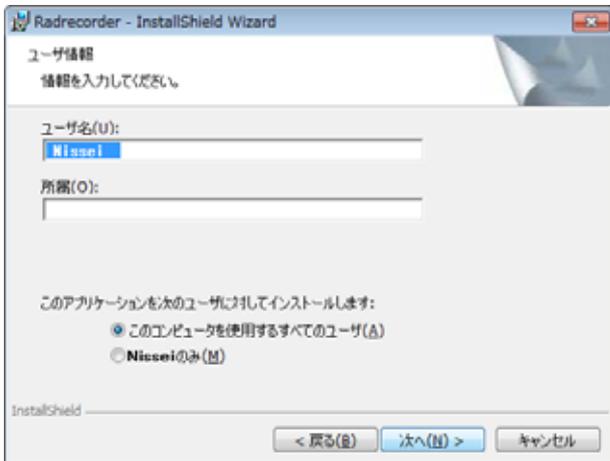
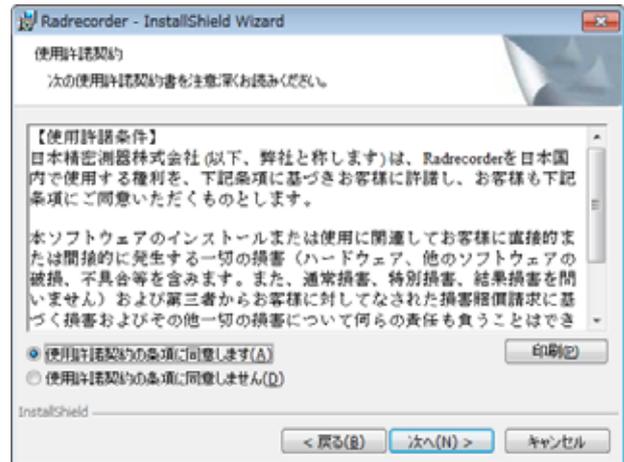


# Radrecorder のインストール方法

Radrecorder を使用するためには FeliCa ドライバのインストールが必要です。  
FeliCa ドライバのインストールについてはご購入された製品のマニュアルをお読みください。

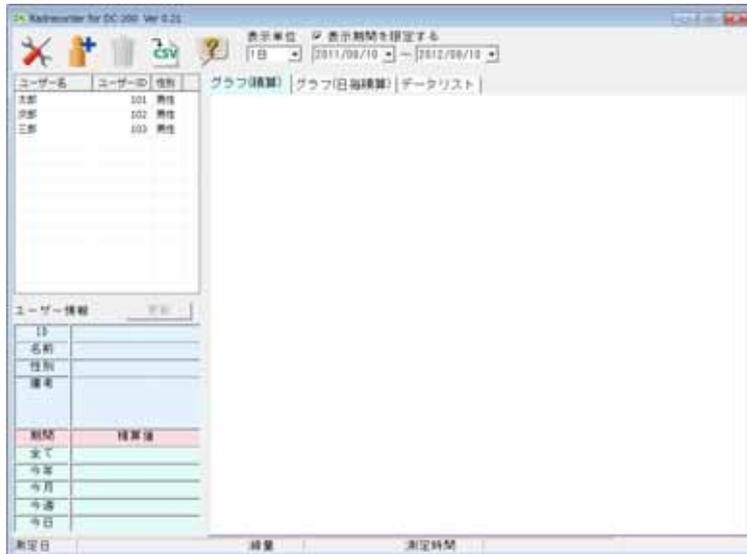
## Radrecorder のインストール方法

setup.exe をダブルクリックするとインストールが始まります。



## DC-200 を使用するユーザーの決定までの流れ (まず最初に行っていただく設定)

DC-200 をご使用になる前に、Radrecorder で DC-200 を使用するユーザーの設定を行ってください。  
使用者の登録を行う前に DC-200 をご使用になられた場合、その間の測定データはパソコンには保存されませんが、DC-200 からは削除されます。(積算値がクリアされます)



「ユーザー追加」アイコンをクリックしてください。



ユーザーの作成を行います

|    |    |
|----|----|
| ID |    |
| 名前 |    |
| 性別 | 男性 |
| 備考 |    |

ID、氏名を入力してください。

[ID の設定には制限事項があります]

- ・ ID の重複はできません。(削除済みユーザーの ID と重複した場合、登録可能です)
- ・ ID は 0 ~ 9999 の範囲となっております。(ID の先頭に 0 を付けた場合、無視されます)  
複数のパソコンで同じ ID を設定しても同一 ID としては扱われません。

