

NewsRelease



2010年11月17日

財団法人 医療情報システム開発センター
株式会社 日立情報制御ソリューションズ

SaaS型ME機器管理システム「MEDICSON®」を

さいたま市民医療センター、日立総合病院などで本格稼働

ME機器の安全管理業務の効率化を実現し、医療機関の医療安全に貢献します。



財団法人 医療情報システム開発センター(理事長 遠藤 明/以下、MEDIS-DC)と株式会社 日立情報制御ソリューションズ(取締役社長 茅根 修/以下、日立情報制御)が共同開発した、インターネット経由でME機器(*1)の管理(機器台帳・点検・貸し出し)や安全性情報(*2)の入手ができる、SaaS(*3)型ME機器管理システム「MEDICSON」(メディクソン)において、このたび従来の機能に加え貸出専用端末・点検端末・予備品管理・研修管理・統計/報告書出力などの機能強化を行いました。

既にシステムを採用している さいたま市民医療センター(理事長:阪 信)や、株式会社日立製作所 日立総合病院(院長:奥村 稔)などに対しても最新版を提供し、本格稼働を開始しました。

*1:ME(Medical Engineering)機器:医療機器で生命維持管理装置のこと

*2:安全性情報:医療機器の問題、事故事例など、機器利用上注意すべき情報

*3:SaaS(Software as a Service):ユーザーが必要とするアプリケーションを、ネットワークを介してサービス提供するビジネス形態

2009年3月に開院した さいたま市民医療センターは、数百台にもものぼる生命維持に欠かせないME機器を少人数の臨床工学技士で管理しています。常に安全に利用できる状態を維持するための【点検管理機能】と、病室に持ち出して使用するME機器の所在を把握するための【貸出し管理機能】を中心に「MEDICSON」を利用しており、運用に基づいた多くの意見は今回の機能強化にも活かされています。

また、日立総合病院では、系列のひたちなか総合病院(院長:永井 庸次)や小平記念東京日立総合病院(院長:宮崎 純)で同時に採用しました。

系列病院間でME機器の管理方式を統一し、さらにはメンテナンスのノウハウを共有することで、安全性と業務効率の向上を図っています。

今後は高価なME機器の利用状況を系列病院間で共有することで利用率を向上することも視野に入れていきます。

「MEDICSON」はME機器管理に特化したSaaS型システムです。ME機器の管理を担当する臨床工学技士を支援するため、「システムの運用、管理」や、「利用中のME機器の安全性情報を探し出す」といった作業をシステム化しました。これにより臨床工学技士は本来の業務である「ME機器の操作と保守点検」に専念できます。

また、2007年の第5次医療法改正以降、ME機器を取り巻く安全管理の基準が強化されており、保守点検計画の作成と計画に基づく業務の実施や、機器の取扱いに関する計画的な教育の実施が求められています。「MEDICSON」はこれら法規制に基づく業務を支援し、さらには実際に運用を行っている臨床工学技士の意見を取り入れた機能を備えています。

■システムの特長

- ・点検管理・・・各ME機器に必要な点検項目・点検周期の設定を入力することで、法定点検や個体の特性にあわせた適切な点検計画の作成を支援します。また、点検端末の利用により、実施状況・使用状況・修理状況の現場入力を補助します。
- ・研修管理・・・医療機器使用者の安全研修の受講を計画し、結果を入力することで、記録の管理が行えます。
- ・アラート表示・・・医療機関内で利用中のME機器の安全性情報や、点検や返却期限の近い機器の表示を行います。ログインしたあとのHOME画面にアラートを表示しますので、優先すべき作業のアナウンスとして活用できます。
- ・情報共有・・・ME機器の基本情報(添付文書・写真・故障情報など)を利用者間で共有できるデータベースを備えています。このデータベースの利用により情報登録の手間が軽減されます。また、他医療機関(病院名は非表示)の故障情報の参照も可能ですので、他の病院の対策を参考にしたり、故障の傾向を把握することができます。

MEDIS-DCと日立情報制御は、今後も「MEDICSON」の機能向上を通じた医療安全への貢献や、医療機関経営効率向上の支援をめざします。

■サービスの価格

1. 単独病院(1病院内でMEDICSONを使うモデル)

