新電子証明書マニュアル

平成24年2月14日

鈴木一也

目	<u>次</u>

1、はじめに
2、セコム専用ツールを利用するための予備知識4
(1)Ver.1.0とVer.1.10以降の機能上の違い 4
(2)Ver.1.0 と Ver.1.10 の完成度の違い5
(3)Ver.1.0 が順調に稼動しているユーザー
(4)Ver.1.0 のインストールに失敗し、
アンインストール等ができなくなっているユーザー
(5)ベンダーソフトの利用者へ・・・・.7
3、セコム専用ツールのインストール9
(1)インストールの準備9
(a)環境の確認9
(b)復元ポイントの設定 ······11
(c)バックアップの実行・・・・・ 15
(d)IC カードの登録確認と、未済だった場合、登録の実行
(2)インストールの実行
(3)インストールできない場合の対策23
(a)「権限がない」としてインストールできない場合
申請用総合ソフトのデータの復元

(b)どうしてもインストールできない場合29
4、電子証明書のダウンロードと取り込み
(1)電子証明書のダウンロード3
電子証明書の内容を確認しないで取り込んでしまった場合
(2)電子証明書の取り込み
5 、申請用総合ソフト側の設定(仮想 IC カード方式)42
6、申請用総合ソフト(仮想 IC カード方式)による電子署名の実行 45
(1)℃カードをセコムの新電子証明書に切り替える手順 ······
(2)セコムの新電子証明書を IC カードとして使って電子署名する手順4
付:電子証明書の PN コードを変更する方法 ・・・・・ 48
7、PDF ファイルに電子署名する場合49
8、原本ファイルによる署名方法6
(1)申請用総合ソフトの場合62
(2)SkyPDF V4の場合64

他社商品名、商標等の引用に関する表示等

本マニュアルには、法務省・申請用総合ソフト、セコムトラストシステムズ㈱・電子証 明書ダウンロードツール及び電子申請ツール、Skycom 社・SkyPDF V4の画像及びセ コムトラストシステムズ㈱の「セコムパスポート for G-ID 司法書士電子証明書利用マニ ュアル」掲載の画像を使用しています。

Microsoft (その他商標・登録商標名)は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその 他の国における登録商標又は商標です。

Windows の正式名称は、Microsoft Windows Operating System です。

その他、記載されている会社名、製品名は各社の登録商標又は商標です。

1、はじめに

インフルエンザの流行が懸念されつつある昨今、司法書士界においては、別 の種類の大規模感染に火がついてしまった。"Anti SECOM-Tools Pandemic" である。毎日毎日、犠牲となった"患者"あるいは犠牲をなることを恐れてい るユーザーから日司連ネット(NSR2)に多数の書き込みがなされている。これだ け悪評が明るみに出てしまったのでは、もはや、全面撤退と根本的な戦略の見 直しが絶対に必要と私は思うのだが、わが司令官はどうしても撤退を決断しな いらしい。ここ数日で聞こえてきたのは、どうしても上手くいかないユーザー のところにセコムの技術者が直接訪問して障害を復旧するという、人民解放軍 真っ青の人海戦術をとるという話である。

現在は、証明書の発行が開始されてからほぼ1ヶ月を経過したところで、大 半がバックオーダー、すなわち、「申し込んだがまだ電子証明書を取得していな いユーザーが大量にいる状態」であり、この段階ではこのような対応も可能な のかもしれないが、4月くらい(発行開始後、100日を経過したころ)にな れば、おそらく"万"の単位のユーザーが電子証明書の発行を受け、その何割 かで障害が発生すれば、人海戦術では対応不可能になるだろう。

もはや、この状態で電子証明書の発行を継続することは、百害あって一利な しである。私は、被害を受け、または受けるのではないかと恐れている同職諸 君のために、また、日司連のために、そして何より当のセコムのためにも、愛 情を持って以下の提案をする。

(1)日司連は、現在、司法書士認証カードを所有しておらず、新電子証明書を請 求している会員に対して、早急に司法書士認証カードを請求するよう促す。 これによって、平成23年度司法書士試験の合格者など、「近々、新電子証明 書が発行されるのでICカードの発行を受けるまでもない」と思っていた人た ちを、SECOM-Toolsによる"被害"からとりあえず遠ざける。

その上で、セコムは、新電子証明書の作成作業(150 件/day だそうだ)を続行しつつ、

- (2)ID と PIN コード通知書を送付済の申込者から、送付から30日以内に受領 書が得られない場合に電子証明書を取り消すという契約条項(加入者利用規 定(セコムパスポート for G-ID 司法書士電子証明書)第4条第5項)を後 記(4)の期日まで停止する
- (3)未送付の ID と PIN コード通知書の送付を後記(4)の期日まで停止する。

(4)その上で、セコムにとって開発に必要な時間的余裕を持った、しかし絶対厳 守の厳格な期日を設定したうえで、セコムは、万全のソフトウェアを開発・ 供給する旨を約束する。

上記(4)の期日は本年3月31日でどうか。その上で、

- (5)セコムがこれを守れなかったとき、日司連は、ツール作成費用及び改修費用 として支払った額相当額(もちろん損害金も)を損害賠償として請求する旨 の違約金条項を設定する。
- (6)そしてこれに加えてセコムは、電子証明書の原本を使った電子署名が問題な くできることを全会員に向けて明らかにし、電子証明書原本の PIN コードを 変更するためのツールの作成・配布を行う(費用は別途協議。(5)による違約 金との相殺可)。

もともと、セコムの専用ツールと呼ばれているものは、セコムの一般向け電 子証明書ビジネスの中では存在しないものである(セコムトラストの一般向け 電子証明書のHP*では、こんなツールのことは一言も出てこない)。このツール は、主に大規模非法人司法書士事務所を想定して、ファイル形式の電子証明書 に伴う危険性、具体的には、電子証明書の無断持ち出しと無断削除を回避する べく、日司連側から制作を要請されたものと私は聞いている(もう一つ、セコ ム側がそれに便乗したもっと生臭い理由も聞いているのだが、これは確証が得 られないのでここで披露することは控えておく)のだが、そういうニーズを満 たしたいのなら、その必要がある事務所経営者は、IC カード形式による証明書 発行(ファイル形式よりも高額である)を、自己負担で利用すればよかったの である。そもそも、司法書士業務(しかも、その「全部」ではない)にしか使 えない司法書士の電子証明書の無断持ち出しや無断削除はいったいどんな場合 に行われるとお考えだったのであろうか。無断削除は業務妨害行為として行な われることがあり得るとしても、無断持ち出しはいったい誰が行うのであろう か。これは、被雇用司法書士や補助者が持ち出して、いわゆる"アルバイト" を行うなどということが考えられないではないが、これは労務管理の問題であ ろう。そんな管理の甘い事務所なら、電子証明書だけ管理を締めても、書面申 請でいくらでもアルバイトが出来るので、電子証明書にだけそういうセキュリ ティを求める必要があったとは私には思えない。そもそも、法人事務所ではこ んなツール無しに、商業登記電子認証によって登記所から発行された電子証明 書(これにはパスワード以外のセキュリティは用意されていない)で行ってい るはずである。法人事務所が、商業登記電子認証のセキュリティが甘いことを 理由としてオンライン申請をまったく行っていないとはとても思えない。IC カ

ードによる電子証明書発行は、ファイル形式よりも高額になるが、電子証明書の無断持ち出しや無断削除が現実に懸念されるような大規模事務所であれば、 それに伴う金銭的な負担には十分に耐えられるはずである。

%http://www.secomtrust.net/service/ninsyo/forgidentry.html

さて、それでも、比較的、障害に見舞われずに済むためのノウハウ、あるい は安全な使い方がわかってきた。理解に苦しむのは、セコムが設定した標準的 な使い方よりも、簡単で、しかも安全性において遜色ない使い方があるのに、 それをセコムが公表しないことである。セコムの電子申請ツールは既に破綻し ている。少なくとも、私は全く信用していない。このような危険なソフトウェ アを使わなくても、電子申請ツールを使うのと同じレベルのセキュリティを保 てる使い方は現に有るのだ。このマニュアルは、それに関するノウハウをまと め、自分自身だけでなく同職諸君の執務に役立てていただこうと考えて提供す ることとしたものである。

思えば、登記・供託オンライン申請システムが稼動したのは昨年の今日であった。これも何かの縁かもしれない。

平成24年2月14日

埼玉司法書士会 鈴木 一也

2、セコム専用ツールを利用するための予備知識

前述したとおり、セコム専用ツールには、すでに、Ver.1.0、Ver.1.10 および Ver.1.20 という3つのバージョンがある。これについて説明しておく

(1)Ver.1.0 と Ver.1.10 以降の機能上の違い

言うまでもなく、平成24年1月10日、電子証明書の配布開始とともにに 配布されたものが Ver.1.0 であり、このとき発覚した障害を治癒し、機能を拡張 するために配布したものが Ver.1.10 である(さらに、Ver.1.10 のバグ Fix 版が Ver.1.20 である)。Ver.1.0 と Ver.1.10 とでは、以下のような機能上の違いがあ る。

Ver.1.0	Ver.1.10
セコムが想定した標準設定以外の設定	一部改善
をしているパソコンにインストールで	利用できない場合を明記
きない	・Windows のグループ・ポリシーによる制限
(例)	がある場合
*起動ドライブが C ドライブでない、また、	・セキュリティソフトによる制限がある場合
そもそも、C ドライブがない	・Windows パーソナルファイアウォールによ
*申請用総合ソフトのデータフォルダを標準	るインターネット制限がある場合
の位置以外の位置においている。また、デー	・申請用総合ソフトの申請データをネットワ
タフォルダの名前を標準設定の名前	ーク上の共有フォルダに保存している場合
(ShinseiyoSogoSoft) とは異なる名前にし	
ている*	
電子申請ツールを使って作成した赤い	一部改善
アイコンから申請用総合ソフトを起動	情報をチェックし、更新情報があった
した場合、登記所情報やソフトウェアの	場合にはその旨を表示し、更新する機
更新情報をチェックできない	能を追加。

※標準的な申請用総合ソフトのデータフォルダの位置と名前

XP の場合

C:¥Documents and Settings¥(PC のユーザ名)¥My Documents¥ShinseiyoSogoSoft Vista、7の場合

C:¥Users¥(PC のユーザ名)¥Documents¥ShinseiyoSogoSoft

Ver.1.20 は Ver.1.10 で発生する不具合(「法務省申請用ソフトアップデートア プリケーション」の動作停止及び「申請用総合ソフトの起動に失敗しました。(コ ード:001)」のエラーが発生し、申請用総合ソフトが起動できない事象へ の対応)を解消したバグ Fix 版であるが、本マニュアルで紹介する手法には全 く関係ないので、本マニュアルでは説明を省略する。

(2)Ver.1.0 と Ver.1.10 の完成度の違い

(1)の表を見れば、「それなら Ver.1.10 の方がよい」と考えた方がほとんどだ ろうが、実際はそうではない。Ver.1.10 は電子証明書の配布を受けたユーザー から殺到したクレームに対処するために急ごしらえで制作されたソフトである ため、完成度が非常に低い。私のところでは、Ver.1.10 のウリであったはずの 登記所情報やソフトウェアの更新情報をチェックする機能が正常に働かず、次 のようなエラーが4台中3台(出なかったのはXPの1台のみ)で発生する。そ の後、同じアップグレードをした同職のところでも2台中2台(いずれも Windows 7)で同じ症状が出たそうだ。

Windows XP (Home Edition) の画面

🐂 法務省申請用総合ソフトアップデート)	アプリケーション 🛛
問題が発生したため、注務省申請用総合ソン 不便をおかけして申し訳ありません。	フトアップデートアプリケーション を終了します。ご 🥅
作業途中であった場合、その情報は失われ この問題を Microsoft に報告してください。 法務省申請用総合ソフトアップデートアプリケ は、この報告を製品の改善に役立てるととも(と可能性があります。 ニーション のエラー報告が作成されました。弊社で こ、匿名の機密情報として扱います。
<u>この報告に含まれるデータの参照</u> Microsoft <u>に報告を送信する理由</u>	
	[エラー報告を送信する⑤] [送信しない①]

