

「達人Cube」活用大作戦！ 【第2弾】セキュリティの強化

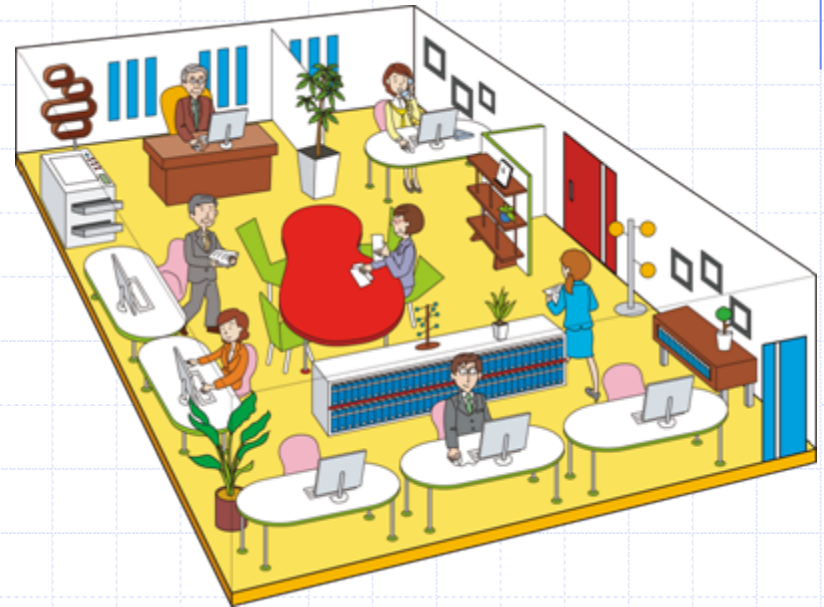
2009年7月15日・22日

1. 会計事務所の情報セキュリティとは

◆会計事務所は機密情報の宝庫！ 漏洩事故は命取り！？

【会計事務所が保有する機密情報】

- ・個人情報
(氏名、生年月日、住所、家族情報、保有資産、所得金額)
- ・企業情報
(株主情報、保有資産、所得金額)
- ・その他

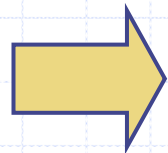


1. 会計事務所の情報セキュリティとは

◆ITの促進により多様化・不可視化が問題

【紙媒体による機密情報】

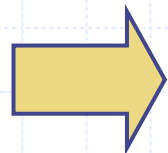
- ・会計帳簿
- ・証憑書
- ・預金通帳
- ・登記簿謄本
- ・各種契約書
- ・申告書、申請書控
- ・その他の補助帳簿 等



物理的な管理・
処分が可能

【電子媒体による機密情報】

- ・会計データ
- ・給与計算データ
- ・集計表ファイル
- ・文書ファイル
- ・電子申告、申請データ
- ・メール本文、メールアドレス 等



目に見えない
管理しづらい



1. 会計事務所の情報セキュリティとは

◆一般に見る情報漏えい事故の原因別件数

内容	漏えい								漏えい 計	紛失	漏えい +紛失 計	その他	合計
	誤配達			誤送付 封入ミス	盗難		ウイルス 感染	その他 漏えい					
	書簡等	FAX	メール		車上 荒らし	置き引 き等							
件数	637	251	102	94	27	43	39	151	1,344	430	1,774	55	1,829
割合%	34.8	13.7	5.6	5.1	1.5	2.4	2.1	8.3	73.5	23.5	97.0	3.0	100.0

財団法人日本情報処理開発協会（平成19年度）「個人情報の取扱いにおける事故報告にみる傾向と注意点」より抜粋

【提言される問題点】

- ①誤操作等による事故
- ②メールの誤送信
- ③盗難等の事故
- ④ファイル交換ソフト等への対策
- ⑤紛失事故
- ⑥システムの不具合による漏えい
- ⑦セキュリティ情報の確認と対応

【提言される注意点】

- 1)再発防止策の実効性確認
- 2)従業者教育
- 3)内部犯罪・内部不正行為への対策
- 4)外部委託先等の管理
- 5)監査の重要性
- 6)個人情報保護体制の強化

人的及びシステムの
両面から対応策が
必要！

2. 達人シリーズが提供するセキュリティ対策

◆既存(無償)のサービスとオプションサービスの提供

【達人(税務申告書システム)が提供するサービス】

- ①データベースの暗号化
- ②各業務データの保護設定

【達人Cubeが提供するサービス】

- ①セキュリティ対策(ウィルス対策ソフト)
- ②ファイル転送
- ③事務所PC遠隔操作
- ④セキュアデータ
- ⑤遠隔バックアップ

3. 達人(税務申告書システム)が提供するサービス

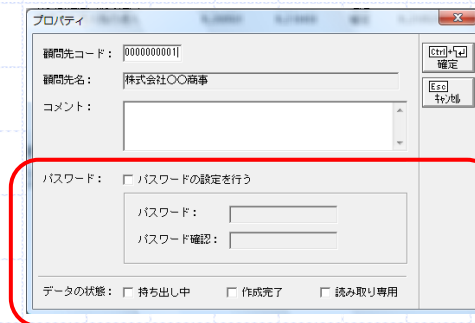
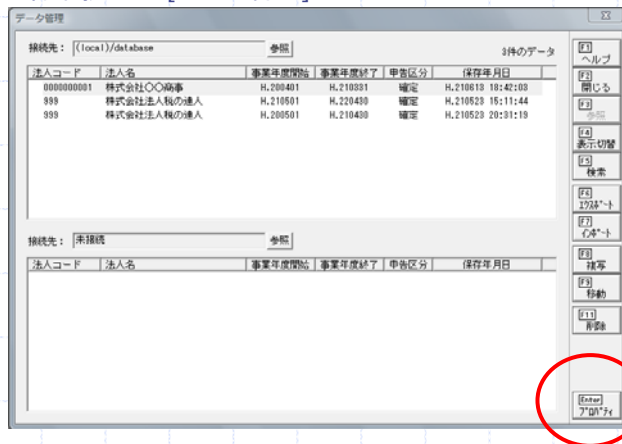
①データベースの暗号化



