工学課にて勤務中の井上 百華さんです。



旭川赤十字病院 臨床工学課 井上 百華さん

私は北海道ハイテクノロジー専門学校を卒業し、4月から旭川赤十字病院臨床工学課に勤めています。初めの頃は慣れない土地、環境の中で不安と緊張の毎日でしたが、約半年が経ち、自分の未熟さを痛感しながらも充実した日々を送っています。

現在はプリセプター指導のもと、透析室業務を中心に機器管理や病棟巡回、循環器業務など幅広い分野を経験させていただいています。

透析室業務では、患者様とのコミュニケーションを大切に、丁寧な仕事を心がけながら業務にあたっています。プライミングや定時のチェック、返血など一人前とまではいきませんができる業務が増えてきました。8月からは穿刺も行えるようになり、まだまだ失敗ばかりの私に優しい言葉をかけてくれる患者様やフォローしてくれる先輩方には感謝の気持ちでいっぱいです。

様々な業務を経験させていただく中で、今は集中治療や呼吸器分野に興味を持っています。知識も浅く、わからないことだらけで気持ちばかり焦りますが、自分で考えることを大切に一つ一つ理解を深めていきたいです。

今年は私の他に4人が同期で入職しています。頼れる仲間であり、良きライバルでもありますが、それぞれが経験したことや新しく覚えたことなど情報共有しながら同期5人で成長できる、とても良い環境で仕事をさせていただいています。人数が多い分、場数は少なくなっていますが、数少ないチャンスをもものにしながら積極性を忘れずにこれからも切磋琢磨して行けたら良いと思います。

今はまだ、「私は臨床工学技士です」と胸を張って言える程の知識もなければ対応力もありません。先輩方のように、どんなことにも柔軟かつ丁寧に対応し、誰からも信頼される臨床工学技士になることが私の目標です。また、赤十字職員としての誇りを持ち、災害医療や救急の現場でも活躍できる臨床工学技士になれるよう、一步ずつではありますが、努力を惜しまず日々精進していきます。



## COVID-19 で中止となった“ME2種”の代わりに 『ME 技術実力試験』を北海道独自に開催

去る2020年9月13日(日)、北海道養成校5校による『ME 技術実力試験』を実施しました。

COVID-19の影響により今年度の第2種 ME 技術実力検定試験が中止となりましたが、養成校それぞれが第2種 ME 技術実力検定試験の結果を学生評価等に用いている事情を受け、北海道の養成校が独自に代替試験を企画した経緯となります。

設問は第2種 ME 技術実力検定試験と同じ120問とし、内訳は(公社)日本生体医工学会 ME 技術教育委員会が公開した、今年度の第2種 ME 技術実力検定試験に出題される予定だった60問と、養成校5校で出題範囲や難易度を考慮し作成した60問で構成しました。

会場は各校で分散し、感染対策を十分に取ったうえで223名が受験し、各校教員はオンライン上で連携を取りながら無事に終了することができました。

第2種 ME 技術実力検定試験の例年の合格ラインを基に協議された得点に達した者へは合格証を交付いたしました。

第2種 ME 技術実力検定試験の中止は、COVID-19で休校措置や不慣れなオンライン講義で低下していた学生のモチベーションに追い打ちをかける結果となっていましたが、この試験は学生にとって目標になったものと考えています。また、第2種 ME 技術実力検定試験の結果が就職活動においても少なからぬ影響がある中、卒業年度で合格出来ていなかった学生は『ME 技術実力試験』にチャレンジした事が就職面接でのアピール材料になるものと考えています。

北海道臨床工学技士教育施設連合会 令和2年度代表幹事校  
札幌医学技術福祉歯科専門学校 臨床工学技士科学科長  
齊藤 高志



# 理事会からのお知らせ

令和2年9月29日に行われた理事会で以下の報告事項、協議事項がなされました。

### 報告事項

- 1. 会長報告
- 2. 事務局報告  
入会：正会員 16名 賛助会員 1社  
退会：正会員 4名
- 3. 財務報告
- 4. 各委員会報告

### 協議事項

- 議案1 Webセミナーについて  
WebセミナーについてWGを作って企画および各支部でのWebセミナー実施に関する支援をする。
- 議案2 第31回北海道臨床工学会について  
2月を目途に延期し、Web開催またはハイブリット開催とする。
- 議案3 常務理事規定について
- 議案4 日本臨床工学技士会アンケート調査について
- 議案5 後援依頼について

## 《メディカルオンライン学会誌 無料閲覧サービスのご案内》

「北海道臨床工学技士会会誌」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。

2020年度アカウントについて (2021年3月末日まで有効)

