日医標準レセプトソフト

レセプト電算ファイルの CD 書き込み手順書

日本医師会総合政策機構

平成 22 年 11 月 22 日

第二版

目次

1	はじめに	<u>3</u>
	1.1 対象とする環境	<u>3</u>
	<u>1.2 準備するもの</u>	<u>3</u>
	1.3 凡例	4
2	Debian GNU/Linux 4.0 Etch での CD-R 作成	5
	<u>2.1 CD 作成ツール brasero のインストール</u>	5
	<u>2.2 brasero による CD-R 書き込み</u>	<u>5</u>
	<u>2.2.1 ブランク CD の挿入</u>	<u>5</u>
	<u>2.2.2 brasero の起動</u>	6
	<u>2.2.3 プロジェクトの選択</u>	<u>7</u>
	_2.2.4 ISO イメージファイルの選択	8
	<u>2.2.5 ディスクの書き込み</u>	8
3	<u>Ubuntu 8.04 Hardy での CD-R 作成</u>	10
	<u>3.1 CD 作成ツール brasero のインストール</u>	10
	<u>3.2 brasero による CD-R 書き込み</u>	10
	<u>3.2.1 ブランク CD の挿入</u>	10
	<u>3.2.2 brasero の起動</u>	10
	<u>3.2.3 プロジェクトの選択</u>	11
	<u>3.2.4 ISO イメージファイルの選択とディスクの書き込み</u>	12
4	<u>Ubuntu 10.04 Lucid での CD-R 作成</u>	16
	<u>4.1 CD 作成ツール brasero のインストール</u>	16
	<u>4.2 brasero による CD-R 書き込み</u>	16
	<u>4.2.1 ブランク CD の挿入</u>	16
	<u>4.2.2 braseroの起動</u>	17
	<u>4.2.3 プロジェクトの選択</u>	18
	<u>4.2.4 ISO イメージファイルの選択とディスクの書き込み</u>	19
5	トラブルシューティング	21
	<u>5.1 ブランク CD を入れても識別しない、書き込み実行時に許可がない旨のエラーが表示</u>	<u>示さ</u>
	<u>れる</u>	21
	<u>5.2 書き込み途中でエラーが発生する</u>	21
	<u>5.3 内蔵の CD ドライブが識別されない</u>	21
6	更新履歴	<u>23</u>
	<u>6.1 第一版 平成 22 年 7 月 26 日</u>	23
	<u>6.2 第二版 平成 22 年 11 月 22 日</u>	23

1 はじめに

本文書はレセプト電算(以降レセ電)による請求のための CD-R を作成する手順について説明します。

1.1 対象とする環境

本文書の対象とする環境は以下です。

- 日レセバージョン
 - ° 4.4
 - 4.5
- 機材
 - CD-R書き込み可能なディスクドライブが内蔵、あるいは接続されているコンピュータ
- オペレーティングシステム
 - Debian GNU/Linux 4.0 Etch
 - Ubuntu 8.04 Hardy
 - Ubuntu 10.04 Lucid

※ Windows、Mac OS X については、それぞれのオペレーティングシステムのマニュアル、あるい はライティングソフトのマニュアルを参照してください。

1.2 準備するもの

手順を実施する前に以下を準備してください。

- 1. レセ電ファイルの ISO イメージ
- 2. ブランク CD-R メディア

レセ電ファイルの ISO イメージの作成については、以下の文書を参照してください。

- <u>日医標準レセプトソフト外来版マニュアル Ver.4.5.0</u>
 - 第3章月次業務 > 3.4総括表・公費請求書 > 3.4.1レセプト電算処理システムによる
 データ作成手順
- <u>日医標準レセプトソフト外来版マニュアル Ver.4.4.0</u>
 - 第3章月次業務 > 3.4総括表・公費請求書 > 3.4.1レセプト電算処理システムによる データ作成手順

1.3 凡例

本文書で使われている表記について説明します。

• コマンド行

次の枠で表示されているのがコマンドです。

aptitude install xxx-xxxx (rootユーザで実行)

- \$ aptitude search xxxx-xxxxx (通常のユーザで実行)
- 設定ファイル

次の枠で表示されているのが設定ファイルです。また灰色で強調された箇所が編集を行う 箇所です。

```
(if
(is (aaa) "aa")
(aaa)
)
```

画面の表示

次の太い枠で表示されているのが画面の表示です。

x packages upgraded, x newly installed, x to remove and x not upgraded. Need to get xxMB of archives. After unpacking xxMB will be used. Do you want to continue? [Y/n/?]

