

# 公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース



No.140

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

## 2018 年度診療報酬改定

2018年4月1日より、診療報酬が改定となります。診療報酬本体としては、+0.55%のプラス改訂となりました。臨床工学技士が関わる分野でも大きく変更になった点があり、今後対応が必要になるかと思えます。高気圧酸素治療では救急・非救急という区分ではなく、減圧症とその他という区分になり診療報酬が大きく変更となりました。ペースメーカー分野では遠隔モニタリングの点数が上がっており、ペースメーカー本体についても標準型とMRI対応型の区分が無くなっています。腎代替療法では、人工腎臓が細分化されていたり、加算等で変更になった点がいくつかあります。手術においては、ロボット支援手術の保険適応も大きく拡大していたり、心臓外科の手術で胸腔鏡下弁形成術・弁置換術などが新設されていたり、ますます低侵襲手術への移行が進みそうです。

診療報酬改定の中で、臨床工学技士が関わっている一部を紹介します。詳細については、厚生労働省ホームページを参照してください。 <http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000188411.html>

### 高気圧酸素治療

高気圧酸素治療の診療報酬については、以下のように改定となります。

高気圧酸素治療（1日につき）

- 1 減圧症又は空気塞栓に対するもの 5000点
- 2 その他のもの 3000点

注 1については、高気圧酸素治療の実施時間が5時間を超えた場合には、30分又はその端数を増すごとに長時間加算として、500点を所定点数に加算。ただし、3000点を限度として加算。

「1」については一連につき7回、「2」については、疾患により一連につき10回又は30回を限度として算定。

### ペースメーカー

遠隔モニタリングについては、「前回受診月の翌月から今回受診月までの期間、遠隔モニタリングを用いて療養上必要な指導を行った場合は、遠隔モニタリング加算として320点(現行は60点)に当該期間の月数を乗じた点数を所定点数に加算する」と記載されています。

現行では、医療材料の機能区分として標準型とMRI対応型に分類されていましたが、機能的な差異がほとんどないことから、機能区分は標準型に統一されています。

### 公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース—目次—No.140

2018年度診療報酬改定	1
3月からの予定表	2
公益事業推進委員会だより K-Palette	3
学会誌電子ジャーナル無料閲覧サービスご案内	4
学会誌閲覧方法	5

**腎代替療法**

人工腎臓を実施した場合の保険点数については、施設の効率性などを踏まえて、施設ごとに「場合1」「場合2」「場合3」に分類され、それぞれ実施時間「4時間未満」、「4時間以上5時間未満」、「5時間以上」で分類されます。また、慢性維持透析濾過については、透析時間に応じた評価体系とするため、人工腎臓の保険点数に「慢性維持透析濾過加算」を算定することとなっています。

新たに、通常の人工腎臓では管理困難な兆候を有するものに6時間以上の人工腎臓を行う場合に「長時間加算」150点が新設されています。

人工腎臓の「時間外・休日加算」が300点から380点へ上昇し、「障害者等加算」についても120点から140点へ上昇しています。

導入期加算2が新たに新設されていたり、透析液水質確保加算については、少し変更になっています。

**ロボット支援手術の適応**

ロボット支援手術で提案があったものうち、既存技術と同等程度の有効性・安全性があると評価されたものについては、診療報酬改定において対応する優先度が高い技術とし、下記の12の手術においては、内視鏡手術と同様の保険点数で手術が可能となりました。

- 1 胸腔鏡下縦隔悪性腫瘍手術
- 2 胸腔鏡下良性縦隔腫瘍手術
- 3 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術
- 4 胸腔鏡下食道悪性腫瘍手術
- 5 胸腔鏡下弁形成術
- 6 腹腔鏡下胃切除術
- 7 腹腔鏡下噴門側胃切除術
- 8 腹腔鏡下胃全摘術
- 9 腹腔鏡下直腸切除・切断術
- 10 腹腔鏡下膀胱悪性腫瘍手術
- 11 腹腔鏡下膣式子宮全摘術
- 12 腹腔鏡下子宮悪性腫瘍手術

**心臓手術**

心臓手術では新たに低侵襲手術である胸腔鏡下弁形成・弁置換術などが新設されています。

<b>K554-2</b>	胸腔鏡下弁形成術	
	1弁のもの	109,860点
	2弁のもの	123,170点
<b>K555-3</b>	胸腔鏡下弁置換術	
	1弁のもの	115,500点
	2弁のもの	130,200点
<b>K559-3</b>	経皮的僧房弁クリップ術	
		34,930点

**3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。

\*\*\*\*\*

2018年3月31日(土)

「第46回 日本心血管インターベンション治療学会 北海道地方会」

会場 ロイトン札幌

<http://www.cvit-hokkaido.com/tihoukai.html>

\*\*\*\*\*

2018年5月26日(土)～5月27日(日)

「第28回日本臨床工学会」

会場 パシフィコ横浜

<http://www.pcworks.jp/jace28/>

\*\*\*\*\*

2018年6月8日(金)～6月9日(土)