Windows Vista (Home Premium)の画面



Windows 7 (Home Premium)の画面

🦉 法務省申請用総合ソフトフ	アップデートアプリケーション	
法務省申請用総合ソフトアッ 止しました	ァブデートアブリケーション は	動作を停
この問題の解決策を確認してい)ます	
	*	ャンセル

この症状は、要するに申請用総合ソフトの情報を更新するブロックが動作を停止したということであるので、これでは安心して使うことはできない。Ver.1.20

はこの障害を解消したとしているが、私にはもうどうでもよい。見捨てたわけ ではない。本マニュアルで紹介する「仮想 IC カード方式」を使えばそもそも電 子申請ツールを使う必要がないので、このようなエラーは原理的に発生しない からだ。

しかし、私のようにインストールには成功したものの動作に不具合がある程 度ならまだいいほうで、同職の中には、提供された「更新ファイル」を適用し た結果、「正常終了しない、アンインストールできない、復元ポイントも実行で きない」の"3ない状態"に陥った人がいる(彼は、復旧するのに5時間半か かってようやく正常終了までもっていけたそうだが、自力でそこまで何とかで きる人は、司法書士業界の中では例外的にパソコンスキルの高い人である)。ま して、最初に配布された「更新ファイル」は、将来、配布予定だった未完成フ ァイルを誤って配布したものであったため、アップデート失敗確率100%と いうお粗末なものであった。これは、出前が遅いと叱られたそば屋が生麺を配 達してしまったようなもので、それに気付かないとは、緊張を欠くにも程があ る。この大失態については、セコムは猛省しなければならない。セコムほどの "安全"をウリにする会社が、こともあろうに"セキュリティ"を向上させる ために、パソコンを使い物にならなくするような危険なソフトを配布してしま ったのでは、それこそシャレにもならない。これがもし、銀行 ATM などを管理 するシステムでの失態だったら、会社の倒産を覚悟しなければならないほどの 賠償を求められたかもしれないのである。われわれも甘く見られたものだ。

以上のとおり、Ver.1.10 は非常に完成度が低い。はっきり言って、未検証プ ログラムと言っていいレベルである。Ver.1.0 と比べて Ver.1.10 の機能上の Advantage は、唯一、登記所情報等の更新の機能を備えていることであるが、 それも安定した動作は実現できていない。私に言わせれば、最初から「特殊な 設定をしているパソコンではインストールできません。また、登記所情報等の 更新の機能はありませんので、情報の更新については、『登記・供託オンライン 申請システム』の HP などでチェックしてください」と言われて自分でチェッ クしたほうがマシだったと思っている。当然、それで不満を持つユーザーは多 かったかもしれないが、今にしてみれば、パソコンを滅茶苦茶にされて復旧に 丸一日を費やすような事態に陥らされるくらいなら、その方がマシだったであ ろう。そのバグ Fix 版といわれる Ver.1.20 をいまさらリリースしたところで、 もはや私はこのソフトを信用する気にはなれない。インストールもお断りする。

(3)Ver.1.0 が順調に稼動しているユーザー

以上から、Ver.1.0 が順調に稼動している場合、Ver.1.10 や Ver.1.20 へのバー ジョンアップはやめておいたほうがよい。やめておいたほうがよいと言うより も、する必要がない。後述の「仮想 IC カード方式」を利用すれば、全く何の問題もなく緑アイコンから起動し、しかも新電子証明書による電子署名ができ、 情報の更新も行われるのである。

どうしても Ver.1.10 や Ver.1.20 にバージョンアップしたい場合でも、「更新 プログラム」を使わず、いったん、Ver.1.0 をアンインストールしたうえで、 Ver.1.10 や Ver.1.20 のフルセットのファイルをダウンロードして、新規インス トールしたほうがよい。更新プログラムの配布は直ちにやめるべきである。

また、Ver.1.0 が順調に稼動していながら Ver.1.10 や Ver.1.20 にバージョンア ップしてしまった人で、Ver.1.10 や Ver.1.20 にこだわらないのであれば、 Ver.1.10 や Ver.1.20 をアンインストールして、Ver.1.0 を新規インストールしな おしたほうがよいと私は考えている。

そもそも、コンピュータソフトウェアのバージョンアップというものは、そ れによって利便性が向上する場合に、その向上と投下費用とのバランスで、利 便性が勝る場合に行われればよい類のものであって、今回のような、主として バグ取りのために行われるものは、バージョンアップでも更新でもない。 Ver.1.10 だの 1.20 だの名乗るのはおこがましい。せいぜい、Ver.1.01、1.02 く らいのものである。

(4)Ver.1.0 のインストールに失敗し、アンインストール等ができなくなっている ユーザー

一番の被害者はこれに該当する人である。この場合、いやでも「修正プログ ラム」を適用せざるを得ない。ただし、「修正プログラム」も万全とはいえない らしく、正常終了しない場合が多々あるそうである。「修正プログラム」が正常 終了しない場合はセコムが技術者を派遣して面倒を見るということなので、当 面、それを待つしかないようだ。

「修正プログラム」が正常終了した場合でも、中がどうなっているかわかったものではないので、余力があるなら、「Ver.1.0+Ver.1.10 または Ver.1.20 の修 正プログラム」によるインストールをいったんアンインストールして、Ver.1.10 または Ver.1.20 のフルセットを新規インストールしたほうがよい。

(5)ベンダーソフトの利用者へ

ベンダーソフトの利用者は、絶対にベンダーに無断でセコムツールをインス トールしてはいけない。ベンダーから「大丈夫だ」という内容の文書が来てい る場合でもである。ベンダーが Ver.1.0 で動作検証をしていた場合、ユーザーが インストールしようとしているのが Ver.1.10 や Ver.1.20 だと、失敗してパソコ ンを滅茶苦茶にされる可能性があるので、この場合、必ずインストールする直 前に電話などでベンダーに確認し、指示に従うこと。サービスマンが来て直接 やるというのなら、たとえお金を払うことになってもそれに従うこと。過去に は、ベンダーに無断でやった(別に悪いことではない)結果、パソコンそのも のを滅茶苦茶にされてしまい、起動不能(申請用総合ソフトではなく、Windows そのものの起動不能)に陥った人もいるそうである。この人は、Windowsの再 インストールからやり直し、それに数時間を費やしたという。

3、セコム専用ツールのインストール

(1)インストールの準備

(a)環境の確認

以上を読んでこられた方なら、何を確認すべきかはわかるであろう。要は、 ①Cドライブが存在するか

②申請用総合ソフトのファイルパスを標準設定にしているか

の2点である。これをいずれもクリアしていて、Ver.1.0のファイルを手に入れることができた人は、Ver.1.0をそのままインストールしたほうがよい。標準 と異なっていた人、あるいは Ver.1.0のファイルを手に入れることができない人 は、残念ながら Ver.1.10または Ver.1.20をインストールせざるを得ないが、こ の環境確認をした上で、適切なバージョンのフルセットのファイルで新規イン ストールした場合は、比較的失敗の確率は低い。私の場合、自分の4台と同職 の3台をインストールしてきたが、今のところ、1台も失敗していない(ただ し、前述の動作不良は発生しているが、その解決策を適用したので、もう Ver.1.10 も Ver.1.20も必要ない)。

以下では、一応、具体的な確認方法を示しておく。画面は、一番ユーザーが 多いと思われる Windows XP のものであるので、Vista、7 では多少異なるが意 味するところは同じである。

①C ドライブが存在するか

これを確認する には、スタート →(マイ)コン ピュータの順に クリックし、



表示された画面 に「C:」の表示 があればそれで OK。



これがあれば、起動ドライブは普通、C だし、申請用総合ソフトも C ドライ ブにインストールされているはずである(これらを C 以外にしている人はマニ ア乃至オタクの類である)。

②ファイルパスを標準設定にしているか

これを確認するには、申請用 総合ソフトを起動し、メニュ ーバーからツール(T)→オプ ション(O)の順にクリック し、



表示された画面の上部の「フ ァイルパス設定」のタブをク リックし、



表示された画面中、「アクセ ス先のデータフォルダへの ファイルパス設定」の窓に表 示されている内容が画面中 央、右図の赤囲みの内容と一 致していれば標準。異なると ころがあれば標準と異なる ことになるが、自分で変更し ていない限り、一致している はずである。



(b)復元ポイントの設定

復元ポイントの設定とは、新しいソフトウェアのインストールなどによって 障害が発生したときに備えて、その時点でのパソコンの設定状態を記録してお き、そのソフトウェアのインストール前までパソコンの設定を戻せるようにし ておく処理のことである。これを作成しておけば、少なくともインストール前 までパソコンの設定を戻すことができるので、とりあえず仕事を続けることは できる(インストール~復元ポイントを適用してインストール前まで戻した場 合、その間に作成したデータは保護されることになっている)。

復元ポイントの設定は、XPと Vista 及び7 で操作方法がかなり異なるので、 それぞれ示しておく。

Windows XP の場合

 ①スタート→すべてのプログラム→アクセサリ→システムツール→システムの 復元の順にクリック



②表示された画面から
 「復元ポイントの作
 成(F)」をチェックし
 て 次へ(N)>
 ボ
 タンをクリック



③復元ポイントの名前 (後で自分で意味が わかる名前であれば なんでもよい)を入 力して 作成(R) ボタンをクリック し、しばらく待てば 完了する

至 システムの復元	X
復元ポイントの作成	@ <u>AUZ</u>
変形的になりなう。 しかりた時間にまたは特定のプログラムがやくみとした特徴的に、エンビューが対象時的に設た ないたがためになる。 かがえたまた。 かいために、たちになる。 ないために、エンビュータを決たする必要がある場合に係え このかられた、大りないで表示化くした時時後、カリしてください。 あとてコンビュータを決たする必要がある場合に係え に 度元水イントの説明 世コムウールのインストール 現在の日日と特殊が発気元ポイントに自動的に追加されます。 この読元ポイントの作物気法には設元ポイントの説明は実更できません。 法行する論に、正しいを約を入力し たが確認してください。	
** @2311) @253 >	ww www



Windows Vista 及び Windows 7 の場合

- ①スタート→コンピュ
 ータ(右クリック)
 →プロパティ(R)の
 順にクリック
- <u>55</u> ペイント ¥ はじめに Kazuya Suzuki 🌄 Windows Media Center ドキュメント 電卓 ピクチャ 付箋 ミュージック 😪 Snippine Tool ゲーム 🔰 拡大鏡 コンピューター 開((0) シリティア コントロール パネル 🔮 管理(G) ネットワーク ドライブの割り当て(N)... 🥑 ICカードライブラリ切替ツール デバイスとプリンター ネットワーク ドライブの切断(C)... デスクトップに表示(S) 既定のプログラム . 名前の変更(M) すべてのプログラム ヘルプとサポート プロパティ(R) プログラムとファイルの検索 🔎 谢 シャットダウン 🕨 -【フスタート _ 🗆 × 厚システレ) 🛤 ・コントロール パネル ・ すべてのコントロール パネル項目 ・システム ▼ 100 コントロール パネルの検索 2 (A . コントロール パネル ホーム コンピューターの基本的な情報の表示 デバスマネージャー Windows Edition 🐒 リモートの設定 Windows 7 Home Premium Copyright © 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved 🌚 システムの保護 Service Pack 1 Windows 7 の新しいエディションの追加機能の取得 🐵 システムの日本和田田定定 システム 製造元 評価 株式会社マウスコンピューター 10.1 Windows エクスペリエンス インデックス AMD Athlon(tm) II X2 220 Processor 280 GHz 4.00 GB (8.25 GB 使用可能) ブロセッサ OK 実装メモリ (RAM) mouse computer 100 CD いたい CD システムの種類 ペンとタッチ: 株式会社マウスゴンピューターサポート 8570-05-1105 電話番号 サポート時間 Web サイト: 24時間受付 オンライン サポート 関連項目 アクション センター Vindows Update コンピューター名、ドメインおよびワークグループの設定 パフォーマンスの情報レッール コンピューター名 Mouse-Win7 の設定の変更 フルコンピューター名 Mouse-Win7
- ②「システムの保護」 をクリック