コンソールでのコマンドや画面からの質問に対して、とくに明記されていない場合は、デフォルト値を指定してください。

2 Debian GNU/Linux 4.0 Etch での CD-R 作成

CD 作成ツール brasero を利用します。

2.1 CD 作成ツール brasero のインストール

CD 作成ツール brasero をインストールします。既に brasero をインストール済みの場合は、この 作業を実施する必要はありません。

\$ sudo aptitude install -y brasero

2.2 brasero による CD-R 書き込み

2.2.1 ブランクCDの挿入

brasero を起動する前にブランク CD をドライブにセットします。

しばらくすると「ディスクの種類の選択」ダイアログが表示されますが「無視する」を選択します。

■ ディスクの種類の選択	×
空のディスクが挿入されています。 どのように処理しますか?	
無視する(N) オーディオ CD を作成する(A) データ CD を作成	する(<u>D</u>)

2.2.2 braseroの起動

メニューから「アプリケーション」→「サウンドとビデオ」→「ディスク作成のアプリケーション」を選択し、brasero を起動してください。

•	🤴 アプリケーション	場所	デスクトップ 💋 💿 🛛 🔄
	Applications	•	
	🧿 Debian	•	
	🧇 その他	•	
	💑 アクセサリ	•	
	退 アクセシビリティ	•	
	🕥 インターネット	•	
	🖀 オフィス	•	
	⁄ グラフィックス	•	
	🕹 ゲーム	•	
	🕰 サウンドとビデオ	•	🜍 CD プレイヤー
	💻 システムツール	•	🔮 Sound Juicer CD 取り込みツール
	🚭 プログラミング	•	ዒ サウンド・レコーダ
			🥑 ディスク作成のアプリケーション
			■ 音量モニ CD / DVD に書き込んだりコ
	CD-RW		🕒 音量調節ツール
	空の CD-RW ディスク		🚰 動画プレイヤー
			録音レベル・モニタ

2.2.3 プロジェクトの選択

braseroのプロジェクト選択画面で「イメージの書き込み」を選択します。



2.2.4 ISO イメージファイルの選択

「ディスク・イメージ/.cue ファイルの選択」ダイアログが表示されるので、レセ電の ISO イメージ ファイルを指定して「開く」ボタンをクリックします。

🤨 🗾 निवा	スク・イメージ/.cue ファイルの選択	×
↓ まま ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	スク・イメージ/.cue ファイルの選択 test data 名前 ECEIPTC.iso 	 ▼ 最終変更日 今日
 ◆ 追加(A) ● 削除(B) 		
	🎽 キャンセル(C)	┣閒< (0)

2.2.5 ディスクの書き込み

「書き込みの設定(ディスク)」ダイアログが表示されるので、書き込み先のドライブを確認して「書き込む」ボタンをクリックします。



CD 作成が開始され「CD へ書き込み中」ダイアログが表示されます。

0	CD へ書き込み中	
データ C	D の書き込み中	
書き込みの	準備中	
残り時間: ドライブの書	き込み速度:	
🗆 ディスク	への書き込みが完了したらアプリケーションを閉じる	
	X + +	•ンセル(<u>C</u>)

正常に書き込みが完了したら下記のダイアログが表示され、CD がイジェクトされます。



これでレセ電ファイルの CD 作成作業は完了です。

3 Ubuntu 8.04 Hardyでの CD-R 作成

CD 作成ツール brasero を利用します。

3.1 CD 作成ツール brasero のインストール

CD 作成ツール brasero をインストールします。既に brasero をインストール済みの場合は、この 作業を実施する必要はありません。

\$ sudo aptitude install -y brasero

3.2 brasero による CD-R 書き込み

3.2.1 ブランクCDの挿入

brasero を起動する前にブランク CD をドライブにセットします。

3.2.2 braseroの起動

メニューから「アプリケーション」→「サウンドとビデオ」→「Brasero ディスク作成のアプリケーショ ン」を選択し、brasero を起動してください。



3.2.3 プロジェクトの選択

braseroのプロジェクト選択画面で「イメージをライト」を選択します。



3.2.4 ISO イメージファイルの選択とディスクの書き込み

「イメージ書き込みの設定」ダイアログが表示されるので、「パス」をクリックして ISO イメージファイ ルを指定します。

()	イメージ書き込みの設定	X
書き込み先のドラ≁ CD-ROM 🛟	イブ プロパティ(P)	
種類 () (C-KW) ステ	頃: CD-RW (ズ: 702.8Mバイト 空き /テンツ: 空 テータス: メディアは書き込み可能です	
複製する数 1	▲ ▼	
イメージ		
パス:	(なし)	
イメージ形式:	自動選択 (一番安全)	\$
	※キャンセル(C) 修 作成(B)	