「DC-200 の設定」アイコンをクリックしてください。



使用者の変更を行います

DC-200の設定変更

動作設定の変更 | 使用者の変更 | データクリア

現在の使用者 ID

↓

ユーザーの変更

新しい使用者 ID

DC-200をFeliCaリーダー/ライターに載せてください

データ送信 閉じる

- ・初めて DC-200 を使用する場合、現在の使用者の欄が空欄となります。
- ・「ユーザーの変更ボタン」を押し、ユーザーを選択してください。

ユーザーを選択します

ユーザー選択

| ユーザー名 | ユーザーID | 性別 |
|-------|--------|----|
| 太郎    | 101    | 男性 |
| 次郎    | 102    | 男性 |
| 三郎    | 103    | 男性 |
| 史郎    | 104    | 男性 |

選択 閉じる

FeliCa ポートに DC-200 を載せ、DC-200 の電源を入れると「データ送信」ボタンが有効になります。「データ送信」ボタンを押し、DC-200 を使用するユーザーを設定してください。

DC-200の設定変更

動作設定の変更 | 使用者の変更 | データクリア

現在の使用者 ID

↓

ユーザーの変更

新しい使用者 ID 太郎

ID 101

DC-200をFeliCaリーダー/ライターに載せてください

データ送信 閉じる

DC-200 を FeliCa ポートに載せると、DC-200 の LCD に PC と表示されます。(測定中だった場合、中断されます)  
PC と表示された状態で FeliCa ポートから離すと DC-200 の電源は OFF されます。