③ 作成(C) ボタ	୬ステムのプロパティ
ンをクリック	コンピューター名 ハードウェア 詳細設定 システムの保護 リモート
	システムの保護を使用して、システムに加えた不要な変更を元に戻したり、古いバー ジョンのファイルを復元できます。システムの保護の詳細
	システムの復元
	コンピューターを以前の復元ポイントの状態に戻すことにより、システムの復元(S)
	保護設定
	利用できるドライブ 保護
	▲ローカル ディスク (C) (システム) 有効
	, 復元の設定を構成し、ディスク領域を管理して、復元ポイ ントを削除します。
	システムの保護が有効になっているドライブの復元ポイント 作成(C) 作成(C)
	OK キャンセル 適用(A)
の復二ポイントの反前	
せ後几小イントの石削	
	復元ボイントの作成 復元ポイントを選びするのに沿立へ道明を3.カレアノギャン、現在の口時が自動的に追加されま
(0) ホタンをクリ	as the second seco
ック	(セコムツールのインストール)
⑤しばらく待てば完了	システムの保護
	復元ポイントを作成しています
	システムの保護
	復元ポイントは正常に作成されました。
	閉じる(0)

(c)バックアップの実行

できれば全データのバックアップをしておいてほしいところであるが、最低 限、申請用総合ソフトのデータのバックアップをしておいて欲しい。 ①申請用総合ソフトを 起動し、メニューバー からツール(T)→バッ クアップ(B)の順にク リック

🎬 処理状況表示 - 🛾	申請	用総合	キソフト - バージョン2.1A		
ファイル(E) 表示(V)	ツール(エ		アクション(A) ヘルプ(H)		
目目目前書作成 回編		言羊糸田和	検索(S)		
不動產為強一立業		登記識別情報関係様式(E) 、 更新(<u>C</u>)			
1901年 豆藏 陶未	€ − − − − − − − − − − − − − − − − − − −		公文書の検証化		
		復元	復元(B)		
手続終了					
✓署 手続終了					
		オフシ	UUCE'		

②バックアップファイ ルの名前を入力して バックアップ ボ タンをクリック

FINC AND	E(E) アクション(A)) ヘルプ(円)			
すべてのデータを	外部ファイルにまき	स्र .			
ここで作成した)	、シクアップファイルを利	前用すると、アプリケーシ	ョンの状態をバック	アップ時点に戻すこと	が可能です。
バックアップ	1177				
c:¥12	0212backup.zip				参照
<u> </u>				_	
				7595	アップ 閉じる

③確認してくるので、 **OK** リック

ックアップの 確	12 🛛 🖉
🥐 /iv/	フアップを開始します。 しいですか?
OK	1 *****

④これでバックアップ が始まり、

バックアップ - 申請用総合ソフト	
1941年の 755-1249 ヘルプ(H)	
すべてのテータを外部ファイルに書き出します。 ここで作成したバックアップファイルを利用すると、アプリケーションの状態	をバックアップ時点に戻すことが可能です。
、バックアップファイル	
Lan or of the sector of the	A.80
Cercoc (codow), cp	
	Contraction of the second
	バックアッフ 開じる



なお、バックアップファイル(上の例では 120212backup.zip)は本体と電気 的に切り離せる装置(外付け HDD や USB メモリなど)にコピーを取っておく べきである。でないと、本体がおかしくなった時にこのバックアップファイル も壊される可能性がある。この場合、いきなり USB メモリにバックアップファ イルを作成するのではなく、バックアップ完了後にコピーした方が良い。

(d)IC カードの登録確認と、未済だった場合、登録の実行

今までICカードを1種類しか使っていなかった場合、この登録をせずに使っている人が多いが、登録していないと、セコムツールをインストールしたときにICカードの設定データが上書きされてしまい、以後、ICカードによる電子署名ができなくなる(登録しておらずにこの症状が発生してしまった場合は、IC Card Security Kit を再インストールすれば使えるようになる。登録していたのにこの症状が発生した場合は、ICカードの切り替えによって司法書士認証カードを指定すれば使えるようになる)。

この作業はとても簡単である。

①まず、メニューバーから「ツール(T)→オプション(O)」とクリック。

ファイル(E) 表示(V)	ツー	μD	アクション(A)	ヘルプ(土)	
: 🗐 申請書作成 📄 編		詳細	検索(S)		記識別
	96 2	登記 更新	識別情報関係 (<u>C</u>)	€〔]〕 〔]〕 〕 〕	
情報 処理状況		バックアップ(<u>B</u>) 復元(R)			
作成済み		1270 ごみ新	₩ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		_上]建通
		オプシ	'∃ン©		
✓ 查 文田元工		ž	未納付	(サンプル)	受付確

②表示された画面上部の
 「ICカード切替」の
 タブをクリック

レ(E) 編集(E) ヘルプ(出)	
信環境設定。申請先切替。ファイルパス設定、入力支援情報	191
プロキシ経由でネットワークに接続する場合は、設定してください。	
プロキシ設定	
インターネットのブロパティ画面を開きます。	变更.
	総定 開いる 潮用

 ③ICカード切替の画面 に切り替わったら、ま ず、
 登録 ボタンを クリック。

でに登録されているにカードライブラリ名が表示されます。 記択したにカードライブラリが使用できる環境へ切り替わります。	
使用する約カードライブラリを切り替えます。	
使用するにカードライブラリを選択して下さい。	
	×
使用するICカードライブラリを登録します。	
現在インストール済みの応力ードを登録します。	重務
(「適用」ボタンまたは「設定」ボタンをクリックすると、ユーザーアカウント ユーザーアカウント制御画面で法務省のプログラムであることを示す「	制御画面が表示される場合があります。 「Ministry of Justice」と表示されることを
確認して、「統行」ボタンをワリックしてください。	

- ④すると、現在、指定されているカードを登録するための画面が開くので、
 OK
 をクリック。
- ⑤これで完了。

 OK
 ボタンをクリ

 ックして画面を閉じる。



OK

ICカードライブラリの登録が完了しました。

i

(2)インストールの実行

以上で準備が完了したので、インストールを開始する。

まず最初にすべきことは、インストールファイルを取得することであるが、 ここにまず問題がある。今まで述べてきたように、ソフトウェアの出来として は Ver.1.0 の方が出来が良いのだが、現在ダウンロードできるのは Ver.1.20 だけ で、Ver.1.0 または Ver.1.10 はサイトからダウンロードすることが出来ない。こ れについて私は認証局宛に Ver.1.0ファイルの再アップロードまたは再配布の許 諾(要するに、今、持っている人が他人に配布することを許諾すること)を求 めている(Ver.1.10 については求めるつもりはない)が、今のところ返事がな い。正式な許諾がないうちは私もネットなどで再配布するわけにはいかないが、 読者の近所に Ver.1.0 のインストールファイルを HDD に保存している人もいる だろうから、そのような人に頼んでコピーさせてもらえばよいだろう。もちろ ん、著作権法上の問題があることはわかっているが、あえて言うなら自分のパ ソコンを防衛するためにやむを得ず行なう行為である。これを禁止するとセコ ムが言うのなら、われわれは出来の悪いソフトウェアで、相当な長時間を無駄 に費やすことを余儀なくされたことに対する損害賠償を(それも集団で)求め る用意をするので、その覚悟があるのなら禁止でも何でもしたらいい。

さて、Ver.1.0 については以上のとおりであるが、Ver.1.20 のインストールフ ァイルは以下にアップロードされている。

https://ca3.nisshiren.jp/repository/doc_and_tools.html#tool

このページの中ほどに以下の部分があるので、「<u>電子証明書ダウンロードツール</u> <u>/電子申請ツール バージョン 1.20</u>」の文字をクリックする。

電子証明書 メリノロート ワールノ 電子中 請ワ 【対象】初めてダウンロードする方/古いバーシ	ー ル (2012年2) ^ジ ョンのアンインス	∃13日) Ver1.20」 トールを行った方
マニュアルは、こちらからダウンロードしてください	<u>, 1</u>	
プログラム名	バージョン	公開日

 (1)実行または保存を 求めてくるので、
 (保存(S)) ック



②適当な場所を指定 して保存(S) メンをクリック。保 存するファイル名 を変えたい場合は 変えても差し支え ない



③これでダウンロー ドが実行され、



④ダウンロードが終わると指定した場所に右のアイコンが表示されるので、これをダブルクリックする



⑤すると、Setup が始	🚏 電子証明書ダウンロードツール/電子申請ツール
まる。まず、 <u>へ(N)></u> ボタン なな出ック	電子証明書ダウンロードツール/電子申請ツール セット アップ ウィザードへようこそ
& 1 Y Y 1	インストーラは電子証明書ダウンロードツール/電子申請ツール をインストールするために必要な手順を示します。
	この製品は、著作権に関する法律および国際条約により保護されています。この製品の全部 または一部を無断で複製したり、無断で複製物を頒布すると、著作権の侵害となりますのでご 注意ください。
	キャンセル 《戻る(四) 次へ(11) > 1
⑥さらに 次へ(N)	
● さらに メ へい) > ボタンをクリ ック	「使 電子記明書ダリクロートツール/電子 単語 ツール 「ハンストールの確認 「いていていていた」 「いていていた」 「いていていた」 「いていていた」 「いていた」 「いでいた」 「いていた」 「いていた」 「いた」 「いていた」
	電子証明書ダウンロードツール/電子申請ツール をインストールする準備ができました。 [)次へ]をクリックしてインストールを開始してください。
	キャンセル < 戻る(B) 次へ(N) > 1

	🐻 電子証明書ダウンロードツール/電子申請ツール	
ルが実行される。	電子証明書ダウンロードツール/電子申請ツー ル をインストールしています	
	電子証明書ダウンロードツール/電子申請ツール をインストールしています。	
	お待ちください	
	キャンセル 《戻る(日)	次へ(10)>
⑧しばらく待つとイ	뤻 電子証明書ダウンロードツール/電子申請ツール	
ンフトールがぬわ		
るので、 閉じる	インストールが完了しました。	
るので、 閉じる (C) ック。	インストールが完了しました。 電子証明書ダウンロードツール/電子申諸ツールは正しくインストールされまし 終了するには、「閉じる」をクリックしてください。	t.
るので、 閉じる (C) ック。	インストールが完了しました。 電子証明書ダウンロードツール/電子申請ツール は正しくインストールされまし 終了するには、「閉じる」をクリックしてください。 Windows Update で、NET Framework の重要な更新があるかどうかを確認して	ut. Ktali
るので、 閉じる (C) ック。	インストールが完了しました。 電子証明書ダウンロードツール/電子申諸ツールは正しくインストールされまし 終了するには、[閉じる]をクリックしてください。 Windows Update で、.NET Framework の重要な更新があるかどうかを確認して キャンセル 〈戻る(風)	 た。 (ださい。 閉じる(<u>©</u>)

⑨インストールが終 わるとデスクトッ プに右の2つのア イコンが表示され る。

電子申請ツー 電子証明書ダ ル ウンロードツール

(3)インストールできない場合の対策

(a)「権限がない」としてインストールできない場合

インストールを開始してまもなく、下のような画面が出てインストールが実 行できない場合がある。

🐻 電子証明書ダウンロードツール/電子	申請ツール 🛛 🚺
インストール プログラムにはディレクトリ C.¥ アクセスするための特権が不足しています。 Administrator としてログオンするか、またはさい。	Shiho-Shoshi¥GidTool¥cert¥archive に インストールを続行できません。 システム管理者に問い合わせてくださ
再試行①	キャンセル