「イメージを開く」ダイアログでレセ電の ISO イメージファイルを指定します。

0	イメージを開く		X
📝 📢 🗟 test2 dat	a		
場所(<u>P</u>)	名前	▼ 最終変更日	
🔍 検索	S RECEIPTC.iso	今日の 15:51	
🕢 最近開いたファイル			
kest2			
🔟 デスクトップ			
空の CD-RW テイスク			
 □ トキュメント □ 音楽 			
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □			
逼 ビデオ			
【 ÷ 追加(A)			~
	(2)キャンセル	<u>C)</u> 量開< (Q)	

「パス」にレセ電の ISO イメージファイルが指定されているのを確認し、「作成」ボタンをクリックします。

↓ イメージ書き込みの設定 💌	
書き込み先のドライブ CD-ROM ↓ ↓	
種類: CD-RW サイズ: 702.8Mパイト 空き コンテンツ: 空 ステータス: メディアは書き込み可能です	
複製する数 1 🚖	
イメージ	
パス: 💿 RECEIPTC.iso	
イメージ形式: 自動選択 (一番安全) 🔷 🔷	
※キャンセル(C) 修) 作成(B)	

「Brasero - ディスクを作成」ダイアログが表示され、ディスクの書き込みが開始されます。

イメージをディスクへ書き込み中	
.cue シートの書き込み中	
残り時間: ドライブの書き込み速度:	
□ 作成が終了したらアプリケーションを終了する(<u>C</u>)	
*	ャンセル(<u>C</u>)

正常に書き込みが完了したらダイアログの表示が	が下記のようになり、CD がイジェクトされます。
Brasero - ディスクを作成	
イメージを CD に書き込みました	
<i>完了</i> 100%	
残り時間: ドライブの書き込み速度:	
□ 作成が終了したらアプリケーションを終了する(C)	
	区 閉じる(C)

これでレセ電ファイルの CD-R 作成作業は完了です。

4 Ubuntu 10.04 Lucid での CD-R 作成

CD 作成ツール brasero を利用します。

4.1 CD 作成ツール brasero のインストール

CD 作成ツール brasero をインストールします。既に brasero をインストール済みの場合は、この 作業を実施する必要はありません。

\$ sudo aptitude install -y brasero

4.2 brasero による CD-R 書き込み

4.2.1 ブランクCDの挿入

brasero を起動する前にブランク CD をドライブにセットします。しばらくすると「空の CD-RW ディ スク」ダイアログが表示されますが「キャンセル」を選択します。

9	空の CD	-RW ディスク	×
\bigcirc	空の CD を挿入しま ケーションを選択して	した。起動するアプ 下さい。	V
	"空の CD-RW ディスク" を ク CD ディスク" というメディ い。	開く方法と、このアクション [;] (アに対しても適用するかを	を今後 "ブラン :選択して下さ
	■ "CD/DVD の作成" を	開く	
	□ 常にこのアクションを適	用する(<u>A</u>)	
取り出す	⁺(<u>E)</u>	キャンセル(<u>C</u>)	OK(<u>O</u>)

4.2.2 braseroの起動

メニューから「アプリケーション」→「サウンドとビデオ」→「Brasero ディスク作成のアプリケーショ ン」を選択し、brasero を起動してください。

📲 アプリケーション	場所 システム 🥑 🖾
👔 アクセサリ	
😡 インターネット	
🄏 グラフィックス	
り サウンドとビデオ	
💾 未分類	▶ 🥥 サウンド・レコーダ CD や DVD を作成したりコピーします

