

# NCAD Technical

## Excel VBA for Front-end -2-

### Excel による医療機関内在庫管理

「Microsoft Excel」使いこなしていますか？あなたのパソコンに入っている Excel の主な用途は何ですか？ほとんどの企業では、「営業成績の集計」「帳票印刷」程度にとどまっているのが現実ではないでしょうか。

Excel に標準で装備されている言語 VBA ( Visual Basic for Applications ) をご存知ですか？VBA は、Visual Basic とほぼ同等の記述ができる以上に、Windows で用意されている様々な API ( Win32 API ) も利用が可能です。

#### 活用事例

##### 医療機器メーカー・A社様 医療機関内在庫管理

医療機器メーカーでは、医療機関に自社の製品を在庫としておいて置き、在庫の中から使用された製品分の請求を行っています。医療機関を回っている営業員は在庫消費分を WEB システムにて登録し、その結果で各医療機関への補充在庫が決まってきます。

登録された結果は、オンデマンドで WEB システムからレポート作成を指示することが可能となっております。

当社は、WEB システムで設定された条件で Excel VBA を起動させ、Excel VBA から RDB へのアクセスを行い SQL を発行、検索結果を雛形に差し込むことで Excel シートを作成し、その結果が各関係者にメールにて配信できるシステムをご提供いたしました。

- ・ WEB システムとの連携
- ・ RDB にアクセス
- ・ メールへの添付ファイルとして配布

在庫状況の表示にマクロを使用しなかったことにより、Excel ファイルを開いた際に「待たされる」というストレスもなく、また、発行する SQL の回数を極端に少なくした結果、高速にレポートを作成することができ、お客様に大変喜んでいただけました。

