

公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース

HACE

No.149

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30回北海道臨床工学会・ 創立30周年記念式典 開催

■ 学会長	大宮 裕樹 (KKR 札幌医療センター)
■ 学会事務局長	加藤 敏史 (石狩病院)
■ 会期	2019年11月30日(土)～12月1日(日)
■ 主催	公益社団法人北海道臨床工学技士会
■ 会場	北海道大学 学術交流会館 札幌市北区北8条西5丁目 JR札幌駅から徒歩8分
■ 参加費	正会員:¥4,000 賛助会員:¥4,000 非会員:¥6,000 学生:¥1,000
■ 演題登録期間	2019年9月5日(木)～10月10日(木)午後12時 (演題受付はオンライン登録のみ)
■ 30周年記念式典	2019年11月30日(土) 18:30～ ANAクラウンプラザホテル 3階 (要参加登録)

2019年11月30日(土)～12月1日(日)の2日間にわたって第30回北海道臨床工学会及び創立30周年記念式典が開催されます。

参加を予定されている方や関係者の皆様におかれましては、内容変更や確定事項があるごとに「公益社団法人 北海道臨床工学技士会ホームページ」を随時更新いたしますのでご確認ください。

時節柄、御多忙のことと存じますが多数の参加をお願い申し上げます。

公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース—目次—No.149

第30回北海道臨床工学会・30周年記念式典 開催	1
第16回卒後教育セミナー終了	3
北海道医療技術者団体連絡協議会パネル展終了	3
第10回北海道呼吸療法セミナー終了	4
RM ニュース	4
頑張れフレッシューズ	5
10月からの予定表	6
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

北海道臨床工学会へ参加される皆様へ

◆ ◆ ◆ 演者の皆様へご案内 ◆ ◆ ◆

- ご発表頂きます時間の少なくとも 30 分前までに必ず 2 階ホワイエ PC 受付にお越し下さい。試写と通過確認を致します。ファイルが開かないなどのトラブルを考え早めにお越し下さい。PC 持ち込みの方も必ず事前に受付を済ませて下さい。今回、パソコン受付は 2 階ホワイエに統一されます。
- 一般演題発表者は発表予定時間 10 分前には次演者席にご着席下さい。
- 一般演題の口演時間は口演 6 分、質疑応答 2 分とします。時間厳守をお願いいたします。(口演時間、質疑応答時間は演題数によって変更となる場合があります)
- 一般演題発表中、5 分で 1 回、6 分で 2 回のチャイムを鳴らしてタイムリミットであることをお知らせします。
- 今年度は、優秀演題セッションを設け、審査員による審査を行い、会長賞の選定を行います。

◆利益相反(COI)に関する情報開示について ◆

- 北海道臨床工学技士会は、当日の発表時に利益相反 (COI) についての情報開示をお願いします。発表の最初か最後に利益相反自己申告に関するスライドを加えて下さい。

◆ ◆ ◆ 座長の皆様へご案内 ◆ ◆ ◆

- 座長の皆様は、ご担当セッション開始 10 分前までに次座長席へご着席下さい。
- 担当セッションは必ず時間内に終了するよう格段のご配慮をお願い致します。

◆ ◆ 会誌掲載用原稿提出について ◆ ◆

- 会誌掲載用原稿は、提出期限は 2020 年 1 月 17 日としています。基本的に発表当日に提出願います。
- 投稿執筆規定は必ずご確認ください。
http://hcea.umin.ac.jp/files/pdf/2019/30th_hace_toukougitei/toukou_kitei2019_syousai.pdf
- 北海道臨床工学技士会会誌は ISSN に論文として登録されます。ISSN 登録に関わる二重投稿にご注意下さい。
- 北海道臨床工学技士会会誌へ掲載されたすべての論文の著作権は、本会に帰属します。
- 北海道臨床工学技士会会誌へ投稿することの意思を確認するために、当日受付で署名を求めます。

◆ ◆ ◆ 討論、質疑応答でのお願い ◆ ◆ ◆

- 質問は所属・氏名を述べたのち要点のみを簡潔に発言し、限られた時間内で有意義な討論ができるようご配慮下さい。

(重要!!) 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、発表される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ない方は、「投稿・執筆規定」(2018年10月改訂版)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下さい。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。原稿はWord、図表にはPowerPointを用い、上記環境にて正常に動作するデータでお送り下さい。また、図表は白黒に修正してからお送り下さい。