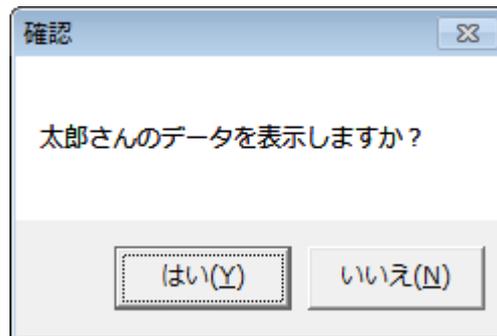
# Radrecorder の使い方

Radrecorder はユーザーごとのデータを管理するためのソフトです。

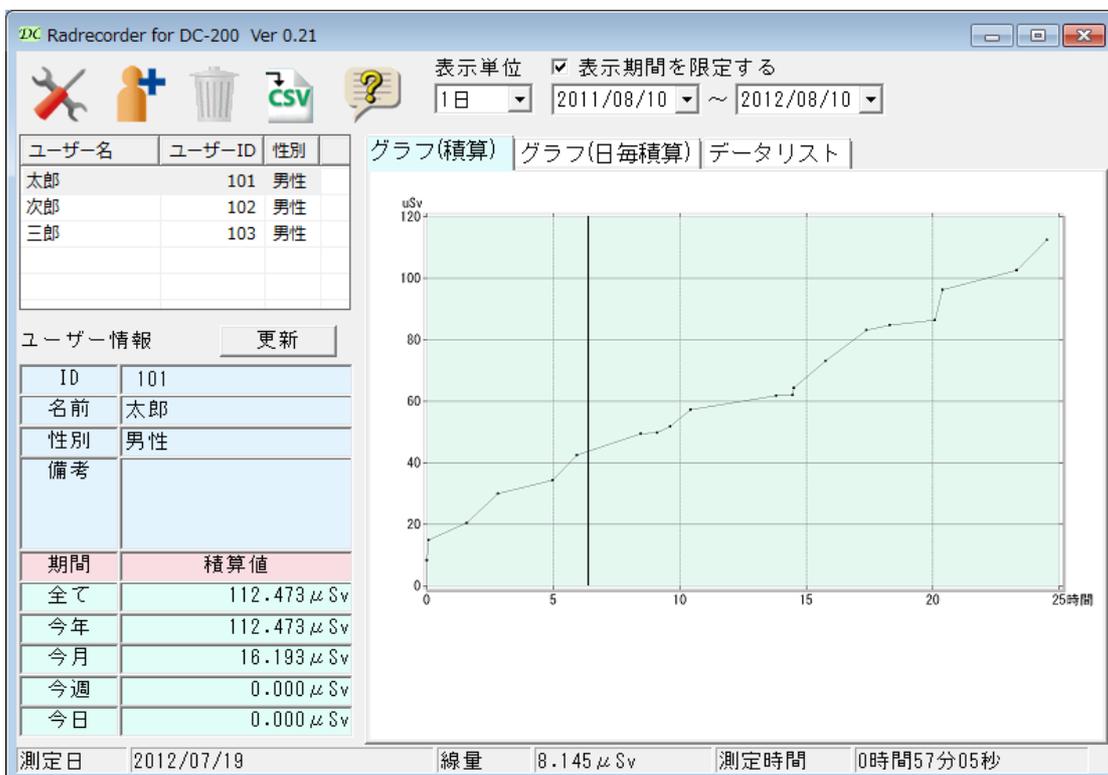
測定済みのデータを見たい場合、リストからユーザーを選択してください。

選択後、確認メッセージが表示されます。「はい」を選択すると測定データを表示します。

| ユーザー名 | ユーザーID | 性別 |
|-------|--------|----|
| 太郎    | 101    | 男性 |
| 次郎    | 102    | 男性 |
| 三郎    | 103    | 男性 |
|       |        |    |
|       |        |    |
|       |        |    |
|       |        |    |
|       |        |    |
|       |        |    |
|       |        |    |
|       |        |    |
|       |        |    |



測定データはグラフ(2種類)とデータリストで表示されます。画面はタブをクリックすると切り替わります。グラフの中にマウスカーソルがある場合、カーソル位置に縦線が引かれ、ウインドウ下のステータスバーに測定データが表示されます。



画面上部にある表示単位を変更することで、測定データをまとめることができます。



(データリスト)週単位を選択した場合

| No | 測定週                | 週毎積算            | 測定時間      |
|----|--------------------|-----------------|-----------|
| 1  | 2012年07月08日～07月14日 | 8.467 $\mu$ Sv  | 0時間00分41秒 |
| 2  | 2012年07月15日～07月21日 | 41.509 $\mu$ Sv | 9時間06分50秒 |
| 3  | 2012年07月22日～07月28日 | 33.128 $\mu$ Sv | 8時間16分06秒 |
| 4  | 2012年07月29日～08月04日 | 29.369 $\mu$ Sv | 7時間07分49秒 |

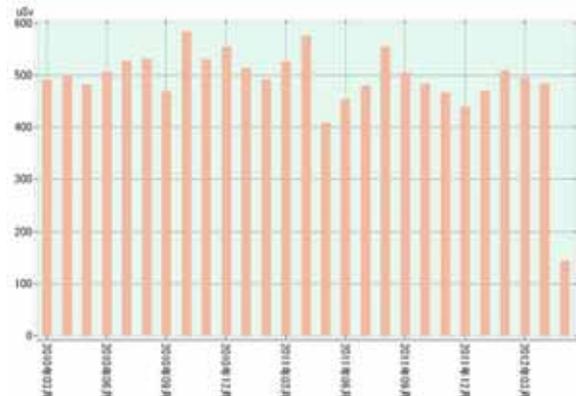
(データリスト)月単位を選択した場合

| No | 測定月      | 月毎積算            | 測定時間       |
|----|----------|-----------------|------------|
| 1  | 2012年07月 | 96.280 $\mu$ Sv | 20時間23分44秒 |
| 2  | 2012年08月 | 16.193 $\mu$ Sv | 4時間07分42秒  |