セコムのツールは Administrator 権限を持つユーザーでないとインストール できないのだが、Administrator 権限を持つユーザーなのにこのエラーが出るこ とがある。この場合、私の経験では、別の、Administrator 権限を持つユーザー アカウントを作成し、このアカウントで Windows にログインしてインストール したら成功したので、Administrator 権限を持つユーザーアカウントを作成する 方法を示しておく(画面は XP であるが、Vista、7 でも同様である)。

 ①コントロールパネ ルを呼び出して、 「ユーザーアカウ ント」のアイコン をダブルクリック

PSON E-Photo · ③写真的	印刷							
	۲	Windows ファイ アウォール	インターネット オ プジョン	≫ ۲-#-¥	ゲーム コントロ	サウンドレオーデ イオ デバイス	9274	
関連項目	۲	344752355	セキュリティ セン	1920 1920	ななが~とひ、	くしょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう	くしょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう	
● Windows Update ● ヘルプとサポート		مر مربد بر	フォルダオデショ	7721	く プロンタン FAX	プログラムのiB	۲ ۱ ۶	
		3810	16		8	JOLANN -		
		ユーザーアカウント	ユーザー補助の オブション	けやしえたか	音声認識	画面	管理ツール	

②ユーザーアカウン ^{ユューザーアカウント} トの画面にな ら、「新しい ントを作成す をクリック

③新しいアカ

	G 75 O 92 *-L		
トの画面になった ら、「新しいアカウ ントを作成する」 をクリック	 ヘルプ ユーザーアガウントの理想 ユーザーのワカウントの理想 ユーザーの切り替え 	 シーダーアカウント 作業を選びます アカウントを変更する シーサーのログオンやログオフの方法を変更する ユーサーのログオンやログオフの方法を変更する シューサーのログオンやログオフの方法を変更する シューサーのログオンやログオフの方法を変更する シューサーのログオンやログオフの方法を変更する シュージーのログオンやログオフの方法を変更する シュージーのログオンやログオフの方法を変更する シュージーのログオンやログオフの方法を変更する シュージーのログオンやログオフの方法を変更する シュージーのログオンやログオフの方法を変更する シュージーの空速する シュージーの空速する シュージーの空速する シュージーの空速する シュージーの空速する シュージーの空速する シュージーの空速する ログラントを選びます シュージーの空速する シュージーの空速する シュージーの空速する シュージーの空速する シュージーの空速する シュージーの空速する シュージーの空速する シュージーの空波 シュージーの空速する シュージーの空速する ション・ション・ション ション ション	
新しいアカウント の名前を入力して 次へ (N)> ボ タンをクリック		新しいアカウントに名前を付けます 新しいアカウントに名前を付けます 新しいアカウントに名前を付けます。 「新しいアカウントに名前を付けます。 「新しいアカウントに名前を付けます。 新しいアカウントに名前を付けます。 新しいアカウントに名前を付けます。 「新しいアカウントに名前を付けます。 「新しいアカウントに名前を付けます。 「新しいアカウントに名前を付けます。 「新しいアカウントに名前を付けます。 「新しいアカウントに名前を付けます。 「新しいアカウントに名前を付けます。 「新しいアカウントに名前を付けます。 「新しいアカウントに名前を付けます。 「新しいアカウントに名前を付けます。」	
アカウントの種類 として「コンピュ ータの管理者(A)」		アカウントの種類を選びます (②ご注::::::::::::::::::::::::::::::::::::	

④アカウントの として「コン ータの管理者 をクリックして、 アカウントの作 **成(C)** をクリッ ク

# ユーザー アカウント	
 ストプ ストプ ユーザーのアカウントの種類 	アカウントの種類を 選びます ③ 北北二知道現在) ○ 北北二知道理者(外力)トでは次のとができます: ・ アカフントの作成、変更、 るよび明瞭
	 システム全体の変更 プログラムのインストールやすべてのファイルへのアジセス
	(く戻る個)「アカウントの作成の」「キャンセル」

⑤これで、新しいア カウントが作成さ れ、



⑥起動画面にも表示される。



⑦ユーザーを切り替 えるには、まず、 スタート→ログオ フ(L)とクリック し、



 ⑧「ユーザーの切り 替え(S)」または「ロ グオフ(L)」をクリ ック。現在のユー ザーの状態を維持 したい場合は「ユ ーザーの切り替え (S)」、維持する必要 がない場合は「ロ グオフ(L)」を選べ ばよい ⑨すると、起動画面 が表示されるの で、起動したいア カウントをマウス でクリックすれば よい



この画面は「ユーザーの切り替え」を選択した場合。 「Kazuya Suzuki」に「3個のプログラムを実行してい ます」とあることからそれがわかる。「ログオフ」を選択 した場合、この記述はありえない。

なお、一般のソフトウェアはそうではないのだが、申請用総合ソフトはアカ ウントごとにインストールされ、インストールしていないアカウントから起動 することはできないので、新しいアカウントを作成してセコムツールをインス トールした場合は、そのアカウントに申請用総合ソフトもインストールする必 要があり、さらに、今までのアカウントで申請してきたデータを引っ越してこ なければならない。

この場合、15ページで作成したバックアップファイルを使ってデータを復 元すればよい。データの復元に成功したら旧アカウントの申請用総合ソフトは アンインストールしてよい。

申請用総合ソフトのデータの復元

 ①申請用総合ソフト を起動し、メニュ ーバーからツール
 (T)→復元(R)の順 にクリック

ファイル(E) 表示(⊻)	·y-	μD	アクション(A) ヘルプ(H)
: 🗐 申請書作成 📄 編		詳細	検索(S)
不動産。容識、高業	B	登記 更新	識別情報関係様式(E) → (C)
情報 処理状況		電子	公文書の検証心
		バック	アップ(<u>B</u>)
		復元	(R)
S		ごみ新	ăD
		オプシ	/jン(0)



⑥復元が開始	
	バックアップで作成したファイルを使用して、アプリケーションの状態をバックアップ時点に戻します。 復元を実行すると、アプリケーションの全データを上書きします。
	「バックアップで作用的したファイル
	H¥120212backupzip: 参照
	「復元」(開たる
	復元中_ (************************************
⑦しばらく待つと完	
了通知が来る	
	(1) 復元が完了しました。
	OK
⑧復元が完了し、	
OK ボタンを	再起動 🛛 🕹
クリックすると、	設定を有効にするために、申請用総合ソフトを再起動します。
申請用総合ソフト	
は再起動される	OK

当初から知られていることだが、申請用総合ソフトのバックアップー復元を 実行すると、バックアップから復元までに生じた変更は一切反映されないので、 間に申請書の作成や申請の実行、更新等の変更を行ってはならない。申請用総 合ソフトのバックアップー復元は、今回の場合のように、パソコンに重大な変 更を行う場合や、パソコンを新規購入してデータの引越しを行う場合にのみ使 える機能であって、日々刻々の変更を反映したバックアップを取りたいのなら、 別のバックアップソフトを使ってデータフォルダそのものをリアルタイムでバ ックアップしておくべきである。

(b)どうしてもインストールできない場合

残念ながらどうしてもセコムツールをインストールできない場合は、無理し てセコムツールをインストールする必要はない。この場合、近所にインストー ルに成功している同職がいる場合、その人のパソコンを使って電子証明書のダ ウンロードさせてもらうか、その人にダウンロードを代行してもらうか、ダウ ンロードの代行を引き受けてくれる事務機屋さん等に頼み、とにかく電子証明 書のダウンロードだけは済ませ、受領書を返送しておきさえすればよい。しか し、インストールできないからといって放置してはならない。電子証明書のダ ウンロードと受領書の返送まではやっておかないと、セコムが ID と PIN コー ド通知書を発送後、30日を経過したときに電子証明書を失効させてしまう(失 効前に催促が来るので、知らない間に失効されてしまうことはない)からであ る。ダウンロードさえ済ませ、受領書さえ返送しておけば、あとは、後述61 ページの原本ファイルによる電子署名の方法を使えば全く支障なく電子署名が できるし、その方法で申請した場合にも、全く何も支障はない。ただ、原本フ ァイルはコピー防止、削除防止等の措置が何もない状態なので、その点だけは 注意すべきであるが、パスワードの管理さえきちんとしておけば、実務上は支 障ない。

4、電子証明書のダウンロードと取り込み

以上でソフトウェアの準備は完了であるが、ここからは Ver.1.0 と Ver.1.10 以降とではちょっと手順が異なる。Ver.1.10 以降では、先に電子証明書のダウ ンロードと取り込みを行い、その後でないと後述5の申請用総合ソフト側の設 定以降に進めないのだが、Ver.1.0 では、電子証明書のダウンロードと取り込み の手順を飛ばして5以降を行うことができるのである。どちらが先でもいいじ ゃないかと思われるかもしれないが、Ver.1.0 では、4の電子証明書のダウンロ ードと取り込みの手順を飛ばせるので、まだ電子証明書を取得しなくても、5 の手順を先に行っておくことができるのである。5の手順を先に行っておけば、 電子証明書を取得してダウンロードと取り込みを行えば、直ちに新電子証明書 による仮想 IC カード方式による電子署名を行うことができる。そのことからし ても、Ver.1.0 の方が優れていると私は思うので、そのことからも Ver.1.0 の Setup.msiの再アップロードまたは再配布の許諾を求めるものである。

どちらを先に行うにしても、電子証明書のダウンロードと取り込みはいつか 必ず行わなければならないことであり、しかも、極めて重要な手順なので、事 前に説明をよく読み、十分頭に入れた上で本番に臨んでいただきたい。

(1)電子証明書のダウンロード



更新通知
電子証明書ダウンロードツールは、最新版にバージョンアップが可能です。
下記URLをクリックして、最新版の情報を確認してください。
https://ca3.nisshiren.jp/repository/doc and tools.html#tools)
閉じる

②これで電子証明 電子証明書ダウンロードツール 書ダウンロード ヘルプ ツールが起動す 日本司法書士会連合会 るので、電子証 「電子証明書ダウンロードツール」は、司法書士会員様が電子証明書の取得や管理を 行うためのツールです。 明書の取得ボ タンをクリック 現在選択されている 司法書士会員様の電子証明書名: 電子証明書をダウンロードし、 USBメモリへの保存およびパンコンへの取込を行います。 電子証明書の取得... オブション 現在選択されている電子証明書の内容を表示します。 電子証明書の表示... USBメモリから電子証明書の取込を行います。 電子証明書の取込... 電子証明書のPINコードを変更します。 PINコードの変更... 取込済みの電子証明書の一覧を表示します。 現在選択されている電子証明書を切り替える場合、 もしくは不要な電子証明書を削除する場合に利用します。 電子証明書一覧の表示... 終了 電子証明書ダウンロードツール USBメモリをパソコンに挿入してください。 お手元にUSBメモリがない場合は「キャンセル」ボタンを押してください。 \land