全ての業務データベースは暗号化されています。
⇒データベースのみを略取しても内容を読み取ることはできません。

②各業務データの保護設定

・各業務ソフト[データ管理]画面



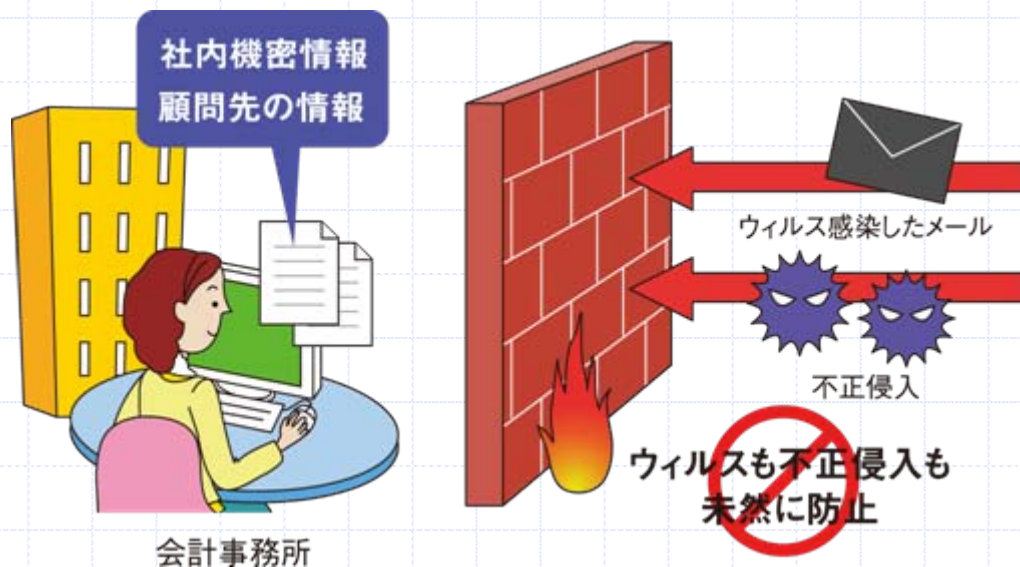
全ての業務でデータの保護設定が可能です。

⇒保護中のデータは、そのレベルにより開示不能、閲覧のみ可能等に分類されます。

4. 達人Cubeが提供するサービス

①セキュリティ対策(ウィルス対策ソフト)

インターネットによる外部接続を行うには、必須といえるウィルス対策ソフト



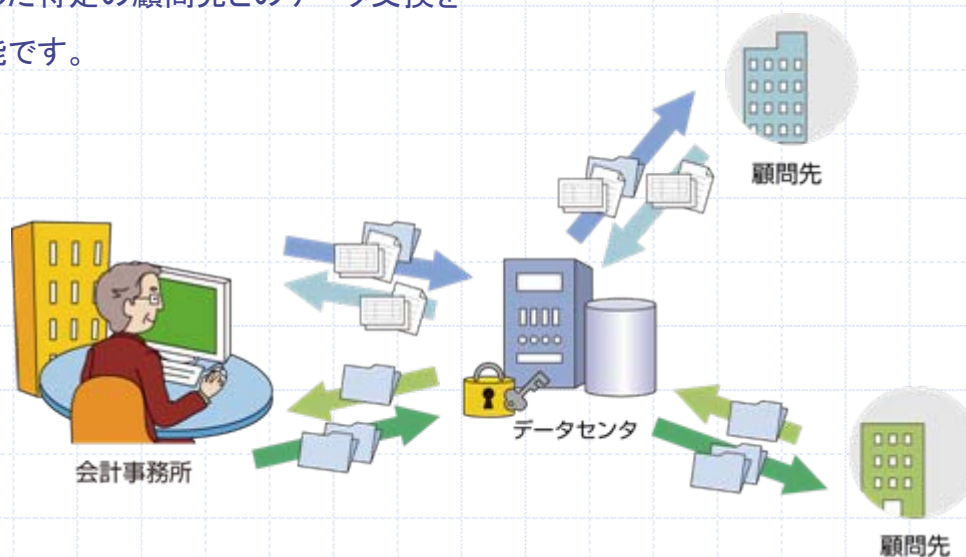
4. 達人Cubeが提供するサービス

②ファイル転送

顧問先との電子ファイルや、会計データ等のやり取りをメール添付で行っていませんか？

メールへの添付は、誤送信やデータの略取のリスクを伴います。

当サービスは、指定した特定の顧問先とのデータ交換を
確実に行うことが可能です。



大容量のデータ(最大100MB)もまとめて送信
暗号化による万全なセキュリティ
メール感覚の簡単操作

②ファイル転送

◆事務所側の操作(ファイルを送信する)

受信トレイ

ファイル転送

メッセージ作成

送信先: 株式会社〇〇商事

件名: 平成20年度申告に必要な書類の送付

送信情報共有: 共有先ユーザ指定

コメント: 株式会社〇〇商事様
平成20年度申告に必要な書類を送付いたします。
ご確認いただき、必要事項の記入をお願いします。

送信ファイル: 108KB

ファイル名	ファイルサ	ファイルパス
平成20年9月度在庫表データ.xls	36KB	C:*株式会社〇〇商事様用書類
平成20年9月度買掛金データ.xls	36KB	C:*株式会社〇〇商事様用書類
平成20年9月度売掛金データ.xls	36KB	C:*株式会社〇〇商事様用書類

①

メッセージ作成

コメント記入

ドラッグアンドドロップで
ファイルを添付

メッセージ作成

送信先の選択

事前に登録したアドレスのみに送信可能。
誤送信を防止します。

③

共有ユーザ選択

閲覧を許可する事務所内職員を選択

共有先ユーザ選択

担当者名

- 伊藤(Tatsuzin008)
- 吉田(Tatsuzin009)
- 高橋(Tatsuzin004)
- 佐々木(Tatsuzin005)
- 山田(Tatsuzin001)
- 山本(Tatsuzin006)
- 田中(Tatsuzin002)
- 木村(Tatsuzin007)
- 鈴木(Tatsuzin003)

ファイル送信を顧問先へ
メールで通知

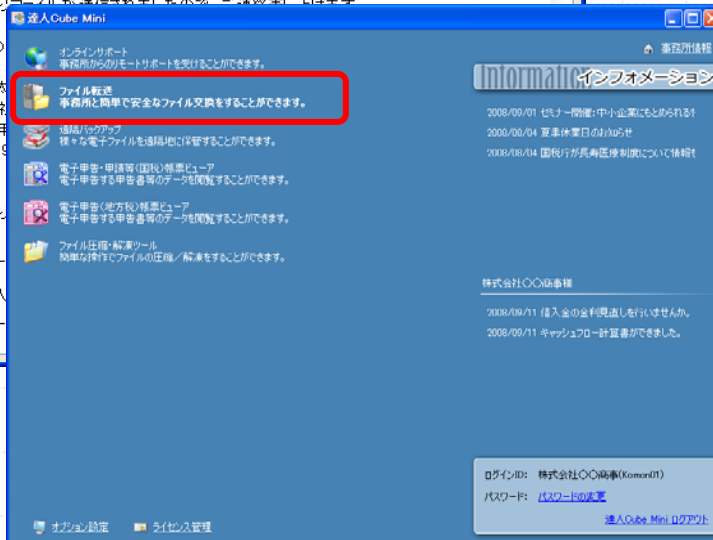
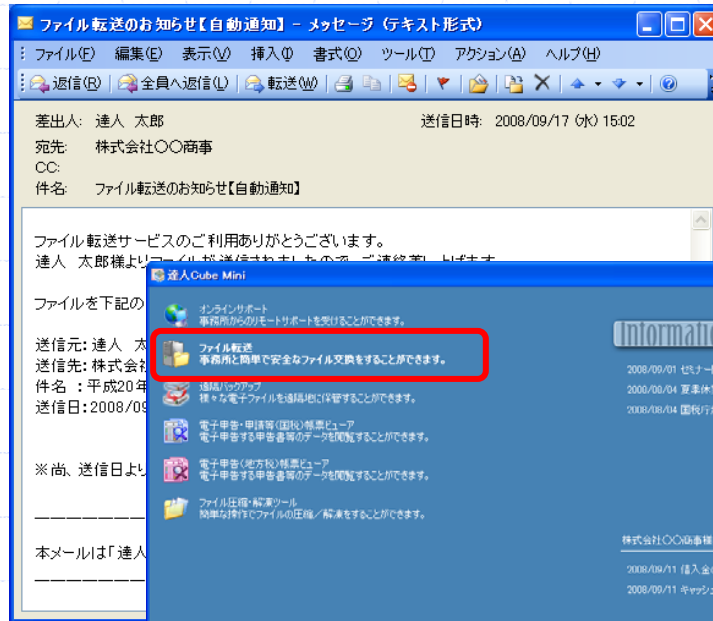
④