「第20回日本医療マネジメント学会学術総会」

会場 ニトリ文化ホール、ロイトン札幌

ホテル札幌芸文館

<http://www.congre.co.jp/jhm2018/index.html>

\*\*\*\*\*

2018年6月19日(火)～6月21日(木)

「第57回日本生体医工学会大会」

会場 札幌コンベンションセンター

<http://www.c-work.co.jp/jsmbe57/>

\*\*\*\*\*



# 公益事業推進委員会だより K-Palette【ケーパレット】

皆さんこんにちは、公益事業推進委員会です。今回は昨年9月に行った「健康フェスタとまこまい2017」での活動について報告させていただきます。

### <イベントの概要>

「健康フェスタとまこまい2017」とは市民の方々の健康意識を高めるために各職能団体（臨床工学技士会・薬剤師会・理学療法士会など）や企業によりそれぞれが独自のアプローチで企画実施する苫小牧市の取り組みです。

### <活動報告>

平成29年9月24日晴天に恵まれた苫小牧で市役所健康支援課主催の「健康フェスタとまこまい2017」が開催され、北海道臨床工学技士会のブースでは足の血流測定（SPP測定）やCPAP体験、自己血糖測定（SMBG）、AED点検案内、さらに臨床工学技士の職業紹介などを行ってまいりました。予想を上回る来場者数に驚きましたが、多くの市民の方々へ各種医療機器の体験をしていただくことが出来ました。

### <感想>

普段の医療現場では体験できないような市民との交流が出来ました。直接声を聴くことが出来、多くの市民の方々の健康維持への関心度の高さを確認することが出来ました。大変忙しい一日ではありましたが、充実した時間を過ごすことが出来ました。また、多くのスタッフに御理解と御協力をいただきイベントを成功させることが出来ました。どうもありがとうございました。

### <担当スタッフ>

函館五稜郭病院	雲母 公貴	（公益事業推進委員）
製鉄記念室蘭病院	深山 政朗	（公益事業推進委員）
とよた泌尿器科クリニック	常川 誠	（サポートメンバー）
苫小牧日翔病院	佐藤 光人	（公益事業推進委員）

（職種の宣伝・AEDについて掲示）



（心臓マッサージについての説明）



（自己血糖測定の体験）



（CPAPの体験）



## 《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。

◎メディカルオンラインでの検索は自由、アブストラクトは全誌閲覧可能です。

尚、北海道臨床工学技士会会誌以外で全文ダウンロードボタンを押すと「あなたは文献をダウンロードする権限がありません」と表示されます。

予めご承知おき願います。(会誌以外の全文ダウンロードは、個人契約が必要です。)

◎アカウントの更新・移行期間に関して

本アカウントは、北海道臨床工学技士会に 1 個発行され、年度毎(4 月～3 月)で変更致します。  
次回は、2019 年 3 月に新アカウントを連絡いたします。

◎メディカルオンラインご利用に際してのお願い

一定時間内に論文を大量にダウンロードする事は、会員規約で禁止事項としています。

◆メディカルオンライン会員規約◆

<http://www.medicalonline.jp/img/houjinkiyaku.pdf>

※大量ダウンロードが発生した場合

対象の利用端末は、最大で 1 時間の利用停止措置が取られます。

更に続きますと、サーバーに必要以上の負荷が掛かる為専用アカウントの利用が停止に至る場合があります。

会員の皆様におかれましては、節度あるご利用をお願いいたします。

公益社団法人 北海道臨床工学技士会  
広報委員会

# 学会誌 閲覧方法

MedicalOnline

学会誌無料閲覧サービスにお申込みいただきありがとうございます。  
閲覧方法(手順)について、ご説明させていただきます。



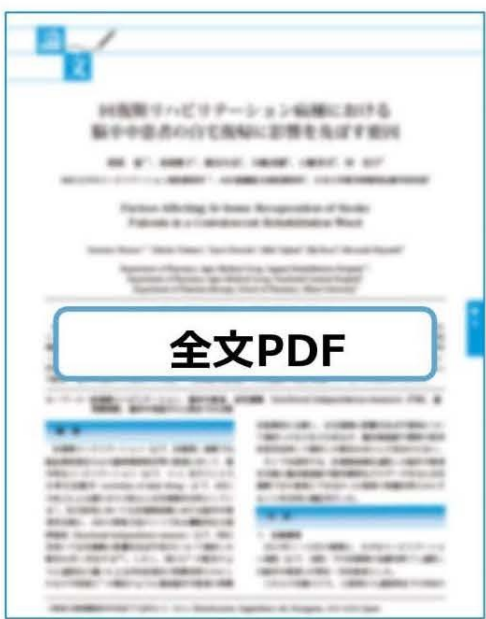
① 雑誌名URL:<http://mol.medicalonline.jp/>.....