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、注意をお願いいたします。

記

締め切り期日：2020年1月17日(金)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>

Phone : 0166-24-3181(内線3905)

FAX : 0166-24-1125

Mail : f_sawasaki@city.asahikawa.hokkaido.jp

※後日投稿の意志に変更が生じた場合も、上記まで連絡をお願いいたします。

第16回卒後教育セミナー終了



卒後教育セミナー風景

第16回卒後教育セミナー「カテーテルセミナー」は2019年7月27日にTKP札幌駅カンファレンスセンターで開催されました。参加人数は10数名と少々寂しい状況ではありましたが、2つのセッションとも質問等もあり活発な意見交換も行われていました。

1セッション目は「ポリグラフの基礎知識」として日本光電工業(株)の高橋伸治先生よりポリグラフの機能と心カテ検査の流れを解説して頂きました。心電図に関しては後半のセッションで解説がおこなわれる予定であったため、右心カテーテル検査等の圧系の検査を中心にポリグラフの機能・検査法について解説していただきました。

2セッション目は「12誘導心電図の基礎」としてフクダ電子北海道株式会社の川島洋先生から心電図の基礎について解説していただきました。なぜ心電図がああに見えるのかといった本当の基礎的な所からの解説もあって、両セッションとも初心に戻って学習するには最適だったのではないのでしょうか。

広報 石田

北海道医療技術者団体連絡協議会 パネル展終了

2019年8月17日(土)、札幌駅前通地下広場「チ・カ・ホ」において、北海道医療技術者団体連絡協議会パネル展が開催されました。この協議会は医療・福祉・保健に関わる医師や看護師以外の医療従事者11団体が集まり開催したもので、北海道臨床工学



パネル展風景

技士会も道民へのPRとして毎年参加しております。前日にちょうど台風が直撃して危ぶまれる状況でしたが、当日には雨も上がり、じめじめとした蒸し暑さの中での参加となりました。

今年から各職種がユニフォームでの参加となり、パネルやパンフレットを準備したり、各団体で作成した業務紹介DVDを上映したりと、地下歩行空間を利用している方々へのPRに努めました。学生など若い方も数名訪れていましたが、足を止めていただけてほとんどの方は60代~70代の高齢の方で、「膝が痛くて歩くのが辛いがどうかできるだろうか?」「歯の調子が悪いんだけど、一度見てもらった方がいいだろうか?」といった相談をしにくる方も多く見られました。それに合わせて各ブースへ案内するなど対応をしておりましたが、臨床工学技士という仕事は他の職種に比べて取っ掛かりが少なく、なかなかPRができない難しさも感じました。それでも足を運んでくださった方のアンケートを見ると、少しずつではありますが認知度も上がっているように感じましたし、今回のような企画は臨床工学技士という職業について触れられる良い機会だと思いました。

広報 野尻



臨床工学技士について説明

第10回北海道呼吸療法セミナー終了



講演する松井晃先生

2019年9月8日(日)に北海道自治労会館(札幌市)におきまして、第10回北海道呼吸療法セミナーが開催されました。

セミナーでは教育講演が4演題企画され、神奈川県立こども医療センターの松井晃先生からは、「自発呼吸との同調性を考えた新生児・小児の呼吸管理の実際」、水戸協同病院の丸岡正則先生からは、「チームで共有!人工呼吸器の情報」、東大和病院の梶原吉春先生からは、「NPPV装置の潮流と管理方法」、福井大学医学部附属病院の野々山忠芳先生からは、「人工呼吸中における早期リハビリテーション」というテーマで講演をしていただきました。

ちょうどこの日は、アブレーションや体外循環の地方会と被ってしまいましたが、看護師や理学療法士の方々も含めて94名と多くの方に参加いただきました。

今回のセミナーでは、めったに聞くことのできない小児の呼吸管理について、NPPV装置の最新情報、グラフィックの見方や、早期リハビリテーションの必要性や実施方法など、とても解りやすく解説していただきました。