②ファイル転送

◆顧問先側の操作(ファイルを受信する)

会計事務所からの
ファイル受信確認

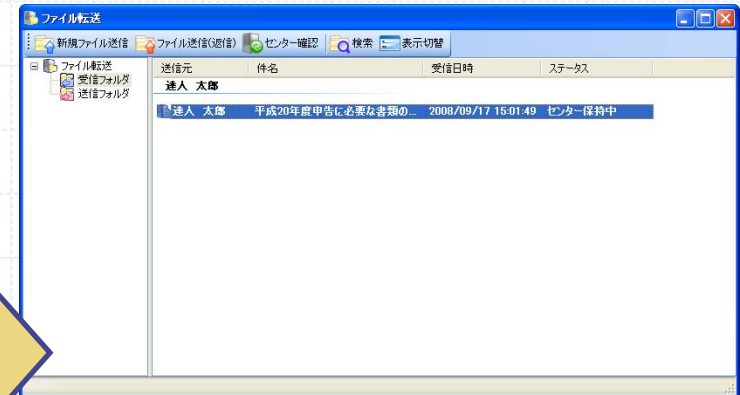
メール受信



達人CubeMini起動

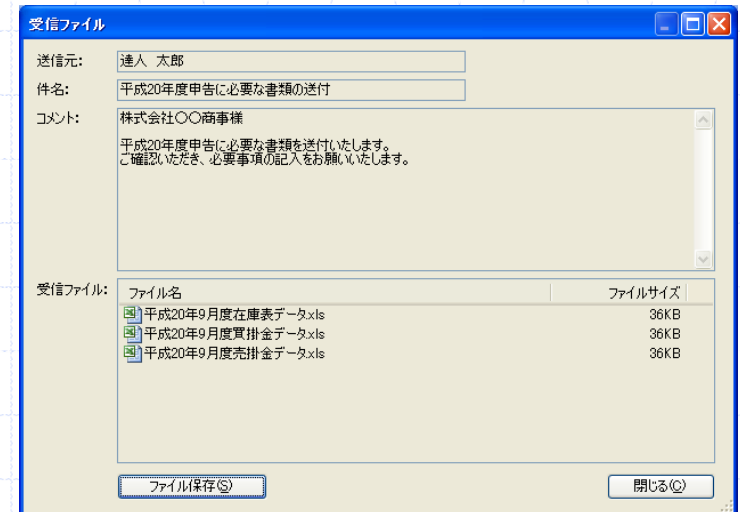
CubeMiniは以下のサイトからダウンロード

CubeMiniURL <http://cube.tatsuzin.com/mini/>



②

ファイル受け取り



②ファイル転送

◆事務所側の操作(顧問先用達人CubeMiniアカウントを作成する)

The screenshot displays the TATSUZIN Cube Mini management application. The main window is titled "達人Cube Mini 管理" and contains a sidebar with various management options. The "達人Cube Mini 管理" option is highlighted with a red box. The "アカウント管理" option is also highlighted with a red box. A sub-window titled "アカウント発行" is open, showing the account creation form. The form includes fields for "顧問先名" (Client Name), "顧問先名(フリガナ)" (Client Name (Kana)), "メールアドレス" (Email Address), "プロダクトコード" (Product Code), "ログインID" (Login ID), and "パスワード" (Password). There is a checkbox for "パスワードを初期化する" (Initialize Password) and a table for "有効にする機能" (Enable Functions).

機能	ステータス
<input checked="" type="checkbox"/> オンラインサポート	利用可能
<input checked="" type="checkbox"/> ファイル転送	利用可能
<input checked="" type="checkbox"/> 速隔バックアップ	利用可能

②ファイル転送

◆事務所側の操作(送信ファイルのステータスを確認する)

ステータスを確認する

The screenshot displays a file transfer application window titled 'ファイル転送' (File Transfer). The main window shows a list of sent files with columns for '送信先' (Recipient), '件名' (Subject), '送信日時' (Send Date/Time), and 'ステータス' (Status). The status column shows '受信済み' (Received) for the first entry and '未受信' (Not Received) for the others.

送信先	件名	送信日時	ステータス
株式会社〇〇商事	平成20年度申告に必要な書類の送付	2008/09/17 15:01:49	受信済み
株式会社〇〇商事	売上集計表の送付	2008/09/11 18:09:22	未受信
株式会社〇〇商事	欄外説明書の送付	2008/09/11 16:00:00	未受信
株式会社〇〇商事	資金繰り表の送付	2008/09/11 16:00:00	未受信
株式会社〇〇商事	土地借付契約	2008/09/11 16:00:00	未受信
株式会社〇〇商事	金繰消費貸	2008/09/11 16:00:00	未受信

Overlaid on this are two 'ファイル送信' (File Send) dialog boxes. The top one shows the '送信内容' (Send Content) tab with fields for '送信先' (株式会社〇〇商事), '件名' (平成20年度申告に必要な書類の送付), and 'コメント' (株式会社〇〇商事様). Below this is a list of '送信ファイル' (Send Files) with columns for 'ファイル名' (File Name), 'ファイルサイズ' (File Size), and 'ファイル種類' (File Type). The bottom dialog shows the '送信ステータス' (Send Status) tab, which displays a table with '送信先' (株式会社〇〇商事) and 'ステータス' (受信済み).