OK

キャンセル

×

③すると、USBメモ リの接続を求め られるが、これは 必要ないので無 視してよい。理由 は後述。

OK ボタン をクリック。

> 及び PIN コード を入力して
> О

K ボタンをク

リック

④電子証明書の取	
得にはセコムか	
ら通知された ID	
(識別番号)と	ユーザーID コンドラストラスランスのような
DIN フードが立	所属会及び登録答号 埼玉司法書士会 第 号 お申込み者氏名 様
要なので、用意し	
ておくこと。	セコムパスポート for G–ID 司法書士電子証明書 識別番号及びPINコードのお知らせ
	識別番号は ※識別番号は半角で入力してください。 数字のみ
	PINコードは 英数英数数 支数 英数 英小 英数 英数 英数 英数 英です。 ※PINコードは半角で入力してください。 英三英字数=数字 小=小文字
	 注意事項 ① 本お知らせの免送日から30日を経過しても受領書が返送されない場合には、電子証明書の取消をさせていただく場合があります。 ② また、電子証明書ファイルのダウンロード実施後1時間を経過すると、電子証明書はダウンロード用サーバから削除され、再ダウンロードができなくなります。 ③ 電子証明書の記載事項に問題ないことを確認しましたら、受領書のご返送に協力してください。 ④ その他については、「司法書士電子証明書に関するお知らせ兼受領書」に記載のお問い合わせ先までご連絡ください。
 ③の画面で 0 	電子証明書ダウンロードツール
K 小ダンをク リックすると右 のエエンエニト	「司法書士会員様の氏名」と"識別番号およびPINコード送付のお知らせ" に記載されている「識別番号」と「PINコード」を入力してください。
の画面か表示さ	司注書十会員样の氏名
れるので、氏名、	
通知書に記載さ	識別番号: ● ● ●
れた識別番号(ID)	
	PIN] - K: ******

キャンセル

OK



電子証明書をダウンロード中です。

- ()タリンロートが 実行される。ほと んど数秒程度で 終わる。
- ⑧ダウンロードの 完了が通知され たら
 〇K ボ タンをクリック。
 USB メモリ云々 は気にしなくて 良い。
- ⑨ここで、適当な保存場所を指定して 存場所を指定して タンをクリックする。USBメモリである。USBメモリである必要はないし、USBメモリに保存することは有害であると私は思っている(後述)。



保存(3)

-

ファイル名(M) 「同法 大郎-司法書士電子証明書の2

ファイルの種類の

 ⑩保存が終わると 通知される。
 〇K をクリック



⑪すると、ダウンロ ードした電子証 明書の一覧画面 が表示されるの で、名前がアルフ ァベットで表示 されている方を クリックして画 面下部の 証明 **書の表示(V)**ボ タンをクリック する。このとき、 **OK** ボタン をクリックして しまうと内容を 確認する前に証 明書がインスト ールされてしま うので、要注意。

	笄(丁者	右効期限	
SECOM Pase	SECOM Passpo	2020/09/11	
SHIHO TARO	SECOM Passpo	2016/11/29	

¹²Windows 7 の場 合、確認画面が表 示されるが、ここ でも OK ボ タンをクリック してはならず、 「証明書の<u>プロ</u> パティを表示し ます」の文字をク リックする。 **OK** ボタン をクリックして しまうと、内容を 確認する前に証 明書がインスト ールされてしま うのは⑪と同じ。 13すると、証明書の プロパティが表 示されるので、ま ず、「発行先」、「発 行者」、「有効期 間|の表示が正し くされているこ とを確認。



全般	詳細 】 証明の	Dパス】	? ×
情報	電不足のため、	この証明書を検証できません。	
2	発行先:		
<	発行者:	SECOM Passport for G-ID	>
	有効期間 ◎ この証明書(2011/11/30 から 2016/11/29 ご対応する秘密キーを持っています。	>
		[証明書のインストール()	発行者のステートメント(S)
			ОК

⑭画面上部の「詳 証明書 ? × 細|のタブをクリ 全般 詳細 証明のパス ックし、「サブジ 表示(S): 〈すべて〉 -ェクト をクリッ フィールド 一サブジェクト 一公開キー 佰 -99820010101, SHIHO TARO, クして下の窓に RSA (1024 Bits) 同サブジェクトの別名 Directory Address:CN=司法 . 表示される内容 CRL 配布ポイント [1]CRL Distribution Point: Dis... に誤りがないこ 課機関キー識別子 KeyID=14 ed 44 bc b2 a5 74 ... ・ サブジェクト キー識別子 84 93 2e 15 1a 7e 20 0d 9d 9... とを確認する。 👼 キー使用法 Digital Signature, Non-Repudi... n-1:--- TJ ETRA-間違いがなけれ 0.9.2342.19200300.100.1.1 = 99820010101 CN = SHIHO TARO ば OK ボタ 0 = Japan Federation of Shiho-Shoshi Lawyer's Associations C = JP ンをクリック。 プロパティの編集(E)... ファイルにコピー(0). OK (15) (1)と同じ画面 電子証明書ダウンロードツール ? X 電子証明書の詳細内容を確認する場合は、表示したい証明書を選択し、「証明書の表示」ボタン を押してください。 の戻るので、今度 は OK ボタ 発行先 発行者 有効期限 ンをクリック。こ SECOM P E SHIHO TARO SECOM Passp 2016/11/29 れで、証明書の取 り込み (パソコン へのインストー ル)が実行され D キャンセル OK 証明書の表示(V) る。 16異常なく終われ 電子証明書ダウンロードツール X ば右のメッセー i ジが表示されて 電子証明書の取込が完了しました。 終了 ÖK

電子証明書の内容を確認しないで取り込んでしまった場合

①や②でうっかり OK ボタンをクリックしてしまうと電子証明書の内容 を確認しないうちにパソコンに取り込まれてしまうが、別に心配は要らない。 電子証明書ダウンロードツールを起動して **電子証明書の表示** ボタンをクリ ックし、PIN コード(原則として本人限定受取郵便で通知されたもの。PIN コ ードを変更している場合は変更後の PIN コード)を入力すれば、⑪と同じ画面 が表示され、電子証明書の内容を確認することができる。

Jupar	日本司法書	七会連合会 LLawyers Associations
驟	子証明書ダウンロードツー やわかりールです	ール」は、司法書士会員様が電子証明書の取得や管理を
現在司法	に選択されている E書士会員様の電子証	明書名:「「「」」
	電子証明書の取得。	_ 電子証明書を基ウンロードし、 USBメモリへの保存およびパンコンへの取込を行います。
122		
	電子証明書の表示。	現在選択されている電子証明書の内容を表示します。
	電子証明書の取込。	USBメモリから電子証明書の取込を行います。
	PINコードの変更_	電子証明書のPINコードを変更します。
Ŧ	子証明書一覧の表示。	取込済みの電子証明書の一覧を表示します。 現在違択されている電子証明書を切り替える場合、 もしては不需な電子証明書を認知者を切り替える場合」、利用しま



誤ってインストールしてしまった証明書ファイルを削除したい場合は **7証明書一覧の表示** ボタンをクリックしてインストールされている電子証 明書の一覧を表示させ、削除したい電子証明書をクリックして **削除** ンをクリックすればよい。

7	電子証明書ダウンロードツール
日本可法書士会連合会 Japan Federation of State and Associations	取込済かの電子証明書一覧を表示します。 現在選択交れている電子証明書を切り替える場合、 もしくは不要な電子証明書を削除する場合に利用します。
「電子証明書グウンロードツール」は、司法書士会員篠が電子証明書の取得や管理を 行うぬ約のツールです。	電子証明書一覧
現在遵視されている。 司法書士会員権の電子証明書名	
電子証明書の取得。 電子証明書をダウノロードし、 におよモリへの保存およびパンコンへの取込を行います。	切替
プジョン ディックロームナー 現力運行がれている電子証明素の内容を表示します。	氏名の変更
電子設計現金の地図込	首印念
PINコードの変更。 電子証明書のPINコードを変更します。	開じる
電子証明書一覧の表示。 現込済みの電子証明書の一覧を表示します。 現在項指対れている電子証明書を切り替える場合、 も、対応な運行を知り着くり、利用します。	

(2) 電子証明書の取り込み

「電子証明書の取得」とは電子証明書をサーバーからダウンロードすること であるが、「電子証明書の取り込み」とは、保存した電子証明書をパソコンにイ ンストールすることである。2台以上のパソコンを使っている人の場合、1台 目は取得と取り込みの2つの作業が一連のものとして行われるが、2台め以降 はサーバーからダウンロードすることは通常できない(1台目に保存してから 1時間以内なら出来る)ので、この「取り込み」だけを行う。 ①まず、デスクトップ に表示された右のア イコンをダブルクリ ック

②電子証明書ダウンロ

ードツー	ルが起動す
るので、	電子証明
書の取込	をクリ
ック	

電子証明書ダ ウンロードツール

:子証明書ダウンロードツール	
/v/	
10日本司法書:	士会連合会
Japan Federation of Shiho-Shosh	I Lawyer's Associations
「電子証明書ダウンロードツ・	ール」は、司法書士会員様が電子証明書の取得や管理を
現在選択されている 司法書十会員様の電子証	明書名:
電子証明書の取得	USBメモリへの保存およびパンコンへの取込を行います。
オプション	
電子証明書の表示	現在選択されている電子証明書の内容を表示します。
電子証明書の取込…	USBメモリから電子証明書の取込を行います。
PINコードの変更	
雷子証明書一覧の表示。	取込済みの電子証明書の→覧を表示します。 現在選択されている電子証明書をかり越える場合
	」もしくは不要な電子証明書を削除する場合に利用します。
	14.7
	1. 200

③原本ファイルを保存 したメディアを用意 して OK ボタ ンをクリック(画面 では USB メモリと 表示されているが、 USB メモリでない メディアに保存した 場合は、実際に保存 したメディアを用意 すればよい)。



 ④「ファイルを開く」 	ファイルを間く				?
の画面が表示される	ファイルの場所 (Φ:	🎯 デスクトップ		💌 G 🖉 🖻 🔤	4 :
ので、電子証明書フ	した 最近使ったファイル	ロマイドキュメント マイゴンビュータ マイネットワーク			
ァイルを指定して、					
開く(O) ボタン	× × × ×				
をクリック。	71 542321				
	۱۹- ۱۹ ۲۲ ۲۶				
	マイネットワーク	ファイル名(1)	錦木 一也-司法書士電子証明書		(MKQ)
		ファイルの種類①	*司法書士電子証明書* (*司法書	計電子証明書*p1:❤	キャンセル
⑤ここで、氏名と PIN	電子証明	書ダウンロート	デツール		
コードを入力して	「司注聿十	会員样の氏タ	いと"識別番号およびP	INコード送付	
OK ボタンを	のお知らせ	行記載されてい	いる「PIN」「ドレを入力」	じてください。	
クリック。	司法書	士会員様の氏	名: 鈴木 一也		
氏名はファイル名の		DIN	- K. [
冒頭部分が自動入力			1	_	
される。				The strend	
PIN コードはセコム				742757	
から来た通知書記載					I
の PIN コードを入					
力する。					
⑥これで取り込みが実	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e				
行される。	電子証明	書ダウンロート	⁵ ツール 🚺	1	
完了した旨が表示さ	(i)	電子証明書の	の取込が完了しました。		
れたら ОК ボ	4	<u></u>			
タンをクリック		OK			

セコムでは、電子証明書の保存メディアとしてUSBメモリを指定しているが、 私にいわせれば、USBメモリを電子証明書という重要なファイルの恒久的バッ クアップメディアに指定するとは、はっきり言って常識はずれである。 恒久的なバックアップメディアとして妥当な要件は、 本体と電気的に独立していること 物理的衝撃に強いこと 磁気的影響に強いこと 電気的影響に強いこと

削除が不可能であること

の5つだと私は思っているのだが、USBメモリは、4番目の「電気的影響に強いこと」と5番目の「削除が不可能であること」という要件を決定的に欠いている。よく、デジタルカメラで撮影した写真を USB メモリに保存しておいて、しばらくたって開けようとしたら壊れていたということがあるが、これは、USB メモリの電気的弱点のせいであるし、誤って原本ファイルを消してしまうとか、 USB メモリをフォーマットしてしまうなどという事故をセコムは想定しなかったのであろうか。

