

テーマ	友人住所録を使ってみよう				
概要	友人の住所録を作成しようとするとき、これまでのように手作業で処理する場合と、コンピュータのデータベースソフトを利用して処理をする場合を比べてみて、何人以上の住所録ならばコンピュータを利用した方が便利であるかを判断しよう。そのために、データベースソフトを使用して友人の住所録を作成してみよう。				
ねらい	情報の蓄積・管理するためのデータベースの概念を理解させ、簡単なデータベースを設計し、活用できるようにする。				
関連する主な科目・項目	情報の蓄積・管理とデータベースの活用	難易度	易・普・難	想定時間数	約2時間
準備するもの	Access	作成者	片岡基靖		

## 1 学習の展開

データベースソフトを利用して、友人の住所録を作成してみよう。

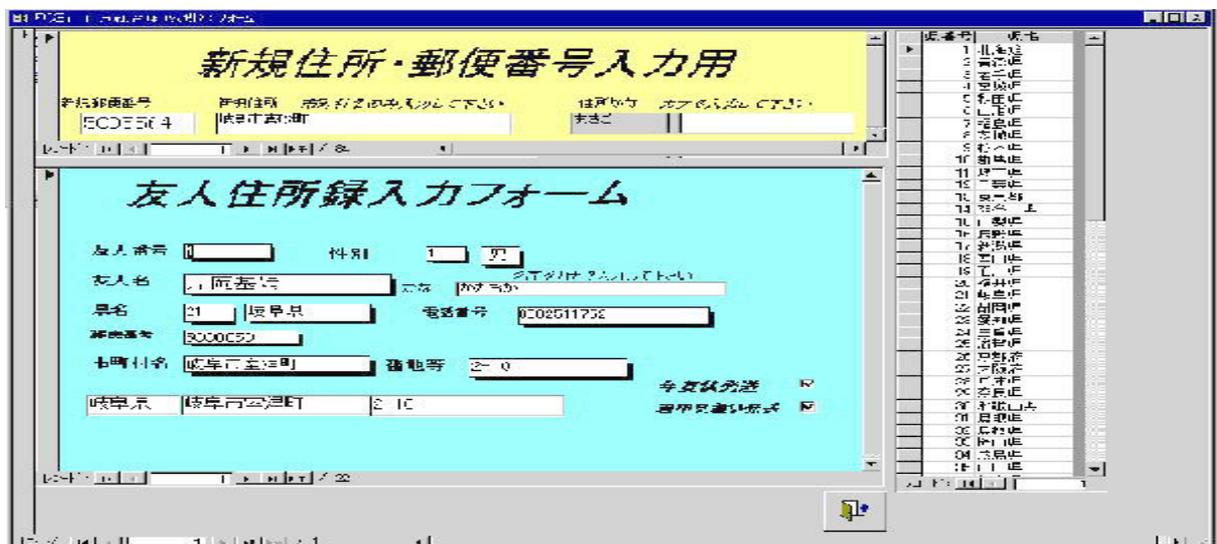
Accessの「友人住所録」のフォルダをダブルクリックして下さい。

メインメニューウィンドウが現れます。



住所録入力のボタンをクリックして下さい。

「新規住所・郵便番号入力」「友人住所録入力フォーム」ウィンドウが現れます。



まず始めに、持参した年賀状等で、友人の住所と郵便番号を黄色の「新規住所・郵便番号入力」に全て入力してください。(住所のデータ(テーブル)を作る)

\*「郵便番号」は区切りきごうの「-」を使用しないで、そのまま”5008859”のように入力して下さい。

\*「新規住所」は市町村名まで、例えば”岐阜市室津町”と入力して下さい。

\*「住所かな」は、ひらかなで市町村名を入力して下さい。市町村名の50音順で並べ替えをする時に使用するので当初は入力しなくても作動します。

「新規住所・郵便番号入力」を全て入力し終わったら、次に「友人住所録入力フォーム」の入力をして下さい。

\*「友人番号」は1番から順番に入力して下さい。

\*「友人名」は氏名を漢字で入力して下さい。

\*「かな」は**名字**をひらかな入力して下さい。名字の50音順で並べ替えをする時に使用する所以当初は入力しなくても作動します。

\*「県名」は2つあるうち左側のテキストボックスに画面右側の表を参照して県番号を入力すると右側のテキストボックスに県名が現れます。例えば”21”と入力すると”岐阜県”と表示されます。

\*「郵便番号」はと同じように入力すると「市町村名」名が現れます。ただし、で入力していないと対応しないので、現れません。

\*「番地等」は統一してあれば何でもOKです。2丁目10番地を”2-10”と入力すると便利かもしれません。アパート・マンションの名称、番号は番地等に続けて記入して下さい。