また資料も全てカラー印刷で見やすく、病院に戻ってスタッフとセミナーの情報を共有するには、良い資料になっていたと思います。

本セミナー会場の後ろ側では、共催企業の最新機種種の展示もされていたので、実際に触れることができ、とても勉強になりました。

このセミナーでは、3学会合同呼吸療法認定士更新ポイント25点と呼吸療法専門臨床工学技士のポイント8単位が取得できるセミナーとなっております。

来年は、自施設で資格をお持ちの方や、これから認定士の受験を考えている方など、多くの方々に声をかけていただき、沢山の参加をお待ちしております。

最後に、本セミナーにて講義していただいた先生方、座長の労をお取りいただいた先生方、そしてご協力いただいた各メーカーの皆様には深く御礼申し上げます。

広報 澤崎

◆RM ニュース◆

<患者死亡、賠償支払い和解

千葉・船橋、1500万円>

千葉県船橋市の病院は8月27日、入院していた男性=当時(53)=が2010年11月に死亡する医療事故があり、遺族に1500万円の損害賠償を支払い、和解すると発表した。男性は致死性の不整脈を発症し、異常を知らせるアラームが作動したが、看護師らは状況確認を怠っていた。

病院によると、心臓検査のために入院していた男性は10年11月3日午前7時35分ごろ、不整脈を発症。ナースステーション内のアラームが鳴ったが、看護師らは病室訪問などをしないまま、アラームを切った。誤作動と勘違いした可能性が高いとしている。男性は約30分後に心肺停止状態で発見され、その後死亡が確認された。

遺族が13年10月、損害賠償を求めて千葉地裁に提訴。市側は病院の過失を認めた上で死亡との因果関係を争っていたが、地裁が選任した医師から「救命の可能性はあった」との鑑定結果が出たため、和解を決めた。

院長は「再発防止に努め、安心して医療を提供できる病院を目指していく」とのコメントを出した。

2019年8月28日(水)配信共同通信社

頑張れ！フレッシュヤーズ

このコーナーは、2018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、2019年3月に西野学園札幌医学技術福祉歯科専門学校を卒業し現在、天使病院にて勤務中の奥泉百花さんです。



天使病院 奥泉 百花さん

私は、平成31年3月に西野学園 札幌医学技術福祉歯科専門学校、臨床工学技士科を卒業し、4月から天使病院 診療第一部 臨床工学室で勤務しています。

当院の臨床工学技士は、血液浄化業務、カテーテル業務、高気圧酸素業務、ME 機器管理業務などを行っています。現在は、主に血液浄化業務に携わっています。初めのうちは、慣れない環境のなかで自分が何をすれば良いのかわからず不安な日々で、自分にできる数少ない業務をさせていただいても失敗したりと多くの迷惑をかけてきました。入職して丸4ヶ月が経ち、失敗しても改善策を一緒に考えてくれる先輩方や、嫌な顔せず失敗をカバーしてくださる看護師さんの支えのおかげで日々の業務を効率よくこなせるようになってきました。最近は穿刺が始まり、「やらないとできないようにならないよね」と経験の浅い私に快く穿刺させてくださる患者様や、的確にアドバイスをくださる先輩方の存在があり、できることが増えてきたことに対する喜びを感じながら業務にあたる事ができています。これからも、患者様や先輩方、看護師さんへの感謝の気持ちと初心を忘れ

ず、自分の行動一つ一つが患者様の命に関わるということを念頭に置いて、責任感を持って業務を遂行していきたいと思えます。

当院では週1回、医師・看護師・技士でカンファレンスを行っており、情報交換やより良い治療のために取り組んでいます。その中で、先輩方の知識量の多さや医師からの信頼度の高さがうかがえ、私もそのような技士になるために常に疑問を持ち、知識を増やしていけるよう心がけています。

私は、患者様から信頼される知識と技術を持った臨床工学技士、そして患者様に寄り添うことのできる病院スタッフを目指しています。院内を歩いていると場所がわからない・手助けを必要としている患者様をよく目にします。そんな患者様に対して自分から声をかけることで、少しでも不安を和らげ病院が温かい場所だと感じてもらえればと考えています。まだまだ未熟な私ですが、環境に感謝しながら目指す技士像に近づくことができるよう努力したいと思います。



10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10月19日(土)～20日(日)

「第6回北海道・東北臨床工学会」

会場 山形テルサ

<http://ce-yamagata6.umin.jp/>

2019年10月26日(土)

「第58回日本生体医工学会北海道支部大会」

会場 北海道大学情報科学研究棟 A21 講義室

http://hcea.umin.ac.jp/files/pdf/2019/58th_seitai.pdf

2019年10月27日(日)

「第20回北海道透析技術談話会」

会場 北海道大学学術交流会館

http://hcea.umin.ac.jp/files/pdf/2019/20th_touseki_danwakai2019.pdf

2019年11月16日(土)