当会専用 ID : 1100007199-05

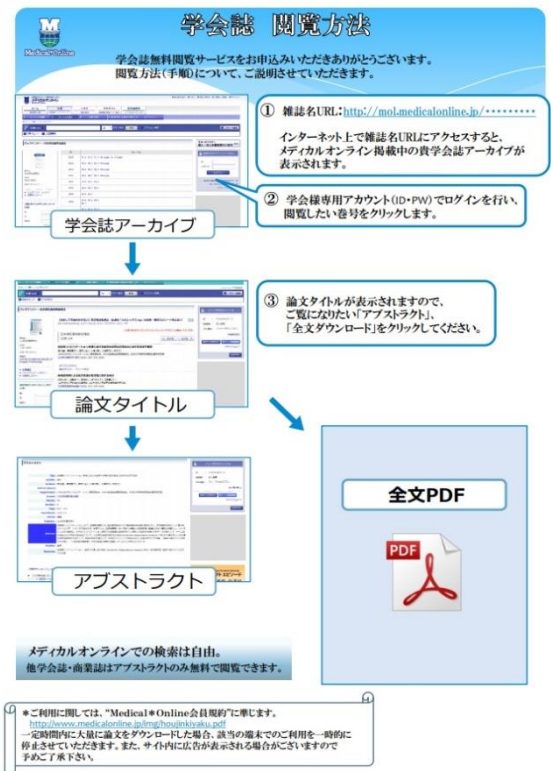
パスワード : itdeu5di

当会雑誌名① : 北海道臨床工学技士会会誌  
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専用 ID/パスワードを入力後、会誌の閲覧が可能となります。



### テトラグラフは、患者の筋弛緩状態を確認するモニターです。

- ▶ 刺激電極と測定電極が一体型の為、装着が容易
- ▶ 術式によらず安定した測定が可能
- ▶ 神経刺激により誘発された活動電位を記録



### 神経探知刺激装置 テトラグラフ FTG 2001

医療機器承認番号: 30100BZX00077000  
販売名: テトラグラフ  
高度管理医療機器 特定保守管理医療機器



**フクダ電子北海道販売株式会社** 本社 〒060-0013 北海道札幌市中央区北13条西17-1-35 TEL.(011)737-3171(代)

フクダ電子株式会社 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

検索

検索

- 函館営業所 ●旭川営業所 ●釧路営業所 ●帯広出張所 ●北見出張所

New

多用途透析用監視装置

# DCS-200Si

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: 23100BZX00067000



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

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!

日本語ソフトとの連携で、  
簡単・効率的にテスト!

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


ME機器管理システム  
**Me-ARC**

METS 株式会社 メッツ TEL (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

ME機器チェック

## 汎用超音波画像診断装置 ニプロイコー®

- PICC挿入用として開発した製品になります。
- 画面と穿刺部位を同一視野に入れることが可能です(短軸時)。
- 小型軽量 重量約230g、長さ146.2mm、幅75mm、厚さ25mm
- ケーブルレス プローブは本体と一体化



医療機器承認番号: 230AABZX00103000  
特定保守管理医療機器 管理医療機器 (クラスII)

**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  
(資料請求先) 企画開発技術事業部  
ホスピタルケア商品開発・技術営業部  
TEL: 06-6373-0563

2019年11月作成

株式会社 竹山

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
- 脳神経外科
- 循環器
- 循環器外科
- 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 土田 拓也

本社/〒060-0006 札幌市中央区北6条西16丁目1番地5 ☎011-611-0100(内線) http://www.takeyama.co.jp  
●3ヶ所がかり加トローニングセンター(ワレツグアス) ●札幌5号店(札幌141番) ●札幌4号店(札幌24号) ☎011-700-5833 http://www.takeyama.co.jp/villageplus/

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: ☎011-859-8714 北支店: ☎011-859-8715 新札幌支店: ☎011-859-8717  
学芸支店: ☎011-859-8712 札幌支店: ☎011-859-8713 市川支店: ☎011-859-8716  
札幌センター: ☎011-859-8711 札幌センター: ☎011-676-6263

道央・道南圏 富良野支店: ☎0143-45-1221 苫小牧支店: ☎0144-53-2101 小樽支店: ☎0134-29-4524  
岩見沢支店: ☎0125-25-0992 留萌支店: ☎0138-83-5000

道東・道北圏 釧路支店: ☎0154-25-2241 北星支店: ☎0157-31-3224 帯広支店: ☎0155-35-5800  
旭川支店: ☎0165-73-3011 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

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。

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 東京都文京区湯島 1-13-2 TEL.03-3839-0201  
 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原字龜川 17148-6 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

AsahiKASEI

**ABH<sup>®</sup> Series**

生体適合性及び抗血栓性に優れています。

**ABH<sup>®</sup>-PA**

高度管理医療機器 血液透析濾過器  
 旭中空糸型血液透析濾過器ABH-PA  
 承認番号 22900BZX00045000

中空糸と容器設計の最適化を図りました。



**ABH<sup>®</sup>-LA**

高度管理医療機器 血液透析濾過器  
 旭中空糸型血液透析濾過器ABH-LA  
 承認番号 23000BZX00337000

アルブミンの漏出を抑えたタイプです。

旭化成メディカル株式会社

[www.asahikasei-medical.co.jp](http://www.asahikasei-medical.co.jp)  
 No.2019.3-2783\_180x50\_1C

**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は設置されており、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。



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/>



**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<sup>®</sup>HDF

**NVF**

販売名:トレライト<sup>®</sup>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

北海道臨床工学技士会ニュース

広報担当理事	旭川リハビリテーション病院	臨床機器管理課	木村吉治
広報委員長	旭川赤十字病院	臨床工学課	奥山幸典
編集委員	旭川医療センター	統括診療部	本手 賢
	旭川医科大学病院	診療技術部	南谷克明
	旭川リハビリテーション病院	臨床機器管理課	東 俊輔

印刷

株式会社 プリントパック

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