

順天堂大学医学部附属順天堂医院 大腸・肛門外科様



Profile

順天堂大学医学部附属順天堂医院
大腸・肛門外科 様

西暦1800年代前半の創立以来、
外科系が主流となり、医専、医科
大学、大学医学部と伝統は受け継
がれている。

平成15年4月より、大腸・肛門外
科学として、より専門的診断治
療・研究に取り組んでいる。

外来・入院をあわせた大腸内視鏡
検査は年間約1,500例行ってお
り、年間約300例の内視鏡的処置
も行っている。



順天堂大学医学部附属順天堂医院 外観

一事業概要一

順天堂大学医学部附属順天堂医院 大腸・肛門外科様では内視鏡を用いた検査の報告書や病理診断の報告書を作成・保管しており、その数は内視鏡検査報告書と病理診断報告書を合わせて過去20年分、約21,000件・約33,000枚にもなりました。

しかし、この過去20年分の内視鏡検査報告書と病理報告書の保管場所の確保と閲覧のしにくさについて苦慮されており、また電子カルテシステムに記録されているこれらの報告書の属性情報も大切な患者様の情報であるため、より正確で精度の高いものにしたいといったご要望もありました。

そのため当社では内視鏡検査報告書と病理診断報告書を電子化するとともに、これら報告書から患者様氏名や検査日、ID番号等を正確に取得しリスト化することをご提案、作業を行いました。

その結果、膨大な報告書はコンパクトな電子メディアに収まり、患者様情報についてはより精度を高めることに成功いたしました。また両者をリンクさせることにより報告書の閲覧の利便性も向上しました。

作業の詳細

1. スキャニング作業

モノクロ書類は白黒2値スキャニング、カラー書類はカラースキャニングをします。次に書類が斜めにスキャニングされたり、欠落がないか検査します。

その後、書類1件ごとのマルチPDFファイルを作成します。

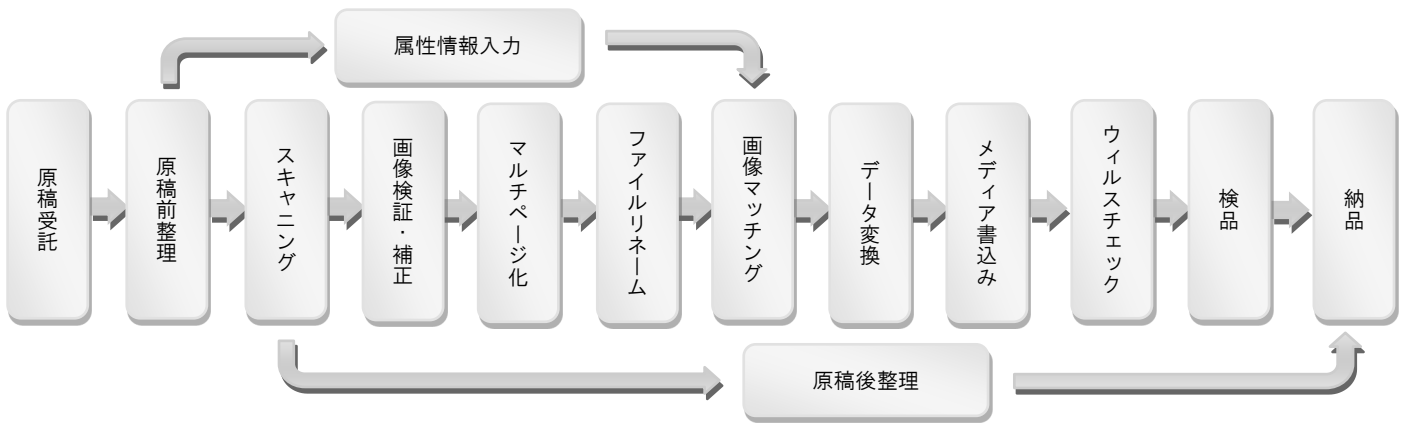
2. 属性情報の取得

書類から漢字氏名や検査日、ID番号などを取得、Excelの関数を利用し漢字氏名からカナ氏名を作成します。

3. 閲覧環境の作成

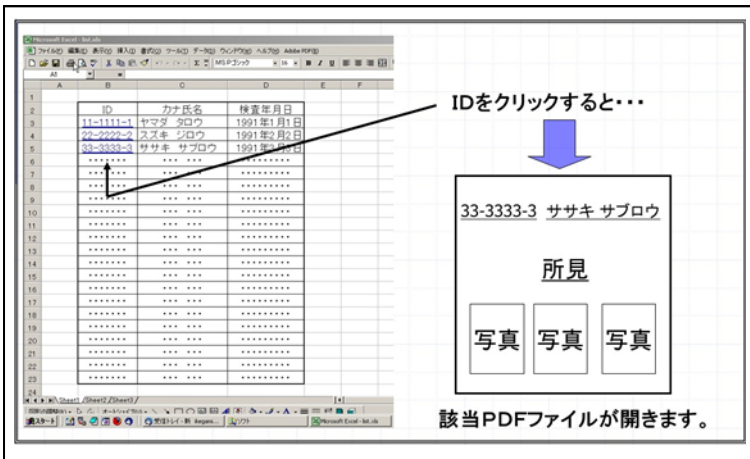
作成したリストとPDFファイルにリンク設定をします。作成した全てのデータは外付けHDDに格納しご納品します。





作業の流れ

属性情報の作成



使用イメージ

今作業中に病院様の電子カルテシステムから取得したリストの記載内容の精度が不十分であることが判明しました。

そのため弊社にて原本より漢字氏名や検査日、ID番号などを取得し、さらにカナ氏名を追記した書類リストを作成しました。

**Excelの関数を使用することにより漢字からカナ読みを取得することができます。*

たとえば、書類に漢字氏名のみがある場合、漢字氏名からカナ氏名を作製することができます。検索にカナ氏名を利用することにより検索性が高まります。ただし、Excelの関数のデフォルト設定を使用するためカナ読みを100%保証することはできません。

利便性の向上

書類から作成したPDFデータとリストをリンクすることにより検索性・利便性を高めました。

書類PDFデータを閲覧する際はカナ氏名などをもとにリストより検索し、該当行をクリックすることにより該当書類PDFが閲覧できるようになりました。



お問い合わせ先

0120-588349

株式会社ニチマイ 営業部

〒134-0083

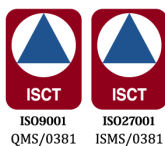
東京都江戸川区中葛西4-19-14

Tel 03-6808-3170

Fax 03-5659-1150

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

info@nichimy.co.jp



—機密情報・個人情報の取扱いについて—

弊社はISO27001を認証、またPマークも取得しております。作業に係わる機密情報や個人情報は厳重に管理し、弊社ISMS基本方針や個人情報保護方針に則り適切に取り扱います。

また原稿を外部に持ち出せない場合は、弊社より作業員と機材を手配し、お客様のもとにて作業することも可能です。