

統合型放射線部門情報管理システム の特徴

放射線部門では RIS や PACS、読影レポートなどのシステムが導入されていますね。これはもはや検査時に欠かせない標準システムと言っても良いでしょう。では検査以外の業務にはどんなシステムが必要なのでしょうか？実はそのようなシステムは見当たらないです。診療放射線技師のみさんが表計算ソフトやデータベースソフトを駆使してデータを集計したり、記録簿や帳票を作成しているのが現状なのです。

収益と費用を様々な角度から把握

収益

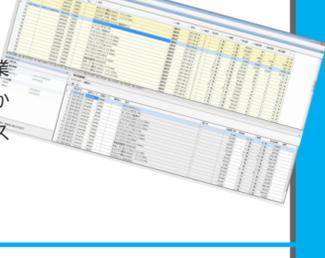
検査別、モダリティ別、診療科別、入外別、手技別など多方向から部門の収益を把握することができます。無駄を省き、強化すべきポイントを押さえて収益を伸ばしましょう。また、特定器材や造影剤の費用削減にもお役にたください。



特定器材や造影剤の発注から棚卸まで

在庫

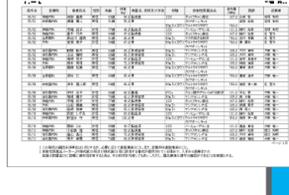
発注・入庫・出庫・締め・棚卸までを簡単に、そして正確に作業できるように、様々な画面と帳票を用意しました。特定器材の預かり在庫についても検収機能も搭載しております。診療報酬のマス更新もボタン一つで行えます。



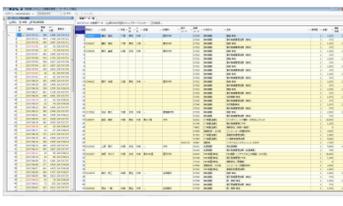
法定記録簿は簡単自動作成におまかせ

核医学

RI および PET の依頼情報をもとに翌日の検査を組み立てれば、日々の発注書、月末の RI 医薬品の受払、使用記録、ドラム缶廃棄物などの各種帳票や記録簿が簡単に出力可能です。複雑な計算もシステムが自動で行います。



オーダリングシステムと連携、依頼・実施情報を取得



収益と費用、機械在庫は「実施情報」から計算し、放射線部門様の業務スタイルに合わせて「リアルタイム」または「前日分」のいずれかで取得します。(RIS → オーダリング → i-Rims というデータフローになります)

核医学検査は翌日以降の「依頼情報」から使用する放射性医薬品を決定します。

統合型放射線部門情報管理システム の機能

画面と帳票は十分すぎるほど用意しました。データ抽出機能も充実しておりますので、独自の集計などに役立ちます。また業務に合わせたカスタマイズも可能ですので、ご相談ください。

在庫管理 使用器材票編集 発注伝票 入庫・返品伝票 出庫伝票 移動伝票 棚卸入力 締処理 造影剤伝票解析 実績管理 オーダリング取込 行為実績データ編集 行為実績データ確認 検診データ編集 検診実績データ確認 データ出力 新規器材 CSV 出力 造影剤実在庫報告書 CSV 出力 高額機器 CSV 出力 CT,MRI,AG 造影剤使用数出力 血管造影室稼働データ作成 行為実績データ出力 帳票印刷 発注書 発注書設定 棚卸記入表 棚卸確認表 消費器材（預かり在庫）印刷 バーコードフリー発行 造影剤日報（記入台帳） 報告書印刷 月次報告書一括出力 総合報告書 行為実績報告書 検診実績報告書 在庫管理報告書 高額機器稼働報告書 造影剤使用状況報告書 ロス管理報告書 実績報告シート1 実績報告シート2 四半期部屋別稼働状況報告書 四半期科別稼働状況報告書 四半期行為実績報告書 四半期検診実績報告書	サポート画面 発注一覧 入庫一覧 出庫一覧 在庫推移表 医材・薬剤一覧 患者一覧 等 マスタメンテナンス コード置換 医事請求値の更新 包装購入値の更新 医材・薬剤マスタ 医材・薬剤分類マスタ 棚番マスタ 名称マスタ 行為実績報告書マスタ 行為実績報告書マスタ（部位） 検診実績報告書マスタ 高額機器報告書マスタ 実績報告シート2マスタ 造影剤使用状況報告書マスタ 機器管理 始業・終業点検 定期点検 故障・修理 資産移動履歴編集 帳票印刷 始業時点検記入用紙 自主点検記入用紙 資産管理表 故障修理記録 自主点検年間計画表 機器管理マスタ 資産マスタ 業者マスタ 始業・終業点検マスタ 定期点検マスタ 故障マスタ 名称マスタ RI 医薬品ガイドライン 放射性医薬品取り扱いマニュアル 小児投与ガイドライン 排気・排水に係る RI 濃度管理ガイドライン RI 医薬品取り扱いガイドライン アイソトープ協会廃棄物集荷	放射性医薬品管理 エラー解析 ジェネレータ溶出編集 RI 医薬品発注伝票編集 RI 検査登録 キット有効期限・在庫調整 RI 廃棄物編集 ドラム缶受領・引渡編集 フィルター廃棄記録簿編集 排気記録簿編集 オムツ等医療廃棄物記録簿編集 排水記録簿編集 RI 帳票 RI 医薬品発注台帳 調製記録簿 RI 検査一覧表 カウ使用一覧表 PET 検査予定表 RI 医薬品発注書 溶出記録簿 RI 医薬品 購入月報 RI 医薬品 使用記録簿 RI 医薬品 受払記録簿 RI 検査月報 排気記録簿 3ヶ月平均排気中濃度計算書 1週間平均空気中濃度計算書 RI 医薬品廃棄物記録簿 オムツ等医療廃棄物記録簿 排水記録簿 3ヶ月平均排水中濃度計算書 RI マスタメンテナンス 核種マスタ RI 医薬品マスタ RI 検査セットマスタ RI 検査名変換マスタ RI 医薬品廃棄物マスタ RI 医薬品廃棄物係数マスタ 排気設備マスタ 貯留槽マスタ 小児投与量マスタ 投与時間オフセットマスタ 名称マスタ
--	---	---

統合型放射線部門情報管理システム のデザイン

画面はドッキングウィンドウを採用、操作が苦手という場合はレイアウト後、固定することも可能です。ほとんどの情報がすぐわかる配置になっています。帳票はエクセルに出力され、保存も可能です。

Figure 1: 平成29年4月度 高額機器稼働状況報告書

機名	部局	稼働時間	稼働率	稼働時間率	稼働率率
CT	放射線科	1,000	95%	1,000	95%
MRI	放射線科	800	90%	800	90%

Figure 2: 平成29年5月度 行為実績報告書

検査種別	検査数	検査時間	検査費用	検査収益
CT	1,000	1,000	1,000,000	1,000,000
MRI	800	800	800,000	800,000

Figure 3: i-Rims 平成29年10月1日～平成29年10月31日 放射線科実業集計表

検査種別	検査数	検査時間	検査費用	検査収益
CT	1,000	1,000	1,000,000	1,000,000
MRI	800	800	800,000	800,000