送信先	ステータス
株式会社〇〇商事	受信済み

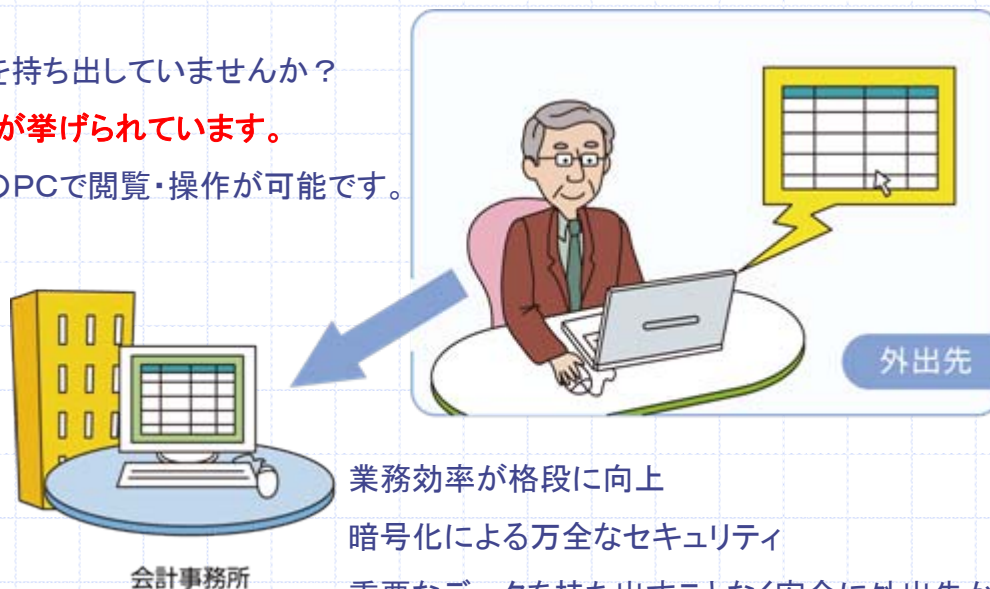
4. 達人Cubeが提供するサービス

③事務所PC遠隔操作

顧問先への訪問時や帰宅時に業務用のPCを持ち出していないですか？

情報漏えい事故の大きな原因に、盗難・紛失が挙げられています。

当サービスは、事務所に置いてあるPCを別のPCで閲覧・操作が可能です。

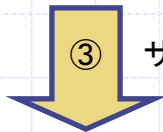
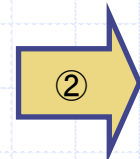
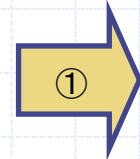
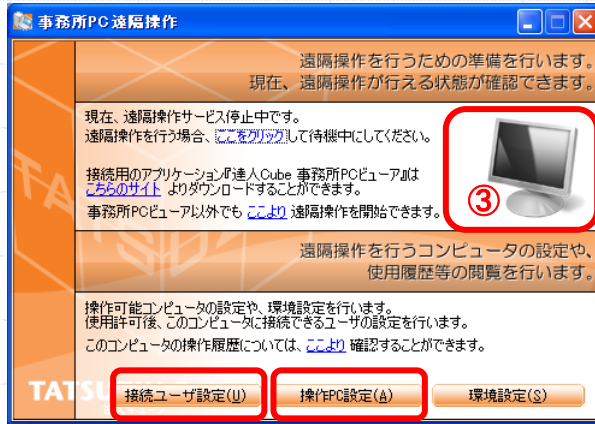


[利用シーン]

- 1)持ち出しPCにはプログラム・データの一切を入れずに、訪問先で業務を行うことができます。
- 2)事務所のPCを持ち出すことなく、自宅のPCで業務を行うことができます。

③事務所PC遠隔操作

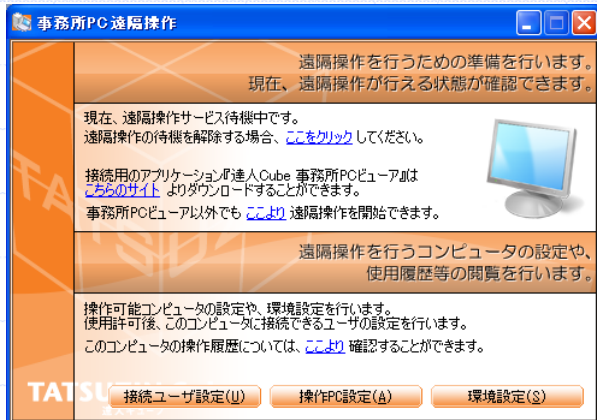
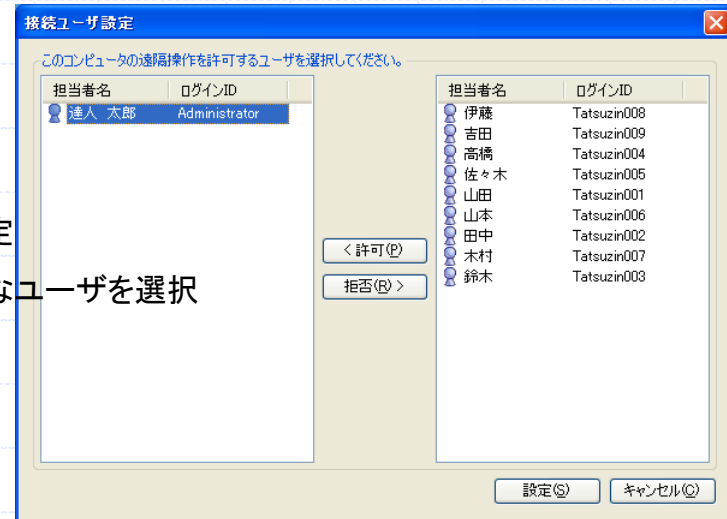
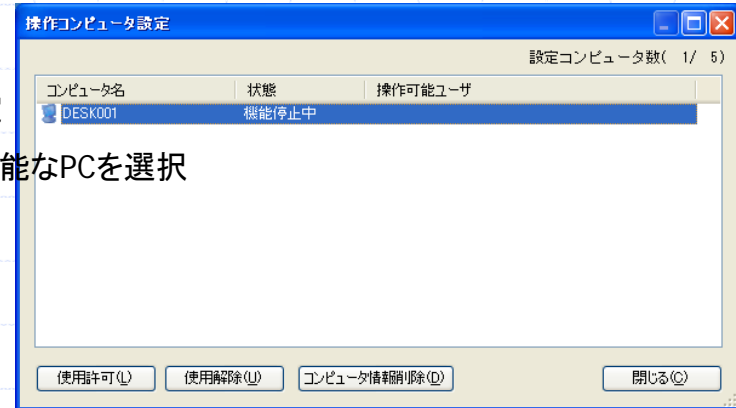
◆事務所PCの操作(接続許可設定をする) 遠隔操作可能なPCを選択



③ サービスを起動

接続ユーザ設定

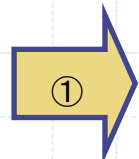
遠隔操作可能なユーザを選択



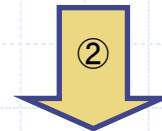
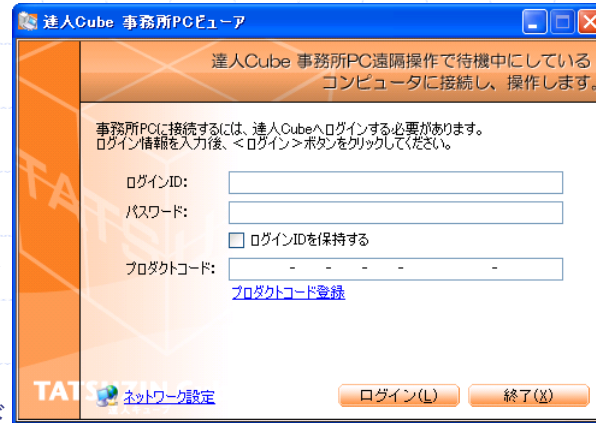
③事務所PC遠隔操作

◆自宅PCの操作(事務所PCに接続する)