\*「性別」は”男”が1番,”女”が2番に対応しています。左側のテキストボックスに番号を入力すると、右側のテキストボックスに”男””女”が現れます。

\*「電話番号」は市外局番から入力して下さい。局番を示す( )や-は使用しません。例えば”0582721111”のように入力します。電話番号は入力しなくて作動します。

\*「年賀状発送」「暑中見舞い」のチェックボックスは年賀状、暑中見舞いを出す友人にチェックをすると、後で選択されます。今回は年賀状の方を選択してみましょう。友人の半数ぐらいにチェックをしてください。

\*1番下の3つのテキストボックスは確認用です。入力には関係ありません。

全ての入力終了したら、画面1番下のボタンをクリックして最初のメインメニューのウィンドウに戻ってください。



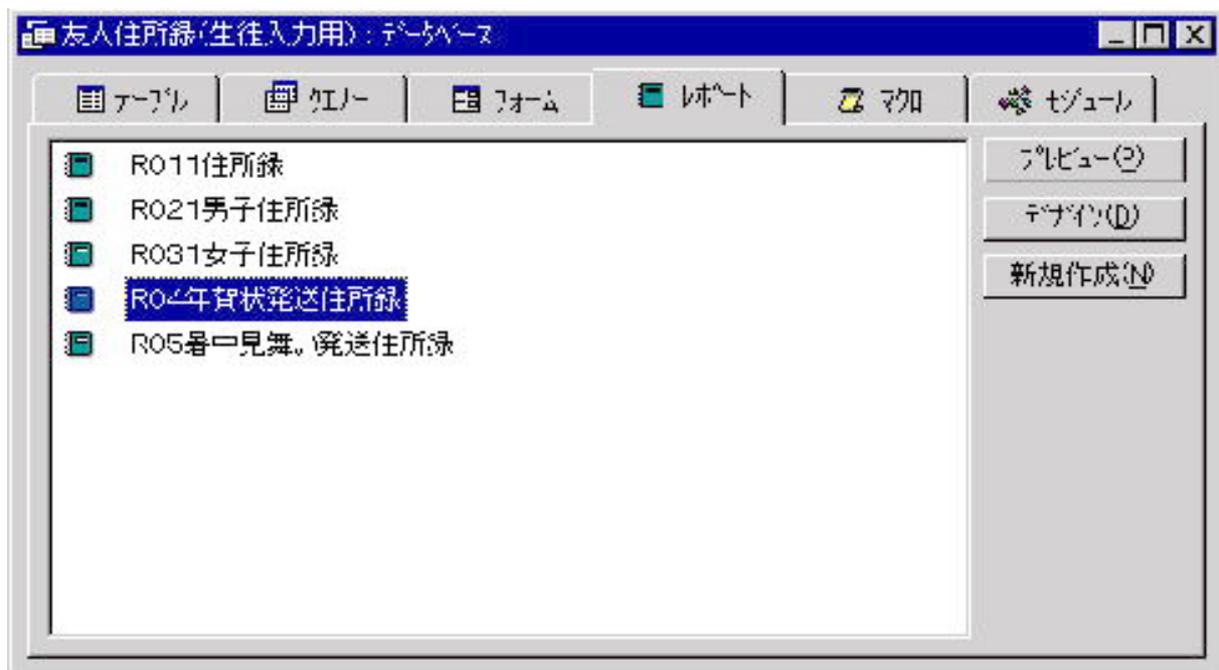
メインメニューウィンドウの「住所録画面プレビュー」や「年賀状発送者画面プレビュー」のボタンをクリックして画面上で確認してください。

氏名	性別	生年月日	郵便番号	住所	番地
山本 太郎	男	1970/05/15	100-0001	東京都千代田区千代田	1-1-1
佐藤 花子	女	1985/11/01	100-0001	東京都千代田区千代田	1-1-1
鈴木 一郎	男	1990/03/20	100-0001	東京都千代田区千代田	1-1-1
田中 美咲	女	1995/08/10	100-0001	東京都千代田区千代田	1-1-1
山田 健太	男	2000/01/05	100-0001	東京都千代田区千代田	1-1-1
山田 健太	男	2000/01/05	100-0001	東京都千代田区千代田	1-1-1

確認してよければ印刷してみてください。

クエリー、レポート等を実行して、もっと使いやすい《友人住所録》にしてみてください。

また、レポートの画面から男子住所録、女子住所録等を画面プレビューしたりすることもできます。



## 2 発展的課題

インターネットの郵便番号検索を利用して、「新規住所・郵便番号入力」をしなくても住所録が作成できるように、工夫してみる。

Word等とリンクし、ハガキ、封筒の宛名書きが、プリンターを使ってできるように工夫する。