インターネット上で雑誌名URLにアクセスすると、  
メディカルオンライン掲載中の貴学会誌アーカイブが  
表示されます。

② 学会様専用アカウント(ID・PW)でログインを行い、  
閲覧したい巻号をクリックします。



③ 論文タイトルが表示されますので、  
ご覧になりたい「アブストラクト」、  
「全文ダウンロード」をクリックしてください。



メディカルオンラインでの検索は自由。  
他学会誌・商業誌はアブストラクトのみ無料で閲覧できます。

\*ご利用に関しては、“Medical\*Online会員規約”に準じます。  
<http://www.medicalonline.jp/img/houinkyaku.pdf>  
一定時間内に大量に論文をダウンロードした場合、該当の端末でのご利用を一時的に停止させていただきます。  
また、サイトに広告が表示される場合がございますので、予めご了承下さい。

株式会社メテオ



公益社団法人 北海道臨床工学技士会 公式ページ

facebook始めました

北海道臨床工学技士会の最新情報を公開しています  
<https://www.facebook.com/ce.hokkaidou/>



「いいね!」して情報をチェックしてくださいね →

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



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

「クランプリンク®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:22600BZX00005000 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 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は設置されております。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。



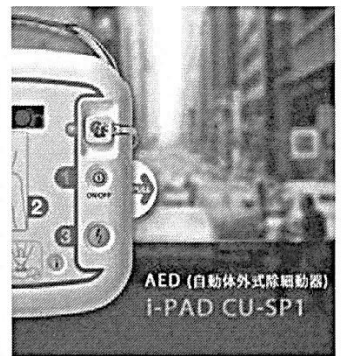
最新医療機器と最新知識の提供を目指す

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/>



TORAY  
Innovation by Chemistry

生体適合性を追求した  
モイストタイプ ヘモダイヤフィルター。



トレライト®HDF  
NVE

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



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。  
**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 (sucroferic 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> くすり相談センター 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

# 針刺し防止機構付き透析用留置針 **Happycath NEO**



発売元: メディキット株式会社 〒113-0034 東京都文京区津島1-13-2 TEL.03-3839-0201  
 製造販売元: 東都メディキット株式会社 〒883-0062 宮崎県日向市大字日知匠字屯1117148-6 TEL.0982-53-8000  
<http://www.medikit.co.jp/>  
<http://www.togamedikit.co.jp/>

- フルカバータイプのセーフティ機能
- カテーテル表面の潤滑性向上



医療機器認証番号: 21200BZZ00547000  
販売名: ハッピーキャス クランプキャスP

経験と実績から生まれたME機器管理システム

# HOSMA Version 7

Hospital Management System

WEBアプリケーション フルモデルチェンジ



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



薬剤投与を、スマートに。



# Smart Infusion System

テルフュージョン<sup>®</sup>輸液ポンプ LM 型 / テルフュージョン<sup>®</sup>シリンジポンプ SS 型

一般的名称: 汎用輸液ポンプ 販売名: テルフュージョン輸液ポンプLM型  
 医療機器承認番号 22400BZX00229 特定保守管理医療機器  
 一般的名称: 注射筒輸液ポンプ 販売名: テルフュージョンシリンジポンプSS型  
 医療機器承認番号 22400BZX00231 特定保守管理医療機器

製造販売業者: テルモ株式会社 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷2-44-1 [www.terumo.co.jp](http://www.terumo.co.jp)

TERUMOはテルモ株式会社の商標です。テルフュージョンはテルモ株式会社の登録商標です。 ©テルモ株式会社 2015年12月

# 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59-2 TEL 011-385-4411 (代表)

お問い合わせは[広報室] ☎0120-83-4411

[www.do-johodai.ac.jp/](http://www.do-johodai.ac.jp/) 検索 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!



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。

脳神経外科 循環器 画像診断機器

眼科 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(代表) <http://www.takeyama.co.jp>  
 ●ほくやくメディカルトレーニングセンター/札幌市中央区北1条西14丁目1番1号(キヤピタル) ☎011-700-3833 <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	中央支店: ☎011-859-8714	北支店: ☎011-859-8715	新札幌支店: ☎011-859-8717
北海道	旭川支店: ☎011-859-8712	札幌大宮支店: ☎011-859-8713	市庁舎支店: ☎011-859-8716
札幌	札幌東支店: ☎011-859-8711	札幌西支店: ☎011-826-5161	札幌南支店: ☎0133-77-5205
道南	室蘭支店: ☎0143-45-1221	苫小牧支店: ☎0144-83-2101	小樽支店: ☎0134-29-4624
道南	岩見沢支店: ☎0126-25-5992	滝川支店: ☎0138-83-5000	
道北	紋別支店: ☎0154-25-2241	北見支店: ☎0157-31-3224	帯広支店: ☎0155-35-5800
道北	旭川支店: ☎0166-73-3011	空知支店: ☎0125-54-3465	道北支店: ☎01654-3-9955
関東	東京支店: ☎03-3814-0103	横浜営業所: ☎045-232-3310	

**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: 22900BZX0045000

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: 22000BZX0069000

**旭化成メディカル株式会社**  
<http://www.asahikasei-medical.co.jp>  
No.2017.5-1790

**NIKKISO**  
Original technologies

いのちに携わる  
責任と使命

NEXT 40  
Anniversary  
for medical

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

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.co.jp/](http://www.jms.co.jp)

- 非侵襲的 手の指先、耳葉、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

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/>