名称	機能	概要	条件		価格(税込)
標準機能	<ul style="list-style-type: none"> ・機器台帳 ・点検管理 ・故障/修理履歴管理 ・安全性情報管理 ・貸出管理 	初期導入費 ・サービス開始の諸経費 ・ME機器データの初期登録サポート	ユーザ数・機器数による 下記モデルに関係なく一律		210,000円 (税抜 200,000円)
		月額利用料 ・サービス料 ・保守運営費*1	エントリーモデル	1ユーザ 機器数 1,000点以下	31,500円/月 (税抜 30,000円/月)
			スタンダードモデル	2~10ユーザ 機器数 5,000点以下	52,500円/月 (税抜 50,000円/月)
			ハイエンドモデル	11ユーザ以上 機器数 10,000点以下	73,500円/月 (税抜 70,000円/月)
オプション	<ul style="list-style-type: none"> ・貸出専用端末機能 *2 ・点検端末機能 *2 ・予備品管理 ・研修管理 ・統計/報告書出力 	初期導入費 ・サービス開始の諸経費	1機能に付き、標準機能に追加		31,500円 (税抜 30,000円)
		月額利用料 ・サービス料	1機能に付き、標準機能に追加		5,250円/月 (税抜 5,000円/月)

2. グループ病院(単独病院の機能に加え、複数の病院を統括して管理する機能をもつモデル)

名称	概要	価格(税込)		
Aパターン	<ul style="list-style-type: none"> ・3病院以上 10病院以下 ・機器数 10,000点以下(全病院合計) ・ご契約1口 ・病院様内システム管理の1本化が可能 ・機器台帳、点検作業項目の共通化が可能 	初期導入費	1病院に付き オプション含む	105,000円 (税抜 100,000円)
		月額利用料	1病院に付き オプション含む	31,500円/月 (税抜 30,000円/月)
Bパターン	<ul style="list-style-type: none"> ・統括管理する病院数に制限なし ・機器数 100,000点以下(全病院合計) ・各病院様は病院様毎に個別にご契約 ・統括管理は各病院様の契約とは別にご契約 ・統括管理は各病院様のデータ収集機能のみ 	統括管理	初期導入費	105,000円 (税抜 100,000円)
			月額利用料	31,500円/月 (税抜 30,000円/月)
		各病院	上記単独病院にて個別にご契約ください	

価格は予告無く変更する場合がございます。設置・設定作業はお客様作業を前提としております。動作検証や設置・設定作業が必要な場合は有償で対応いたします。

*1:メールまたは電話(フリーダイヤル)によるお問合せサポートを含みます。現地サポートは含んでおりません。

*2:ハードウェアを準備いただく必要がありますのでご連絡ください。

■目標加入医療機関数

520 医療機関 (2014 年までに)

■製品ホームページ

SaaS型ME機器管理システム MEDICSON : <http://www.medicson.jp/index.html>

■注記

- ・MEDICSON は財団法人医療情報システム開発センターの登録商標です。
- ・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。
- ・本製品を輸出等される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制並びに米国輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。
- ・ご不明な場合は、担当営業、MEDIS-DC または日立情報制御にお問い合わせください。

■展示会出展情報

MEDIS-DC と日立情報制御は、医療や福祉の現場で使われる設備の新製品・新技術を集めた展示会「HOSPEX Japan 2010」に「MEDICSON」を出展します。

会期:2010 年 11 月 17 日(水)～19 日(金) 10:00～17:00

会場:東京ビッグサイト(有明・東京国際展示場)東展示棟 ブース番号【6A-07】

主催:一般社団法人 日本医療福祉設備協会/社団法人 日本能率協会

<http://www.jma.or.jp/hospex/ja/top/top.html>

■財団法人医療情報システム開発センター(MEDIS-DC)について

財団法人医療情報システム開発センターは、医療情報における用語コードの標準化や医療機関などでの個人情報保護やシステムの安全管理等のセキュリティ関連等の事業に取り組んでいます。

■株式会社日立情報制御ソリューションズ(日立情報制御)について

株式会社日立情報制御ソリューションズは、情報、制御、ハード、ソフト、の基盤技術をもとに、電力、交通、医療、金融などの社会基盤や、鉄鋼、自動車、電子デバイス製造などの産業基盤をささえる監視制御、運行管理、生産管理、自動検査をはじめとするさまざまな高信頼システムを提供しています。

株式会社日立情報制御ソリューションズは、日立グループが推進している「Harmonious Cloud」の概念のもと、「MEDICSON」を開発しました。

■関連ホームページ

財団法人 医療情報システム開発センター : <http://www.medis.or.jp/>

株式会社 日立情報制御ソリューションズ : <http://www.hitachi-ics.co.jp/>

日立クラウドソリューションHarmonious Cloud : <http://www.hitachi.co.jp/cloud/>

■本件に関するお問い合わせ先

財団法人 医療情報システム開発センター 標準化推進部

TEL:0120-961-518

E-mail:medicson@medis.or.jp

株式会社 日立情報制御ソリューションズ

営業本部 営業企画部(広報)【担当:清水 靖、伊藤 修二】

TEL:03-5769-7105

E-Mail: www@ml.hitachi-ics.co.jp

以上

このニュースリリース記事の情報(製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL など)は、発行日現在の情報です。予告なしに変更される可能性もありますので、あらかじめご了承ください。