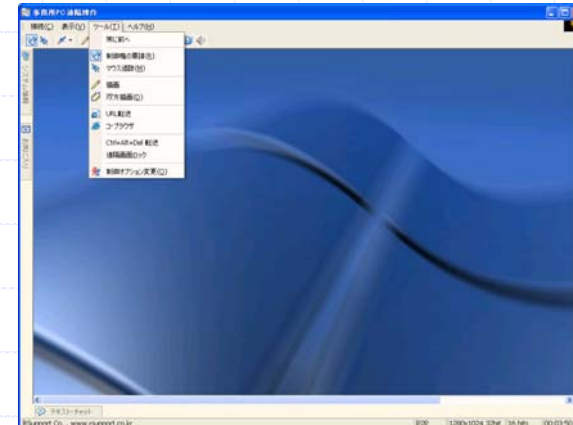
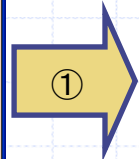
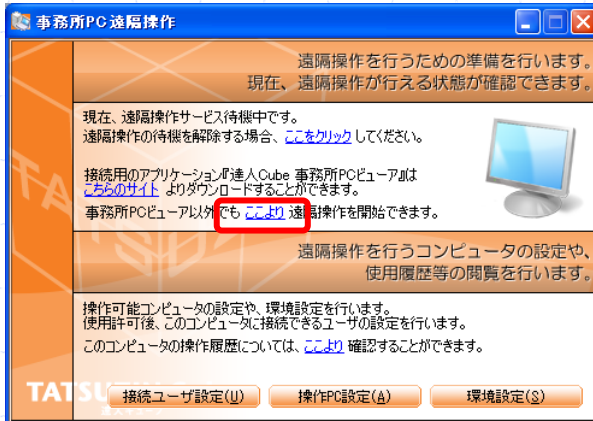
達人Cube 事務所PCビューアから起動



プログラム
ダウンロード



達人Cube 事務所PC遠隔操作メニューから起動



自宅PCから
事務所PCを遠隔操作

4. 達人Cubeが提供するサービス

④セキュアデータ

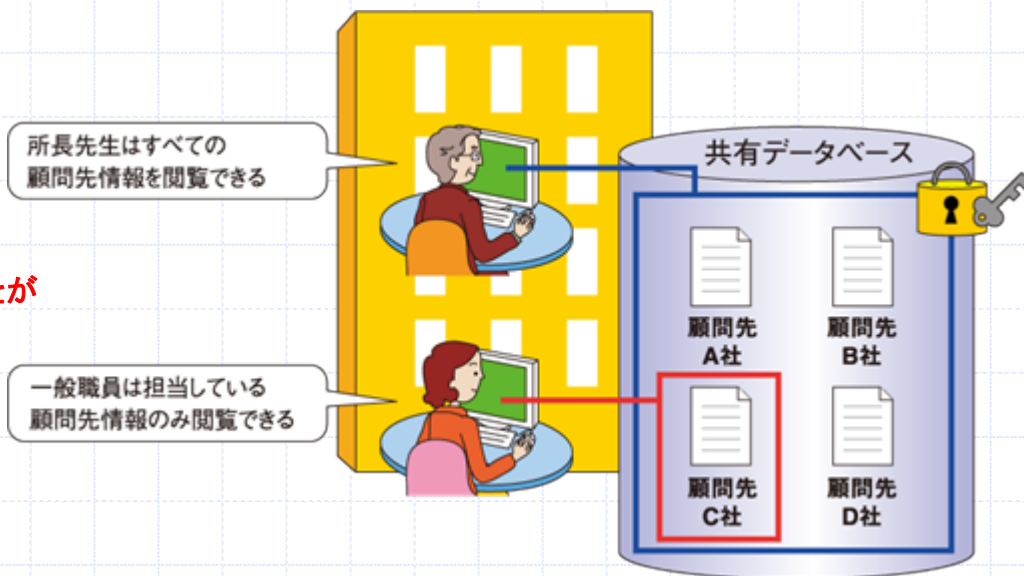
データベースの共有は、会計事務所のデータ管理に不可欠です。

しかし、人的な原因により漏えい事故が起きている事実は、全てのデータを開示・利用できることがそのリスクを増大させてしまうと言えます。

当サービスは、指定したIDにのみ閲覧制限をかけることが可能です。

[利用シーン]

- 1) 担当者毎に閲覧できるデータを指定・制限し、顧問先データ検索等の作業効率をアップさせます。
- 2) 事務所のセキュリティポリシーの策定・運用の具体的な方式として活用できます。
- 3) 所長先生自身の申告書データを顧問先と同一のデータベースで管理・保管できます。



操作権限等を設定可能

個人情報保護法への対策に最適

④セキュアデータ

◆セキュリティ設定するデータベース及びユーザを選択する

データベースを選択

セキュアデータ

法人シリーズのデータベース、データにアクセス権限を設定できます。設定はデータ側から、ユーザ側からの両方から設定することができます。

データへのアクセス設定

参照(B)

データ一覧:

①

業務選択

(local)

- 法人税の達人
- 減価償却の達人
- 消費税の達人
- 内訳概況書の達人
- 所得税の達人
- 年調・法定調書の達人
- 相続税の達人
- 財産評価の達人
- 顧問先管理
- 申請・届出書
- 報酬請求

ヘルプ(H)

選択(S)

閉じる(C)

②

セキュアデータ

法人シリーズのデータベース、データにアクセス権限を設定できます。設定はデータ側から、ユーザ側からの両方から設定することができます。

データへのアクセス設定

参照(B)

業務: 顧問先管理

データ一覧:

- DATABASE
 - 株式会社〇〇商事
 - 株式会社〇〇物産
 - 株式会社〇〇商店
 - 株式会社〇〇連入
 - 連入 太郎

アクセス許可されるユーザまたはグループ:

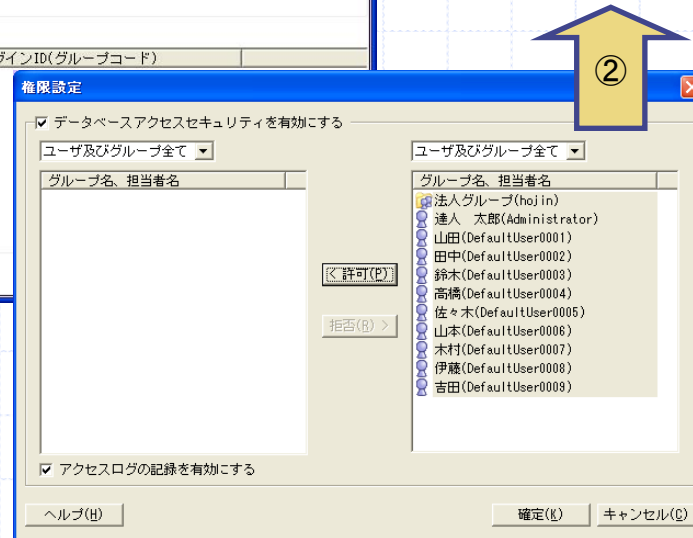
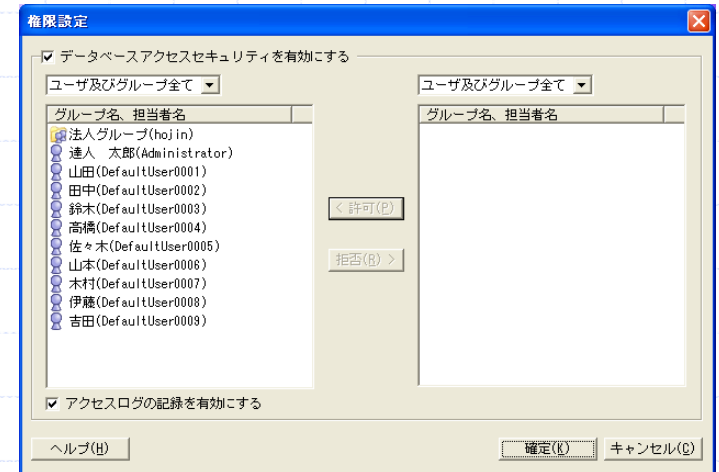
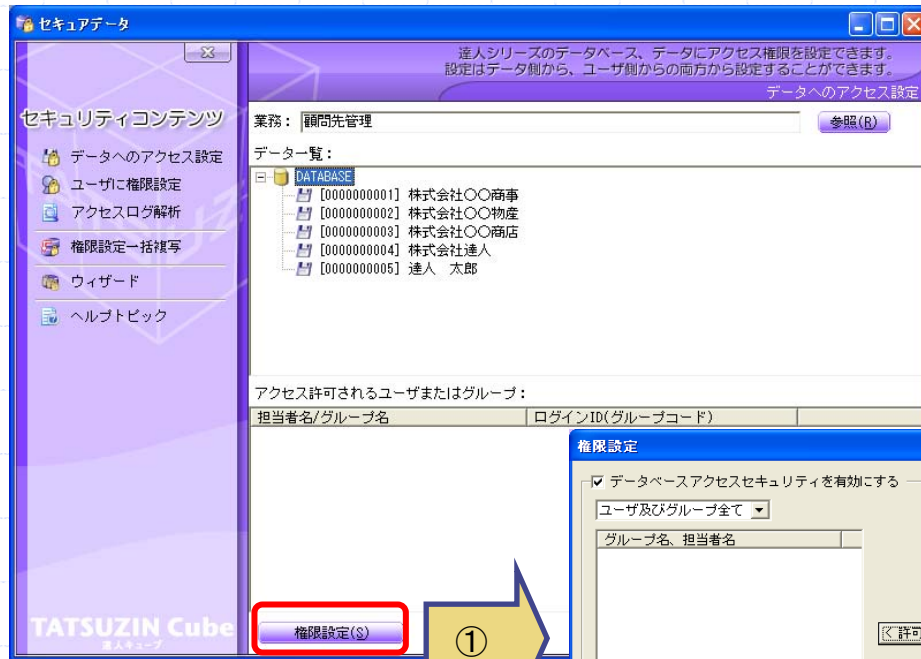
担当番号/グループ名	ログインID(グループコード)
------------	-----------------

権限設定(S)

一括権限付与(A)

④セキュアデータ

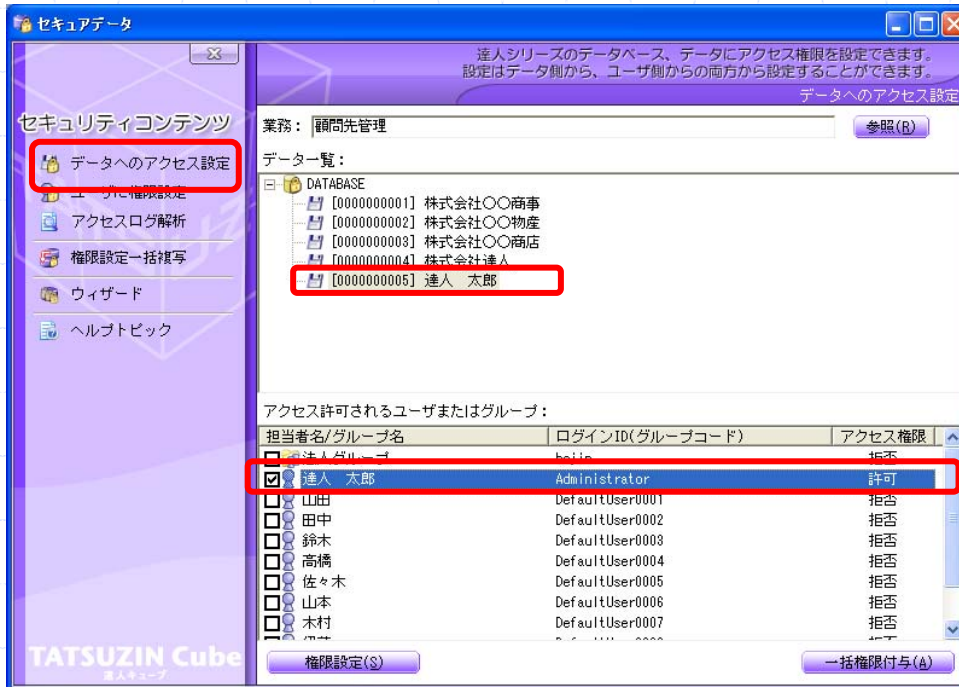
◆セキュリティ設定するデータベース及びユーザを選択する ユーザを選択



④セキュアデータ

◆所長先生のデータを所長先生のみが閲覧できるようにする

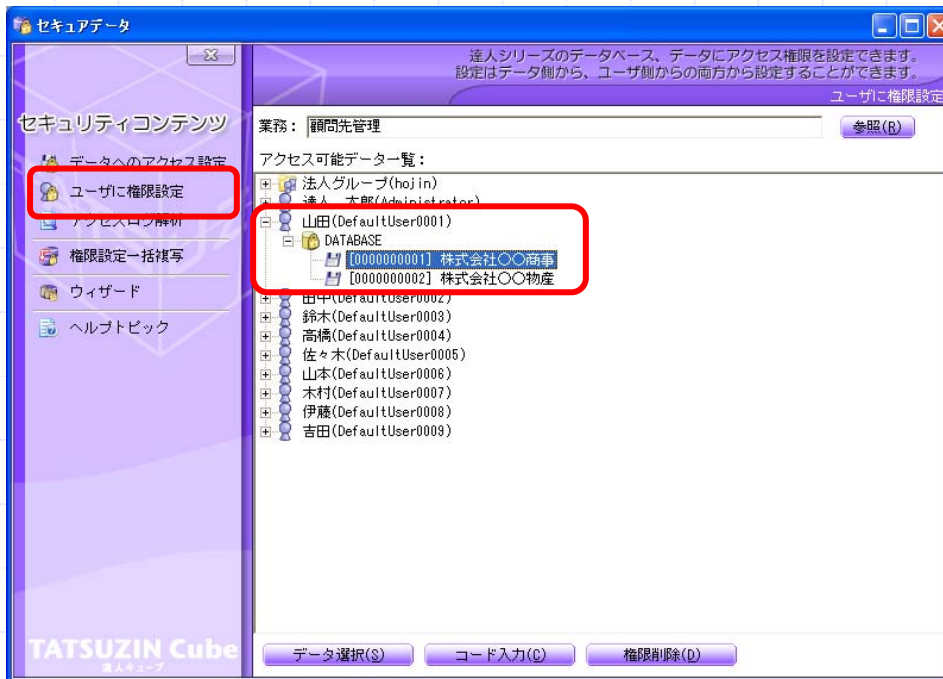
データに対してアクセス許可ユーザを設定する



④セキュアデータ

◆職員ごとに担当する顧問先のみが閲覧できるようにする

職員に対してアクセス許可データを設定する



④セキュアデータ

◆権限設定を一括複写する

設定した権限を他の業務に適用する

セキュアデータ

セキュリティコンテンツ

- データへのアクセス設定
- ユーザに権限設定
- アクセスログ解析
- 権限設定一括複写**
- ウィザード
- ヘルプトピック

業務: 顧問先管理

データベース

- DATABASE
- [0000000001] 株
- [0000000002] 株
- [0000000003] 株
- [0000000004] 株
- [0000000005] 連