4.2.3 プロジェクトの選択

braseroのプロジェクト選択画面で「イメージの書き込み」を選択します。



4.2.4 ISO イメージファイルの選択とディスクの書き込み

「イメージ書き込みの設定」ダイアログが表示されるので、「ここをクリックしてディスクイメージを選択」のボタンをクリックして ISO イメージファイルを指定します。

🚯 イメージ書き込みの設定 👂				
書き込むディスクイメージの	の選択			
ここをクリックして	ディスクイメージを追	選択(1)		
書き込み先のディスクの選	訳			
🔲 利用できるディスク	りはありません	•	プロパティ(<u>P</u>)	
	キャンセル(<u>C</u>)	イメ	(一ジの作成(<u> </u>)	

「ディスクイメージの選択」ダイアログでレセ電の ISO イメージファイルを指定します。

<u>()</u>		ディスクイメージの選択			×
📄 🖣 🗟 oru	ser				
場所(<u>P</u>)	名前	•	サイズ	最終変更日	*
艪 検索	🔯 Desktop			2010年07月20日	
	🛅 montsuqi			2010年07月22日	
🗟 oruser	🛅 orca-deb			2010年07月22日	
🔯 デスクトップ	🛅 work			2010年08月03日	
🔤 ファイル・シス・・・	RECEIPTC.iso		350.0 KB	13:54	
					4
追加(<u>A</u>) 削除(<u>R</u>)			ディス	スクイメージファイル	•
イメージの種類: 自動	力半」別				-
			キャンセル	·(<u>C</u>) 開<(<u>O</u>)	

ディスクイメージにレセ電の ISO イメージファイルが指定されているのを確認し、「書き込む」ボタンをクリックします。

🕖 イメージ書き込みの設定	×
書き込むディスクイメージの選択	
S "RECEIPTC.iso": 350.0 KB	
	- -
書さ込み先のティスクの選択	
	プロパティ(<u>P</u>)
	·
キャンセル(<u>C</u>) 複数のディスクの作成(<u>B</u>) 書	き込む(<u>B</u>)

「CDの書き込み」ダイアログが表示され、ディスクの書き込みが開始されます。

《 CD の書き込み	×
CD ヘイメージの書き込み	\bigcirc
書き込みの準備中	
	キャンセル(<u>C</u>)

正常に書き込みが完了したらダイアログの表示が下記のようになり、CD がイジェクトされます。

See		<u> </u>
イメージの CD への	D書き込みに成功しました	. 0
	合計時間: 00:01:24	
完了		350.0 KB
	閉じる(<u>C</u>)	さらにコピーを作成する(<u>M</u>)

これでレセ電ファイルの CD-R 作成作業は完了です。

5 トラブルシューティング

5.1 ブランク CD を入れても識別しない、書き込み実行時に許可がない旨 のエラーが表示される

CD 書き込みを実行しているユーザが cdrom グループに属しているか確認してください。 ユーザが cdrom グループに属しているかどうかは"id"コマンドで調べます。

\$ id

uid=1002(test) gid=1006(test) 所属グループ =4(adm),20(dialout),21(fax),<mark>24(cdrom)</mark>,25(floppy), 26(tape),29(audio),30(dip),44(video),46(plugdev), 105(scanner),107(fuse),1006(test)

出力に"cdrom"が含まれない場合は、adduser コマンドでユーザを cdrom グループに追加する 必要があります。

\$ sudo adduser ユーザ名 cdrom

5.2 書き込み途中でエラーが発生する

次の動作確認を実施し、なおエラーになるようであれば CD ドライブの故障が考えられます。

- 1. 使用する CD-R メディアを別のメーカのものに変更する
- 2. 書き込み前の設定のプロパティで書き込み速度を「等倍」にして書き込む

5.3 内蔵の CD ドライブが識別されない

- 1. CD ドライブが故障している
- 2. Debian または Ubuntu 標準の Linux カーネルが CD ドライブに対応していない(対応す るデバイスドライバが含まれていない)
- 3. Debian または Ubuntu 標準の Linux カーネルが CD ドライブをうまく識別していない

等の可能性があります。CDドライブの故障でない場合は、Webサイトやオペレーティングシステムのフォーラム等を調べると対策がわかる場合もあります。

有効な情報が見つからなかった場合、USB 接続の CD ドライブを試してみることを検討してください。

6 更新履歴

6.1 第一版 平成 22 年 7 月 26 日

6.2 第二版 平成 22 年 11 月 22 日

• 「4 Ubuntu 10.04 Lucid での CD-R 作成」を追加