「釧根地区臨床工学技士会令和元年度秋セミナー
および第4回Yボードミーティング」

会場 釧路赤十字病院

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

2019年11月30日(土)～12月1日(日)

「第30回北海道臨床工学会」

会場 北海道大学学術交流会館

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

理事会からのお知らせ

2019年8月22日に行われた理事会で以下の協議事項がなされました。

- 議案 1. 規定集について (倫理規定追加、災害対策マニュアル)
- 議案 2. 後援依頼について
- 議案 3. 新入会者について
- 議案 4. 第30回臨床工学会について
- 議案 5. 30周年記念式典について
- 議案 6. 動画利用承諾書・講師依頼文について
- 議案 7. 令和元年度臨時総会について
- 議案 8. 支部制導入スケジュールについて
- 議案 9. 地方技士会の今後について
- 議案 10. 第6回北海道・東北臨床工学会
- 議案 11. 第6期役員選挙について
- 議案 12. 日本臨床工学技士会代議員選挙について

《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。

2019年度アカウントについて (2020年3月末日まで有効)

専用 ID : 1100007199-04

パスワード : 7792mrpz

当会雑誌名① : 北海道臨床工学技士会誌

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。

学会誌 閲覧方法

学会誌無料閲覧サービスを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。

学会誌アーカイブ

論文タイトル

アブストラクト

全文PDF

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.com/hcea/kyougi.html>
一定期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、サイト内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。

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

AsahiKASEI

ABH[®] Series

生体適合性及び抗血栓性に優れています。

ABH[®]-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[®]-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
No.2019-3-2783_180x50_1C

困って
いませんか?
シリンジ交換

ご存じですか! 100mLシリンジのメリット

1%ディプリバン注キットに対応
JMSシリンジポンプ

SP-120

▶▶▶ 100mLシリンジを
使用できるから
交換頻度が減り、
リスクを低減できます。



販売名: JMSシリンジポンプ SP-120
医療機器承認番号: 22700BZX00254000

2019.05.JMS

製造販売業者 株式会社 ジェイ・エム・エス 〒730-8652 広島市中区加古町12番17号
http://www.jms.cc/

JIMRO

Adacolumn[®] アダカラム[®] 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瘍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

AD20180522v4DA
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

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

Medical Support Service Provider



株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社
HOKUYAKU TAKEYAMA HOLDINGS

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」 眼科
脳神経外科 ニースにお応えするため、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。 テクニカルサポート
循環器 循環器外科 画像診断機器



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>
 ●ほくたかメディカルトレーニングセンター(札幌)〒060-0006 札幌市中央区北6条西16丁目1番地5 ☎011-700-5833 <http://www.takeyama.co.jp/hokutaka/>

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
	北大支店: ☎011-859-8712	札幌支店: ☎011-859-8713	市内支店: ☎011-859-8716
	札幌センター: ☎011-859-8711	札幌センター: ☎011-826-5161	札幌センター: ☎0134-77-5205
道央・道南圏	道庁支店: ☎0143-45-1221	苫小牧支店: ☎0144-53-2101	小樽支店: ☎0134-29-4524
	旭川支店: ☎0125-25-6992	釧路支店: ☎0138-83-5000	
道東・道北圏	網走支店: ☎0154-25-2241	北見支店: ☎0157-31-3224	帯広支店: ☎0155-35-5900
	旭川支店: ☎0166-73-3011	空知支店: ☎0125-64-3465	道北支店: ☎01654-3-9955
首都圏	東京支店: ☎03-3814-0103	横浜支店: ☎045-232-3310	





SafeTech®

安全と使いやすさを、その先へ

セーフテック®輸液ポンプ FP-N11

「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II)、特定保守管理医療機器 医療機器承認番号: 22600BZK00005000 一般的名称: 汎用輸液ポンプ


問い合わせ先  発売 ニプロ株式会社 大阪市北区本庄西3丁目9番3号

 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、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/>



AED(自動体外式除細動器)
i-PAD CU-SP1

針刺し防止機構付き透析用留置針

Happycath NEO

 **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屋字堀川17148-6 TEL.0982-53-8000
<http://www.medikit.co.jp/>
<http://www.togomedikit.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



医療機器承認番号: 21200BZZ00547000
販売名: ハッピーキャス クランプキャスP

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/>