USBメモリの記憶保持力はそれほど強くはない。新品でも数年程度と考える べきである。あまり知られていないことだが、USBメモリには書き換え回数に よる制限もあるし、使用可能期間の制限もある。従って、5年間の有効期間を 持つ電子証明書の原本ファイルを保管するメディアとしては決定的に不適当と 言わざるを得ない。

また、よりによってこの季節に USB メモリかと私は思った。太平洋側の冬は 非常に静電気が発生しやすく、USB メモリはこの静電気に決定的に弱い。USB メモリは USB 端子から供給される 5 V の電圧で動作するが、静電気のスパーク は少なくとも数万ボルト、場合によっては数十万ボルトに達する。USB メモリ はメモリに直結する端子が露出しているので、静電気のスパークがこの端子に 起きたら、内部のメモリは間違いなく破壊される(今の季節は、USB メモリだ けでなく、パソコン本体の CPU が静電気によって破壊される故障が多発するそ うだ)。

したがって私は、自分自身も、また、研修会などでも USB を保存先としない よう告知している。一時保管場所としてはデスクトップで十分だし、これを、 本体と電気的に独立していること

物理的衝撃に強いこと

磁気的影響に強いこと

電気的影響に強いこと

削除が不可能であること

の5つを比較的満たしていると思われる CD-R に焼いておくこと、それも、正本・副本の2枚以上作成することを勧めている。ただし、デスクトップはあくまでも一時保管先であって、CD-R 等に焼いたら直ちに削除しておかなければならない。これを放置することは、実印を部屋に放置しているようなものである。

5、申請用総合ソフト側の設定(仮想 IC カード方式)

ここからがこのマニュアルの値打ちである。セコムのマニュアルというか、 セコムが指定する方法は、このあと、22ページの赤いアイコン(電子申請ツ ール)を起動して、セコムの電子証明書を使って電子署名するソフトを指定す ることになっているが、このマニュアルではそれは一切しない。申請用総合ソ フトで電子署名する限り、それは一切しなくてかまわないのである。それどこ ろか、申請用総合ソフト以外の指定ソフト(法務省電子署名プラグイン及び e-Tax ソフト)を使わない限り、電子申請ツールは一度も起動する必要がないの で、電子申請ツールの赤いアイコンは削除してしまってもかまわない(ただし、 電子申請ツールそのものをアンインストールしてはいけない)。ここで紹介する 方法は、PISC のホームページ*に掲示されていた方法で、私が発見したもので はない。私が発見したのは、セコムツールのバージョンの違い(Ver.1.0 と Ver.1.10) によって、手順が異なることである。Ver.1.0 の場合は、4の電子証 明書のダウンロード及び取り込みをしていなくてもこの手順が可能だが、 Ver.1.10 の場合は、先に電子証明書のダウンロード及び取り込みをしておかな いと、この手順は実行できないので、注意して欲しい(Ver.1.20 でどうなって いるかはわからないが、おそらく Ver.1.10 と同じであろう)。また、以下に説明 する手順を実行する前に、申請用総合ソフトで使用する IC カードを「司法書士 認証カード」等に切り替えてしまうと、この手順は実行できないので、その点 にも注意して欲しい。

%http://www.pisc.co.jp/support/pdf/4_5_ex.pdf

なお、Ver.1.10 の場合は、手順どおりに実行していても、この手順が実行で きないことがある。この場合、電子証明書ダウンロードツールから取り込んだ 電子証明書をいったん削除して再取り込みを実行してみたり、セコムツールの アンインストール→再インストールをやり直してみたりすると成功することが あるので、1回で出来なかった場合でもあきらめることはない(取り込んだ電 子証明書の削除を実行する場合は、原本証明書が正常に保存されていることと、 オリジナル PIN コードが書かれた通知書の所在を確認してから行うこと。これ を失っていると、再取り込みを行えない)。しかし、Ver.1.0 では百発百中で成功 しているので、この点でも Ver.1.0 の方がソフトウェアとしての安定性は高いこ とがわかる。

では、以下に手順を説明する。

 ①Ver.1.10 の場合は電子証明 書の取り込みを終えた直後 に申請用総合ソフトを起動 して、ICカードの切替登録 をする画面を呼び出す(手 順はメニューバーから「ツ ール(T)→オプション(O)」 とクリック)。

Ver.1.0 の場合は電子証明 書の取り込みを終えていな くても、セコムツールのイ ンストールを終えた後、最 初に申請用総合ソフトを起 動したときに同じ操作をす ればOK。

 ②表示された画面上部の「I Cカード切替」のタブをク リック

2015年1月1日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	犬況表示-	申請	用総合	シンフト - バ・	-ジョン1.0A	Ľ
ファイル(E) 表示(⊻)	<i>1</i> 9-	-M(II)	アクション(A)	ヘルプ(土)	
: 🗐 申請者	書作成 国際		詳細	検索(<u>S</u>)		記識別
体験間		R Q	登記! 更新	識別情報関係 ②	様式(<u>F</u>) ▶	
情報	豆藏 南耒 如理状況		バック	アップ(<u>B</u>)		
	作成済み		復元	(<u>R</u>)		Ŀ
1	到達·受付行		ごみ	ă(T)		1进通
1	受付完了		オプシ	'ヨン(O)		1ft Di
1	受付完了				1927140	ら知らせ
1	受付完了		ž	的付	【サンプル】	受付確

ブション - 申請用総合ソフト	
ル(E) 編集(E) ヘルブ(H)	
動信環境設定。申請先切替 ファイルパス設定 入力支援情報 10カード切替	1
プロキシ経由でネットワークに接続する場合は、設定してください。	
プロキシ設定	
インカーネットのプロパティ両面を開発ます。	্ৰ ক
122 TO TWO WITH THE AUDICE 30	(AL

③ I Cカード切替の画面に切り替わったら、直ちに
 登ボタンをクリック。

プション - 申請用総合ソフト	
ル(E) 編集(E) ヘルプ(E)	
創意環境設定「申請先切替」ファイルバス設定「入力支援情報」とカード切替	
までに登録されているICカードライブジン名が表示されます。	
確切したにカードライブラリが成日できる味噌へいかう皆わります。 使用するICカードライブラリを切り替えます。	
使用するにカードライブラリを選択して下さい。	
	*
使用するICカードライブラリを登録します。	
現在インストール資みの応カードを登録します。	
※「通田」ばか」またけ「設定」ばか」なりいわすスト・コーゼーマナウ、人制的画画面	※素売大れる場合があります。
ユーザーアカウント制御画面で法務省のクログラムであることを示す「Ministry o 確認して、「統行」ボタンを知らりしてください。	of Justice」と表示されることを
設定	開しる 通用

④すると、「secom-gid01 の IC カードライブラリ設定ファイルを登録します か?」と聞いてくるので、 OK ボタンをクリック。

10カードラ	・イブラリの登録確認	<
?	secom-gid01の ICカードライブラリ設定ファイルを登録しますか? C*Program Files¥Common Files¥e-gov_app¥load_path¥default.dat C*Documents and Settings¥Temporary User¥My Documents¥ShinseiyoSogoSoft¥icswitch¥files¥default.dat.secom-gid01 OK キャンセル	1

 ⑤これで、新電子証明書はIC カードとして申請用総合ソ フトに登録された。
 〇K ボタンをクリック して画面を閉じる。これで 完了。

ライブラリの登録完了	
ICカードライブラリの登録が完	了しました。
	ライブラリの登録完了 ICカードライブラリの登録が完 OK

6、申請用総合ソフト(仮想 IC カード方式)による電子署名の実行

5の手順を終えていれば、以後、新電子証明書ファイルで電子署名したいと きは、ICカードの切替画面で「secom-gid01」を選択すれば、ファイルなのに、 ICカードとして電子署名が実行できる。申請用総合ソフト自体は通常の緑色の アイコンから起動すればよく、当然、登記所情報やソフトウェアの自動更新も 平常どおり実行される。

(1)IC カードをセコムの新電子証明書に切り替える手順

- ①電子署名を実行する前に、
 IC カードとしてセコムの
 電子証明書を選択しておく。そのために、申請用総
 合ソフトから「ツール(T)
 →オプション(O)」とクリック。
- ②表示された画面上部の「I Cカード切替」のタブをク リック



861
ושת
页 更.

③ICカード切替の画面に切り替わったら、「使用するICカードライブラリを選択してください。」と書かれた窓の右端の√をクリックし、表示されたメニューから「secom-gid01」をクリック。



④窓の表示が「secom-gid01」 になったことを確認して 画面下の 適用 ボタンを クリック。

		-		To days Marita		
言非常可能反正	申语元切管	ファイルバス設定	八刀支拨佰翰			
夏でに登録	されているにかっ	ドライブラリ名が表	示されます。			
2番組したに、	カートライフラリア	四天田できる場項/	、初り皆わります。			
(Kuta a)	00-62422	2019 a X & 95			_	
使用	するにカードラー	(ブラリを選択して)	Fきい。			
	Unitedut					
(使用する)	Cカードライブラ!	を登録します。				
現在	ロンストール済	かのICカードを登録	えます。			
W Camera de	25\.#1.(1)[565	こっそかったりはんわす	26 7-#-7+	白、人生的新雨雨和	ままたれる個々	ポキりキオ
1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	アカウント制御道	面で法務者のプロ	リッテムであることも	규희[Ministry of	Justice」と表	FENSLEE
			Ť			

⑤これで、新電子証明書は IC カードとして申請用総合ソ フトに認識される。

OK ボタンをクリック して画面を閉じる。これで 準備完了。



(2)セコムの新電子証明書を IC カードとして使って電子署名する手順

警察者名対象申請一覧 - 申請用総合ソフト

- ①処理状況表示画面から電子 署名したい申請書を選択 し、署名アイコンをクリッ クするなどして署名対象一 覧画面に移行したら、
 Cカードで署名 ボタンを クリック。ファイルで電子 署名するのだが、「IC カー ドで署名」を選択するとこ ろがミソ。
- ②右の画面が表示されるが、 電子証明書ファイルが IC カードとして認識されるの で、カードをセットするこ となく OK ボタンをク リック
- ③の状態で、PIN コード(電子証明書ダウンロードツールで変更した場合は、変更後の PIN コード)を入力し、
 確定ボタンをクリック
- ④これで、署名が実行される。





閉じる

付:電子証明書の PIN コードを変更する方法

- ①まず、デスクトップ に表示された右のア イコンをダブルクリ ック
- ②電子証明書ダウンロ
 ードツールが起動す
 るので、PIN コー
 ドの変更
 をクリッ
 ク



Japan Federation	中」(ム 宙 上 naf Shiho-Shoshi L	ゴ 建 ロ ズ wyer's Associations		
「電子証明書」 行うためのツー。	ダウンロードツーノ レです。	」は、司法書士会	員様が電子証明	月書の取得や管理を
現在選択され 司法書士会員	ている Q様の電子証明	書名:「鈴木一	1	
電子調明	書の取得	電子証明書をな USBメモリへの保	ウンロードし、 存およびパンコン	への取込を行います。
łプション				
電子調明	書の表示	現在選択されて	いる電子証明書	の内容を表示します。
電子証明	書の取込	USBメモリから電	子証明書の取え	とを行います。
PIN3-	[×] の変更	電子証明書のF	INコードを変更し	ます。
電子証明書	一覧の表示	取込済みの電子 現在選択されて もしくは不要な電	-証明書の一覧 いる電子証明書 【子証明書を削り	を表示します。 を切り替える場合、 余する場合に利用します

- ③画面が移行したら、
 「古い PIN コード」
 欄に現在の PIN コード、
 「新しい PIN コード」
 欄及び「新しい PIN コードの
 確認入力」欄に変更
 後の PIN コードを
 入力して画面下にある
 〇K
 ボタンを
 クリック。
- ④これで PIN コードの変更が実行される。

更します。
**>セル



7、PDF ファイルに電子署名する場合

 PDF ファイルの作成方法 は従来と全く同じ。
 SkyPDF V4 の場合、署名 したいファイルを SkyPDF V4 で開いたら、ツールバー のののアイコンをマウス でクリック。