グラフ(日毎積算)の場合



表示単位を大きくすることでグラフが見やすくなります



測定データの期間を限定したい場合、「表示期間を限定する」のチェックを ON にし、期間を設定してください。

OFF の場合、期間は無効となります。

表示期間を限定する  
 2011/08/02 ~ 2012/08/02

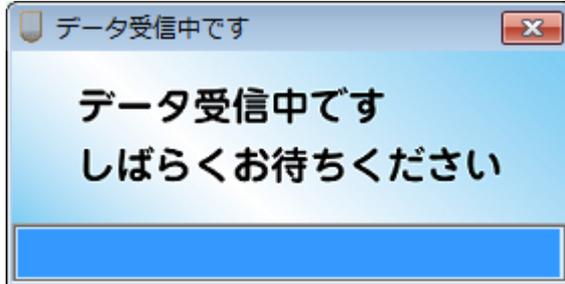
表示期間を限定する  
 2011/08/02 ~ 2012/08/02

測定データが半年分しかない状態で 1 年分の表示を行ってもグラフは半年分で固定表示されます。データの開始日と終了日とでグラフの表示範囲が決まります。

## DC-200 の測定データをパソコンに保存する方法

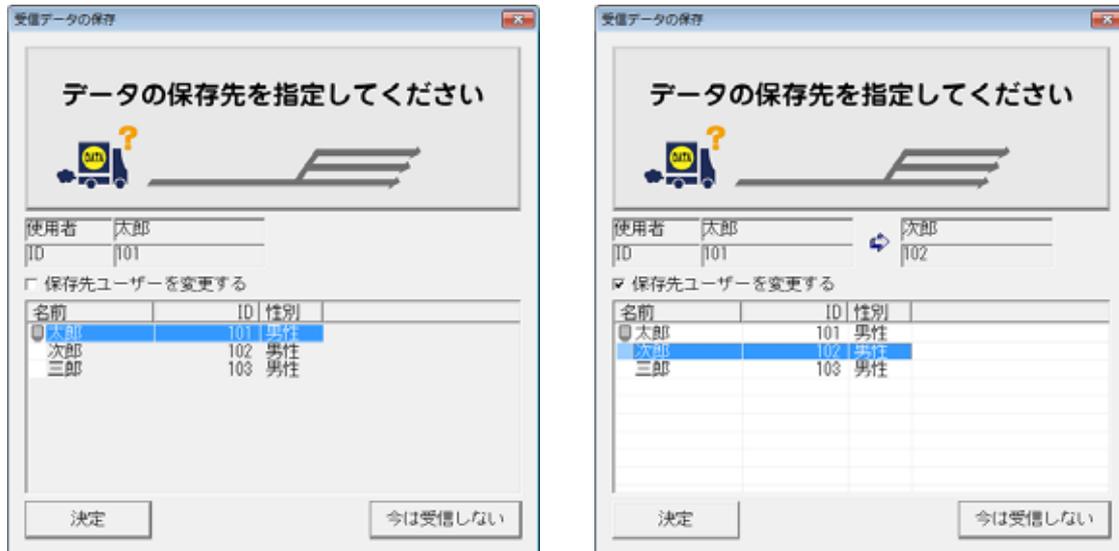
DC-200 と Radrecorder とのデータの取得は自動的に行われます。

Radrecorder 起動中に、FeliCa ポートに DC-200 を載せ、DC-200 の電源を入れるとデータ受信が自動的に始まります。



DC-200 に未保存の測定データがある場合、保存先の確認ダイアログが表示されます。デフォルトの受信者は、DC-200 を今まで使用していた人が選択されます。

「決定」ボタンを押すと、リストで選択中の人の測定データとして保存されます。



DC-200 の使用者を変更するのを忘れていた場合、「保存先ユーザーを変更する」のチェックを ON にすると、ユーザーリストで別ユーザーを選択可能となります。

DC-200 の使用者を登録していない場合や、使用者が削除済みになった場合、「保存先ユーザーを変更する」のチェックは無効化され、ユーザー選択状態となります。

データ保存は、保存先決定後に自動的に保存されますが、保存先ユーザーの変更が行われると、DC-200 本体の積算時間と線量がリセットされます。

## 動作環境

|        |  |
|--------|--|
| OS     | 本ソフトは以下の OS に対応しています<br>WindowsXp (32 ビット)、WindowsVista (32 ビット)、Windows7 (32/64 ビット) 、<br>Windows8 (32/64 ビット)<br><br>WindowsXp、WindowsVista の 64 ビット OS には対応していません<br>Windows Server には対応していません<br><b>Windows95、98、Me、NT3.5、NT4、WindowsRT では動作しません</b> |
| CPU    | 1GHz 以上推奨  |
| メモリー   | 1GByte 以上推奨  |
| HD     | インストールに必要な空き容量、500MByte 以上推奨   |
| 解像度    | 800 × 600 以上必須<br>1024 × 768 以上推奨  |
| 同時発色数  | 65,536 色以上のディスプレイ  |
| USB    | USB 2.0  |
| ディスク装置 | FeliCa ポート<br>ドライバがインストール済みであること<br>[動作確認済み]<br>RC-S330、RC-S370、RC-S380  |
| その他    |  |