アクセス許可されるユーザ

担当者名/グループ名

- 法人グループ
- 連入 太郎
- 山田
- 田中
- 鈴木
- 高橋
- 佐々木
- 山本
- 木村
- 木村

権限設定(S)

権限設定一括複写

セキュリティ情報をコピーするデータベースを選択してください。

コピー元のデータベース名: 顧問先管理/DATABASE 参照(Y)

	データベース名(正式名)	データファイル名	ログファイル名
<input checked="" type="checkbox"/>	Hj21_database	Hj21_database_Data.mdf	Hj21_database_Log.ldf
<input checked="" type="checkbox"/>	Hj20_database	Hj20_database_Data.mdf	Hj20_database_Log.ldf
<input checked="" type="checkbox"/>	Hj20_database1000	Hj20_database1000_Dat...	Hj20_database1000_Log..
<input type="checkbox"/>	Hj20_database800	Hj20_database800_Data...	Hj20_database800_Log.Id
<input type="checkbox"/>	Hj20_test1000	Hj20_test1000_Data.mdf	Hj20_test1000_Log.ldf
<input type="checkbox"/>	Hj20_TESTDB081202	Hj20_TESTDB081202_Dat...	Hj20_TESTDB081202_Log..
<input type="checkbox"/>	Hj19_database	Hj19_database_Data.mdf	Hj19_database_Log.ldf
<input type="checkbox"/>	Hj19_database5000	Hj19_database5000_Dat...	Hj19_database5000_Log..
<input type="checkbox"/>	Hj19_NoData	Hj19_NoData_Data.mdf	Hj19_NoData_Log.ldf
<input type="checkbox"/>	Hj19_TESTDB081202	Hj19_TESTDB081202_Dat...	Hj19_TESTDB081202_Log..
<input type="checkbox"/>	Hj18_TESTDB081202	Hj18_TESTDB081202_Dat...	Hj18_TESTDB081202_Log..
<input type="checkbox"/>	Hj17_TESTDB081202	Hj17_TESTDB081202_Dat...	Hj17_TESTDB081202_Log..
<input type="checkbox"/>	Gk13_database	Gk13_database_Data.mdf	Gk13_database_Log.ldf
<input type="checkbox"/>	Sy13_dataabase070...	Sy13_dataabase0706012...	Sy13_dataabase0706012..
<input type="checkbox"/>	Sy13_db30	Sy13_db30_Data.mdf	Sy13_db30_Log.ldf
<input type="checkbox"/>	Sy13_db31	Sy13_db31_Data.mdf	Sy13_db31_Log.ldf

ヘルプ(H) 実行(B) キャンセル(C)

◆アクセスログを解析する

アクセス履歴もしっかり管理

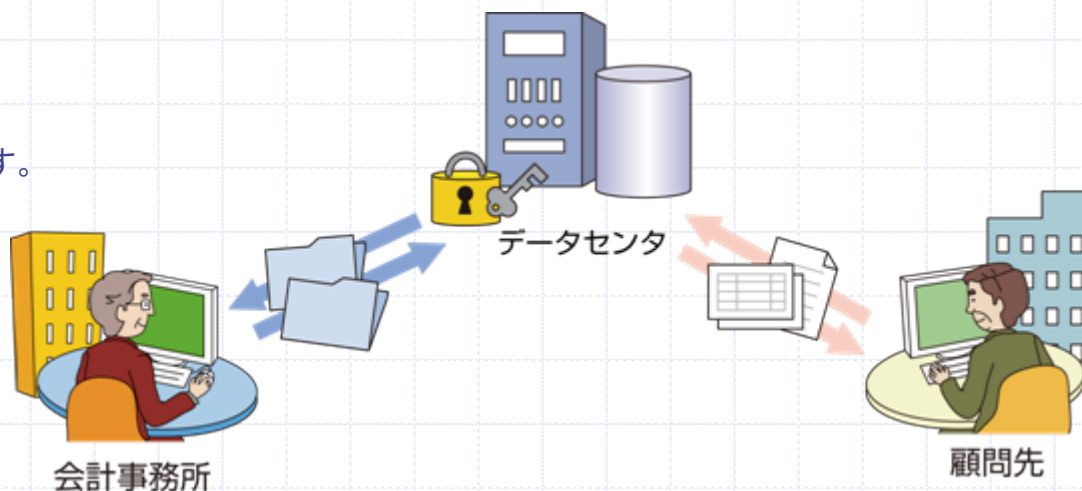
4. 達人Cubeが提供するサービス

⑤遠隔バックアップ

会計事務所のサーバにある全てのデータは重要な機密情報であり、大切な業務資料です。

有事の際、不測の事態に遭遇したときにいち早くリカバリをする事が責務です。

当サービスは、事務所の全てのデータを信頼の置けるデータセンターにお預かりするものです。



データセンターで24時間365日専門スタッフが責任を持って管理
暗号化による万全なセキュリティ
確実に自動保存

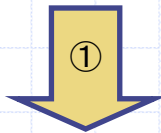
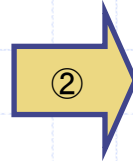
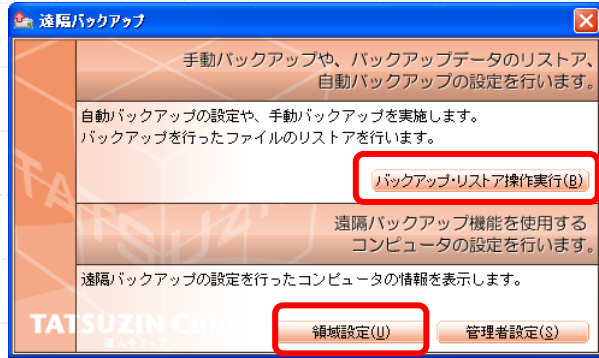
[利用シーン]

- 1)会計事務所のサーバ内のデータ全てを、所外に安全に保管します。
- 2)会計事務所のサービスとして、顧問先がバックアップサービスを利用することができます。

⑤遠隔バックアップ

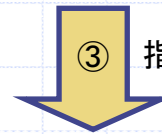
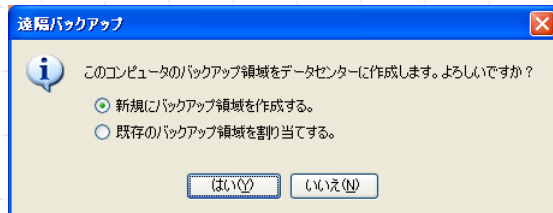
◆バックアップ操作