②署名方法の選択を求められるので、右端の▼をクリック

署名の方法を	選択してください。	
方法(<u>M</u>):	SKYCOM Standard Signature	
	□不可視にする(火)	
	□デフォルトにする(①)	

③一覧表の中から SKYCOM SECOM Passport for G-ID を選択。ちなみに、司 法書士認証カードを使う場合は SKYCOM Shiho-Shoshi Lawyer's Authentication Service を選択

署名方法の違	餐択	
署名の方法を	選択してください。	
方法(<u>M</u>):	SKYCOM SECOM Passport for G-ID	*
	SKYCOM Standard Signature SKYCOM Shiho-Shoshi Lawyer's Authentication Service SKYCOM SECOM Passont for G-D	
	AMANO Time Stamp Service Type-Free-A AMANO Time Stamp Service 3161 PFU Time Stamp Service	

④この状態で OK ボタン をクリックすると署名方法 として SKYCOM SECOM Passport for G-ID が選択 される。

なお、右の画面で「デフォ ルトにする」の「□」をチ ェックしてから OK ボ タンをクリックすると次回 の起動時からここで選択さ れていた署名方法が選択さ れて起動する。

- ⑤署名方法が選択されると、 署名場所の指定を求められ る。マウスカーソルが「十」 に変わるので、左ボタンを クリックしてそのままマウ スをドラッグし、ボタンを 離せば、最初にボタンを押 したところと離したところ を両頂点とする点線の四角 形が描かれ、署名はこの四 角形の中に実行される。
- ⑥証明書選択画面。SECOM Passport for G-ID の場合、 既に選択済みなので。必要 に応じて署名理由と署名場 所を入力して画面下部の **署名(A)** ボタンをクリ

ック





证明書種別	
司法書士電子証明書〈セコムパスポートforG	-ID)
署名者情報	
署名理由(<u>M</u>):	×
署名場所(<u>W</u>):	(100文字以内)

- ⑦署名設定画面。必要に応じて署名位置に表示する画像の有無、署名アイコン中に表示するテキスト内容等を指定してのKボタンをクリック。私はグラフィックとして印影をScanしたファイルを指定し、テキストの設定はすべてOffにしている。
- ⑧パスワードの入力を求められる。ここで入力するパスワードは、電子証明書ダウンロードツールで PIN コードの変更を行っている場合は変更後の PIN コードである。
- ⑨電子署名が完了すると、⑦ で指定した内容の署名アイ コンが表示される。この署 名アイコンをマウスでダブ ルクリックすると署名検証 が実行される。

司法書士認証	1-EX		
パスワードを入力	してください。		
パスワード(P):	******		-
		OK	キャンセル



⑩署名検証の結果。右のとおりであれば異常なし。
 名のプロパティ(P) ボタンをクリックするとさらに詳しい内容が表示される。



(1)署名のプロパティの内容 (証明書の有効性等の表 示)

署名のフロパティ

K

証明書 文書 概要

正当性の詳細

署名のフロパティ

K

バージョン

証明書 文書 概要

検証結果:

検証日時: 2012/02/12 22:38:42+09:00

リビジョン

検証結果:

検証日時 : 2012/02/12 22:38:37+09:00

署名は有効です。

署名は有効です。

1/1 署名が適用されたバージョンは、変更されていません。

改ざんはありません。

署名者の証明書は有効期限内です。 署名者の証明書は失効していません。

改ざんはありません。

署名者の証明書から発行者の証明書へのパスは正しく構築されました。

閉じる f.

12署名のプロパティの内容 (署名された文書の検証結 果)

13署名のプロパティの内容 (署名者情報) 証明書を **表示(D)** ボタンをクリッ

るのプロパテ	4	
明書 文書		
署名者: 署名理由:	軍進之	[証明書を表示(D)]
署名日時	2012/02/12 23:08:10 署:	名地:

クすると証明書の内容が表 示される。

⑭証明書の内容(全般)

⑮証明書の内容(詳細)

全般 詳細 証明のパス	
I	xi
証明書の情	糧
この証明書の目的	10001
• 1.2.392.200091	.100.621.1
 すべてのアフリク 	ーション ポリシー
*詳細は、証明機関の	ステートメントを参照してください。
発行先:	and the second sec
20 4⊂ 1 4.	CROOM RECEIPTING TO
先打看:	SECOM Passport for G-LD
有効期間 201	2/01/31 から 2017/01/30
	証明書のインストール(の) (発行者のステートメント(な))
	証明書のインストールQ 発行者のステートメント(S) OK
	証明書のインストールФ 発行者のステートメント(S) OK
<u>用書</u>	証明書のインストールФ) 発行者のステートメント(S) OK ?)
月書 (般) 詳細 証明のパッ	証明書のインストールQ (発行者のステートメント(S)) OK () () () () () () () () () () () () ()
月書 :般 詳細 証明のパス 表示(5): (すべて)	証明書のインストールQ) (発行者のステートメント(S) OK ?)
月書 :般 詳細 証明のパス 表示(S): 【すべて)	証明書のインストールQ 発行者のステートメント(S) OK ? 、 、 、
月書 :般 詳細 証明のパス 表示(S): 【マオペてン フィールド 「」 い、パーン	証明書のインストールQ 発行者のステートメント⑤) OK ?
月書 :設 『詳細 』証明のパン 表示(S): 【マすべて) フィールド 二 パージョン 二 パージョン 二 シリアル番号	証明書のインストールΦ
月書 :設 『詳細 証明のパン 表示(S): 【すべて) フィールド 「バージョン ニンリアル番号 三 客名アルゴリズム	証明書のインストールΦ 発行者のステートメント(S) OK ? (値 V3 49 a9 01 f9 sha1RSA
明書 :般 詳細 証明のパン 表示(S): (すべて) フィールド フィールド ジリアル番号 ご 著名アルゴリズム 一発行者	証明書のインストールΦ 発行者のステートメント(S) OK のK ? (値 V3 49 a9 01 f9 sha1RSA SECOM Passport for G-ID, S
明書 (別書) (注細) 証明のパン 表示(S): (すべて) フィールド パージョン シリアル番号 ジリアル番号 第名アルゴリズム 第名アルゴリズム 第行者 有効期間の開始	証明書のインストールΦ 発行者のステートメント(S) OK OK マ (値 V3 49 a9 01 f9 sha1RSA SECOM Passport for G-ID, S 2012年1月31日 10:40:04
明書 全般 詳細 証明のパン 表示(S): (すべて) フィールド パージョン シリアル番号 署名アルゴリズム 発行者 有効期間の開始 有効期間の解始 有効期間の解対	証明書のインストールΦ 発行者のステートメント(S) OK OK マ (値 V3 49 a9 01 f9 sha1RSA SECOM Passport for G-ID, S 2012年1月31日 10:40:04 2017年1月30日 23:59:59

 ⑩証明書の内容(証明のパス =署名に使われた電子証明 書と、その真正性を証明す る上位証明書(ルート証明 書とも呼ばれる)へのパス を表示)

ax BHDのパス(P) EIE用のパス(P) SECOM Passport for G-ID	
	証明書の表示(V)
新聞其主(1)(太尾(S))	

署名を検証したとき、「署名は無効です」と表示されることがある。これは、 署名に使われた電子証明書の真正性を証明する上位証明書がないため、署名に 使われた電子証明書の信頼性が確認できない状態であることを示すものである。 この場合、上位証明書を取得してパソコンにインストールし、その上で電子署 名を再検証すれば信頼性が確認できる。

①署名検証画面。「署名は無効 です」と表示されている

 SECOM Passport for G-ID の場合、上位証明書は 司法書士電子証明書サービ スのホームページから取得 できる。

画面左側の「認証局電子証 明書情報」の文字をクリッ ク。



 ③切り替った画面の最下部に 右の表示があるので、「セコ ムパスポート for G-ID 自己 署名証明書(NewWithNew)」 の文字をクリック

 ④切り替った画面で「セコム パ スポート for G-ID CA Certificate(NewWithNew)」
 の文字をクリック

⑤証明書がダウンロードされるので、保存(S)ボタンをクリック。

⑥保存先を指定。デスクトップでいいだろう。

認証局電子証明書情報

認証局電子証明書及び認証局電子証明書のフィンガーブリント情報は、以下をご覧ください。

- ・「セコムバスボートfor G-ID 自己署名証明書(NewWithNew)」
- 「セコムバスボートfor G-ID 自己署名証明書(NewWithNew)フィンガーブリント」



⑦保存された証明書のアイコン。これをダブルクリックする。

e-idca01

⑧セキュリティの警告が表示 開いているファイル - セキュリティの警告 されるが、**開く(O)**をク このファイルを開きますか? リック。 名前: g-idca01.cer 発行元: 不明な発行元 種類、セキュリティ証明書 発信元: C:¥Documents and Settings¥Kazuya Suzuki¥デスクトップ 開((<u>O</u>) キャンセル ☑この種類のファイルであれば常に警告する(W) インターネットのファイルは役に立ちますが、このファイルの種類はコンピュータに問題 を起こす可能性があります。発信元が信頼できない場合は、このソフトウェアを開 かないでください。<u>危険性の説明</u> ⑨証明書の情報が表示される 証明書 ? 🗙 ので、発行先と発行者を確 全般 詳細 証明のパス 認。さらに「詳細」のタブ 証明書の情報 をクリック この証明書の目的 ・すべての発行ポリシー ・すべてのアプリケーション ポリシー 発行先: SECOM Passport for G-ID 発行者: SECOM Passport for G-ID 有効期間 2009/02/06 から 2019/02/06 ■ 証明書のインストール Φ... 発行者のステートメント(S)

OK.

⑩内容表示欄の最下部の「拇 印」項目をクリックし、下 の画面に証明書の「拇印」 情報を表示させる。この文 字列と、証明者のホームペ ージに掲載されている Fingerprint の値を比較す る。両者が一致していれば この上位証明書が本物であ ることが確認できる。



⑪証明者のホームページ*に 掲載されている Fingerprint の値。この画 面のアドレスは下記のとお りであるが、③の画面から 「セコムパスポート for G-ID 自己署名証明書 (NewWithNew) フィンガ ープリント」の文字をクリ ックするか、④の画面で 「Fingerprint」の文字をク

CTA DAR-	TE TOP G. JD LICS # Hall Hard New With New 24/273 - 2727
o438 1 64 6102 42	a 1743 7136 BEES a ANT CHILE DATE (SHAD)
•En 4 //スポー	ト tor G-JD 自己著名。同時書(OldWithのW)フィンガーナリント
6394 so£o 1 dwr 6a	40 0647 911d 6747 4081 dBloc 5645 (SEA1)
●ヒコム パスポ・	ト Ior G-ID リンク近明書OliceWithOld ノインバー ノリント
68.9F (2649 9045 sh	a4 o420 2001 71-2 2259 cafa 645 (SHA1)
・ たっち パスポー ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	ト Ter G-1D リンケ運動者KOldWithNew)フインガープリント

of 2010 SECON True Statems Co., Ind. Al Bients Pessenae

リックすれば表示される。

%https://repository.secomtrust.net/PassportFor/G-ID/

¹²拇印(Fingerprint)の照合に 証明書 ? 🗙 よって証明書が真正である 全般 詳細 証明のパス ことが確認できたら、 証 - mile 証明書の情報 明書のインストール(I)... この証明書の目的: ボタンをクリック • すべての発行ポリシー すべてのアプリケーション ポリシー 発行先: SECOM Passport for G-ID 発行者: SECOM Passport for G-ID 有効期間 2009/02/06 から 2019/02/06 証明書のインストールの... 発行者のステートメント(S) OK 証明書のインボート ウィザード ③証明書のインポートウィザ 証明書のインポート ウィザートの開始 ードが起動。 次へ(N)> ボタンをク このウィザードでは、証明書、証明書信頼リスト、および証明書失効リ ストをディスクから証明書ストアにコピーします。 リック 証明得限間によって発行された証明書は、ユーザー ID を確認し、デー) を保護したり、またはセキュリティで保護されたネットワーク接続を提供 するための情報を含んでいます。証明書ストアは、証明書が保管され るシステム上の領域です。 続行するには、D欠へ]をクリックしてください。 〈 戻る(風) 次へ(N)> キャンセル 証明書のインボート ウィザード ⑭Windows XP マシンの場合 証明書ストア 証明書ストアは、証明書が保管されるシステム上の領域です。 は「証明書の種類に基づい て、自動的に証明書ストア Windows に証明書ストアを自動的に選択させるが、証明書の場所を指定することができます。 ●証明書の種類に基づいて、自動的に証明書ストアを選択する(U) を選択する(U) | をクリック ○証明書をすべて)なのストア(ご配置する(P) して 次へ(N)> ボタン 参照(B)... をクリック < 戻る(B) 次へ(N)> キャンセル