# トラブルと処置

測定ファイルの保存場所はどこか？

測定ファイルは通常、以下の場所に格納されています。

WindowsXp の場合

C:\¥Documents and Settings¥All Users¥Application Data¥nissey¥DC200

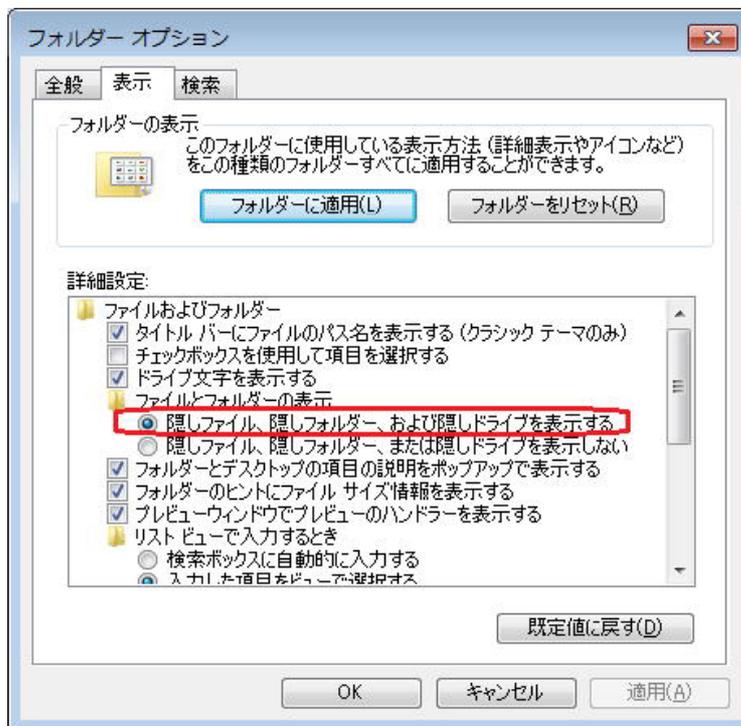
WindowsVista、7 の場合

C:\¥ProgramData¥nissey¥DC200

測定ファイルを別の場所に移動させるとデータを Radrecorder から読み込めなくなります。

ProgramData フォルダが見えない場合、エクスプローラーの設定を変更して表示させるようにしてください。

Windows7 の場合、「整理」→「フォルダーと検索のオプション」で下記ダイアログが表示します。



## DC-200 と通信が出来ない

DC-200 との通信には FeliCa ポートが必要です。パソコンに FeliCa ポートを接続してお使いください。

また本ソフトは NFC 通信には対応していませんので、FeliCa 未対応の機器では動作しません。FeliCa ドライバをインストールしていないと RadRecorder は測定データを読み込むことができません。

FeliCa ドライバのインストール方法については、ご購入したリーダライタの説明書をお読みください。

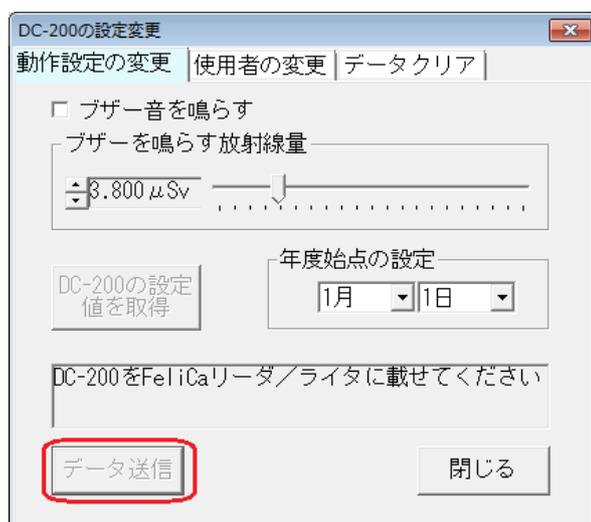
SFCard Viewer 2 等で正常に FeliCa 通信が出来ることを確認してください。

(SFCard Viewer 2 はソニー株式会社の製品です)

## 他アプリケーションで FeliCa 通信ができるが DC-200 と通信できない場合

DC-200 の設定変更ダイアログを表示し、FeliCa ポートの上に DC-200 を載せた時に「データ送信」ボタンが有効になることを確認してください。

また DC-200 の LCD に「PC」と表示されることを確認してください。どちらもダメの場合、不具合の可能性があります。



## DC-200 の時計を間違えて設定してしまった

DC-200 起動時に時計を設定しますが、間違えて設定してしまった場合、Radrecorder 起動中に FeliCa ポートに載せることで DC-200 の時計は自動的にパソコンの時刻に修正されます。但し、測定済みのデータの日付は修正されません。Radrecorder のデータリスト画面にて修正を行ってください。

(「日付データの修正を許可する」にチェックを付けた後、日付欄をクリックして修正します)

日付データの修正を許可する

| No | 測定日        | 日毎種      |
|----|------------|----------|
| 1  | 2011/07/24 | 31.426 μ |
| 2  | 2011/07/25 | 23.757 μ |
| 3  | 2011/07/26 | 30.932 μ |