バックアップ・リストア操作実行
バックアップ対象を選択
バックアップ周期を設定

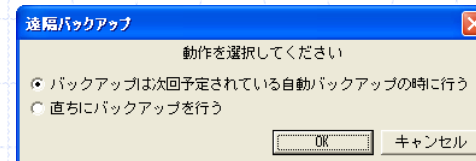


領域設定

データセンターにバックアップ領域を作成します。



指定時間にバックアップ開始

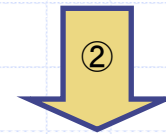
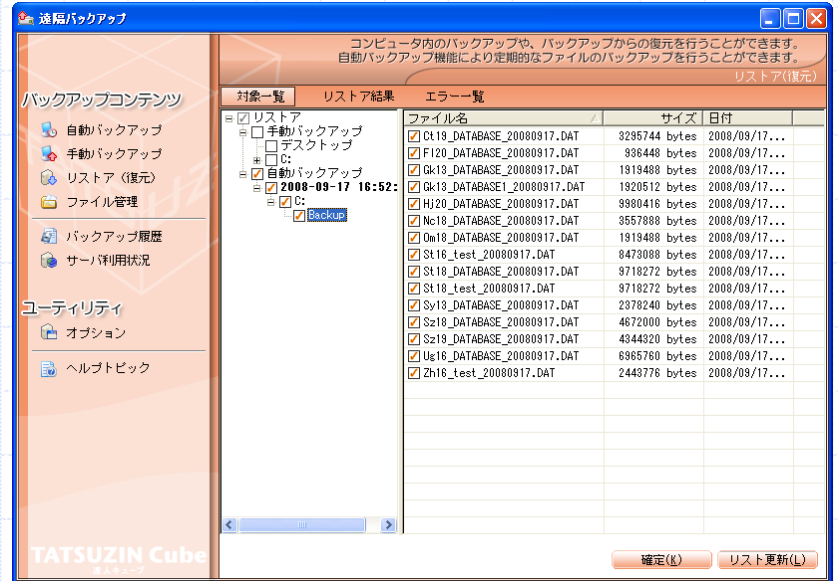
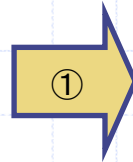
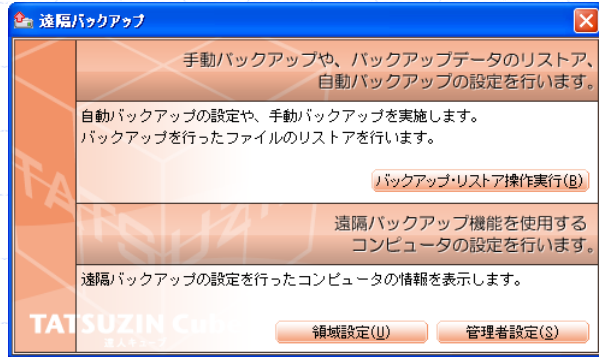


⑤遠隔バックアップ

◆リストア操作

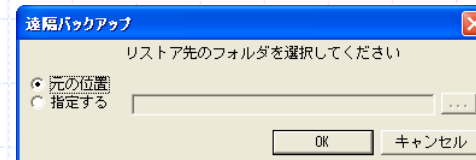
バックアップ・リストア操作実行

リストア対象を選択



リストア先を選択

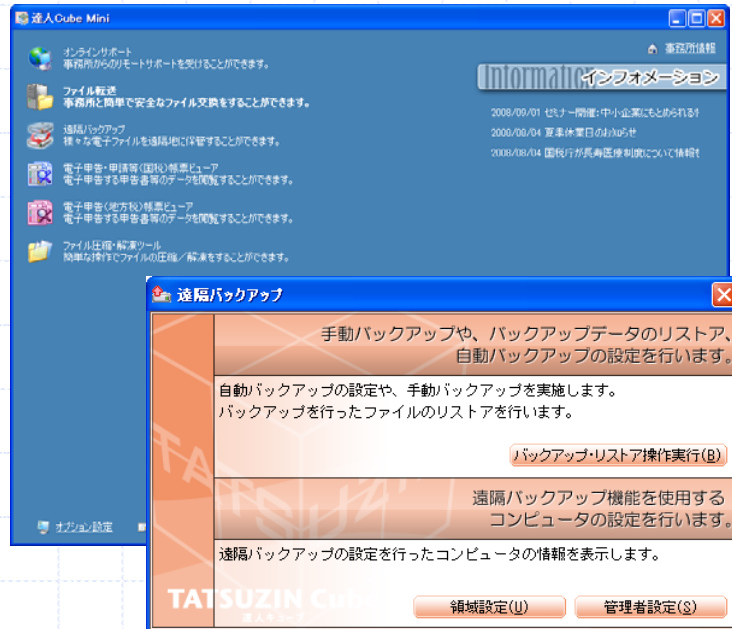
ファイルをリストア



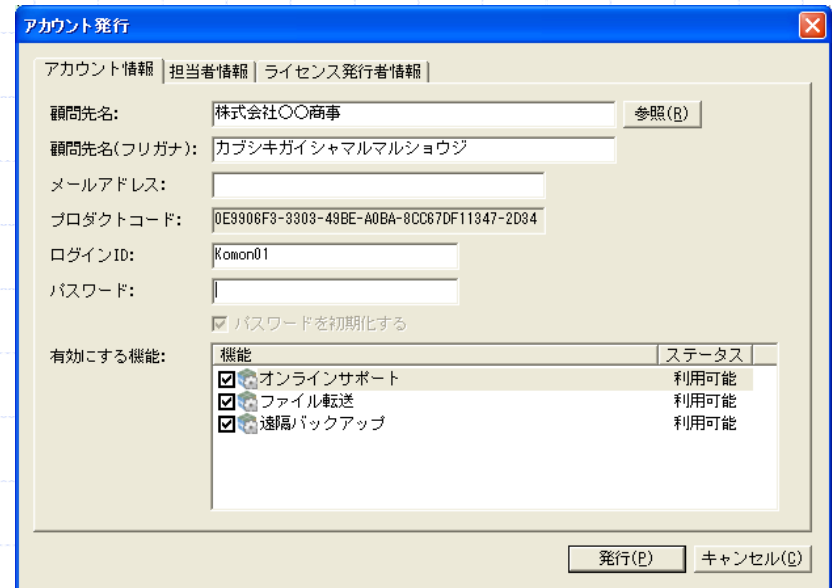
⑤遠隔バックアップ

◆顧問先側操作

「達人CubeMini」を通じて顧問先からもご利用頂けます。



会計事務所側で、達人CubeMini管理から顧問先の「遠隔バックアップ」機能を有効にする必要があります。



5. 達人シリーズが提供するセキュリティ対策の位置づけ

◆一般に見る情報漏えい事故の原因別件数

内容	漏えい								漏えい 計	紛失	漏えい +紛失 計	その他	合計
	誤配達			誤送付 封入ミス	盗難		ウイルス 感染	その他 漏えい					
	書簡等	FAX	メール		車上 荒らし	置き引 き等							
件数	637	251	102	94	27	43	39	151	1,344	430	1,774	55	1,829
割合%	34.8	13.7	5.6	5.1	1.5	2.4	2.1	8.3	73.5	23.5	97.0	3.0	100.0

財団法人日本情報処理開発協会（平成19年度）「個人情報の取扱いにおける事故報告にみる傾向と注意点」より抜粋

【達人シリーズのセキュリティ対策】