③Windows Vista、7 マシンの場合は「証明書をすべて次のストアに配置する(P)」をクリックして 参照(R)
 ボタンをクリックすると、証明書ストアの選択画面が表示されるので、「信頼されたルート証明機関」を選択して OK ボタンをクリック。

証明書のインボート ウィザード	
証明書ストア 証明書ストアは、証明書が保管されるシステ	テム上の領域です。
Windows (ご証明書ストアを自動的に選択さ ご証明書の種類に基づいて、自動的に ②証明書をすべて次のストアに配置する 証明書ストア:	させるが、証明書の場所を指定することができます。 証明書ストアを選択する(U) 多(P) 参照(D)
	〈 戻る(母) (次へ(型) キャンセル
証明書ストアの選択	? 🛛
使用する証明書ストアを選択	択してください(©)

OK

キャンセル

(1) インストールしようとしている証明書の「拇印」が表示されるので、念のため、①の画面と再度照合。一致していることを確認したら (はい(Y) ボタン をクリック

🗋 個人

□物理ストアを表示する(S)

■ 信頼されたルート証明機関
 ■ エンタープライズの信頼
 ■ 中間証明機関
 ■ 信頼された発行元
 ■ 信頼されていない証明書



18この状態で再度署名検証を 行えば、正常に検証ができ る。

名検証ス	テータス
A	署名は有効で、 🖷 🔳 によって署名されています。
R	署名が適用されたバージョンは、変更されていません。
	「男女のプロパティ(P)」 問いる

8、原本ファイルによる署名方法

以上の方法に対して、電子証明書の原本を使用して電子署名する方法がある。 この方法を使っても、電子署名としての有効性確認はまったく問題なく行うこ とができ、実際に登記申請をこれで行い、無事に完了してきた人もいる。従っ て、この方法で電子署名しても実際には差し支えないし、自分のパソコンにセ コムの専用ツールがどうしても正常にインストールできない場合には、だれか 無事にインストールが出来たパソコンを持っている人のところにいってダウン ロードだけさせてもらうか、その人にダウンロードをしてもらうなどする方法 で、とにかく電子証明書のダウンロードだけ済ませておけば、この方法で電子 署名できるので、オンライン申請をあきらめる必要はないのである。しかし、 何度もいうが、自分のパソコンでダウンロードできないからといって、そのま ま放置してはならない。セコムが申込者のための電子証明書を作成し、サーバ ーにアップロードすると共に申込者宛の本人限定受取郵便によって ID と PIN コード通知書を送付してから30日が経過すると、たとえダウンロードを済ませ ていなくても、電子証明書が失効されてしまうことになっているからである。 電子証明書の失効とは、電子証明書そのものに何らかの変更が加えられるので はなく(従って、失効後でも電子署名は正常に行うことができる)、認証局の失 効リストに登載されてしまう結果、その証明書を使って行われた電子証明書が 有効なものと扱われなくなってしまうことを意味するため、失効された後では、 例えダウンロードがうまく行っても、もはやその証明書を使うことができない (さらに正確に言うと、失効した電子証明書を使って付与した電子署名は、パ ソコン上で異常なく付与できても、有効なものとして扱われないので、申請は 却下されてしまう)。

原本ファイルを使って電子署名する方法は、いわゆる「セキュリティ」、すな わち、電子証明書のコピーや削除を防ぐ措置がないので、証明書そのものの管 理が決定的に重要になるが、それをわきまえた上であれば、パソコンに全く負 担をかけない方法でもある。ここでは、その両面性を理解した上で取りうる手 段として、原本ファイルを使って電子署名する方法を示す。

(1)申請用総合ソフトの場合

 ①処理状況表示画面から電子 署名したい申請書を選択 し、署名アイコンをクリッ クするなどして署名対象一 覧画面に移行したら、
 アイルで署名 ボタンをク リック。



- ②すると、電子証明書のファイルを指定する画面に移行するので、使用する電子証明書のファイル(保存されている原本ファイル)を指定して開く(O)ボタンをクリック
- ③パスワード入力画面に移行 するので、PIN コード(原 本ファイルで署名する場合 は、たとえ電子証明書ダウ ンロードツールで PIN コ ードを変更していても、最 初に通知された PIN コー ドのまま)を入力し、**確**



ICカードまたは電子訂 パスワードを間違える	E明書ファイルのアクセ とICカードがロックされ	2スパスワードを入力してく る場合があります。	ださい。
アクセスパスワード	kakakakakak		
(注) 対断の由語デー	-カニ聖々を付ちする	いき問がかかストークがあ	n≠a
VI/ PARKUPER)	NC4-0211-790)
		確定	取り消し

④これで、署名が実行される。
 仮想 IC カード方式よりも
 速い。

(i)	署名付与が完了しました。
4	
	ОК

署名対象申請一覧 - 申	請用総合ソフト		
ァイル(E) アクション(B) へ ンカードで署名。] ファイルで	17(H) 署名一覧から削除		
記に表示した情報すべてに署 キ名	名を付与します。事前にチェックが入ります。 様式名	最終更新日時	状態
20201法孺太郎売買	登記申請書(積利に関する登記) (3)所有 2012/02/12 21:33	署名付与完了
			開しる

申請用総合ソフトの場合、セコムが指定した方法は電子申請ツールで申請用 総合ソフトを起動するためのショートカット(いわゆる「赤アイコン」)を作成 し、この赤アイコンから起動しないと新電子証明書による電子署名はできない ことになっているのだが、原本ファイルを使った電子署名であれば、そのよう な制限はかからない。しかし、原本ファイル署名方式では、電子証明書のコピ ーや削除は無制限なので、パスワードの管理が極めて重要になる。この点を踏 まえて行うのであれば、原本ファイル署名方式は、パソコンに余計な負担をか けないで行えるので、司法書士自身がその管理に全責任を負える環境(要する に、隅々まで目が届く小規模事務所ということ)であれば、わざわざ危険を冒 してまでセコム専用ツール方式に付き合う義理はない。

(2)SkyPDF V4 の場合

 PDF ファイルの作成方法 は従来と全く同じ。
 SkyPDF V4 の場合、署名 したいファイルを SkyPDF V4 で開いたら、ツールバー ののアイコンをマウス でクリックすることも同 じ。



- ②署名方法の選択を求められるが、原本ファイルで署名する場合は、SKYCOMStandard Signatureを選択してOKボタンをクリック。
- ③署名方法が選択されると、 署名場所の指定を求められる。マウスカーソルが「十」 に変わるので、左ボタンを クリックしてそのままマウ スをドラッグし、ボタンを 離せば、最初にボタンを押 したところと離したところ を両頂点とする点線の四角 形が描かれ、署名はこの四 角形の中に実行される。
- 署名方法の選択 署名の方法を選択してください。 方法(M): SKYCOM Standard Signature □不可視にする(V) □デフォルトにする(D)
 OK キャンセル



⑥証明書選択画面。SKYCOM

Standard Signature で原 本ファイルを使って電子署 名する場合、証明書の種別 は「サードパーティー」を 選択し、証明書を指定する ために **参照(R)** ボタン をクリック

- ⑦すると、電子証明書のファ イルを指定する画面に移行 するので、使用する電子証 明書のファイル(保存され ている原本ファイル)を指 定して 開く(O) ボタン をクリック
- ⑧これで、証明書ファイルの 指定が終わったので、パス ワードを入力する。原本フ ァイルで署名する場合、た とえ電子証明書ダウンロー ドツールで PIN コードを 変更していても、最初に通 知された PIN コードを入 力し、**署名(A)**ボタンを クリック
- ⑦署名設定画面。必要に応じ て署名位置に表示する画像 の有無、署名アイコン中に 表示するテキスト内容を指 定して OK ボタンをク リック。





証明書種別 〇セルフサイン	◎ ● ● トパーティ① ● ○ 住基カー	۴W
署名者情報 署名理由(M) 署名場所(W)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(100文字以内
証明書 Ø:	C¥Documents and Settings¥Kazuya Suzuki¥デスクトップ¥CD¥Co 🗸	参照(B)
	********	11440 (U)

名設定			
グラフィックの設定 ○グラフィックなし(H) ○グラフィックあり(S)	C¥Documen	ts and Settings¥Kazuya	a Suzuki¥My Docume 参照(股)
テキストの設定 □名前(N) □日付(D)	□理由(B) □場所(P)	□識別名(少 □ □ゴ(9)	□₅<>₩Q
			OK キャンセル

⑧電子署名が完了すると、⑦ で指定した内容の署名アイ コンが表示される。署名検 証の方法は通常の場合と同 じ(51ページ参照)。



申請用総合ソフトと異なり、SkyPDF V4 は、いわば、電子申請ツールを内部 に組み込んだソフトウェアであるため、動作に電子申請ツールによる介添を必 要としない。セコムの専用ツールが正常にインストールでき、その上で SkyPDF V4 が正常に動作するのなら、素直に取り込んだ証明書ファイルを使用したほう が安全である。すなわち、SkyPDF V4 が正常に動作する限り、原本ファイルを 使って電子署名する積極的な理由はない。SkyPDF V4 の場合、バージョンアッ プ料は 5,250 円なのだから、この出費でセキュリティの向上が図れるのならそ ちらを選択すべきだと思う。

現在のところ、原本ファイル署名方式は、セコムが決定した PIN コードを使 わざるを得ないので、覚えにくいし、セキュリティ上、問題であることは間違 いない。オリジナル PIN コードが覚えにくい問題については、オリジナル PIN コードを「登録単語」、自分で決めたパスワードを「読み」として単語登録する 方法で、事実上、紙を見なくても入力することができるようになるが、少なく とも、自分以外にオリジナル PIN コードを知っている者(例えば、自分宛の ID と PIN コードの送付に携わった人)がいる可能性があるということは、やはり 問題である。原本ファイル署名方式自体は、商業登記電子認証と同じ方式の電 子署名なのだが、パスワードを自分で決められない点は、間違いなくセキュリ ティレベルにおいて劣る。

Ť

かくして、セコムの専用ツールをインストールできているパソコンで申請用 総合ソフト+SkyPDF を使って司法書士業務を行う限り、申請用総合ソフトは 仮想 IC カード方式、SkyPDF は V4 へのバージョンアップを行えば、セキュリ ティも効くし、情報の更新もちゃんと行えるのだから、私はこの方法を勧める。 ただ、正常に稼動するセコムツールにも、パソコンソフトとしての反則を犯し ていると言われている部分があるので、それを嫌ってツールをインストールし たくない場合にも、原本ファイルによる署名方式は、有効な選択肢である。原 本ファイルによる署名方式は、そのパソコンにどうしてもセコムツールをイン ストールできない場合、あるいは、セコムツールの仕様を嫌ってどうしてもイ ンストールしたくない場合の救済的手段と思って欲しい。