

ESS-REC for SuperStream の概要について

平成18年6月

株式会社ソルクシーズ
ソリューションビジネス事業本部
セキュリティソリューション部

目次

- 背景
- 目的
- 製品概要
- 製品概要図
- 製品構成
- 機能概要
- 詳細機能
- ハード構成
- その他

背景

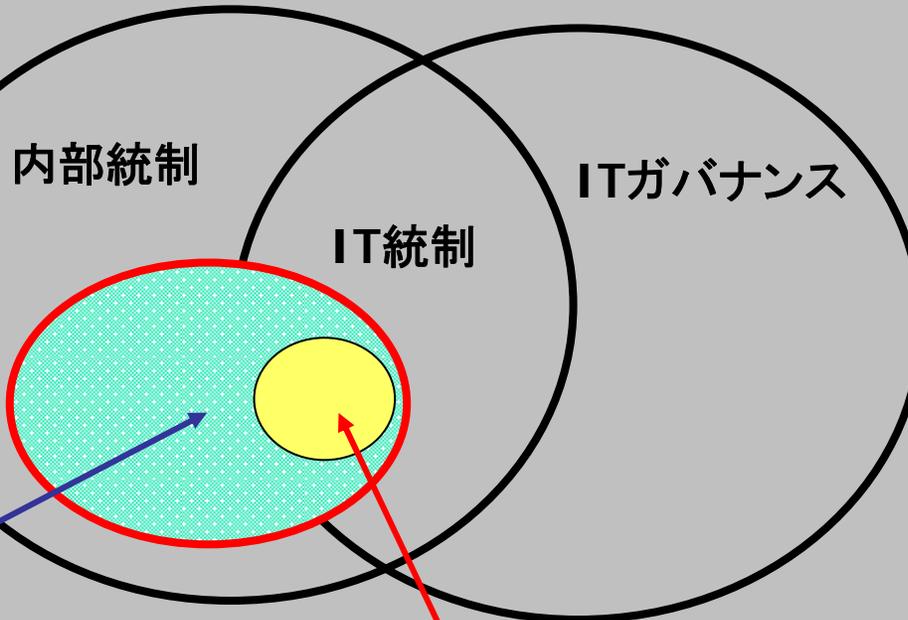
毎日のように報道される情報漏洩事故や一部企業で問題になっている財務報告に関する虚偽記載など、ITの発展によりこれまでに考えられない事件が多発しています。また、米国の企業改革法(SOX法)の成立を受け、国内でも日本版SOX法の論議が盛んに行われています。

このような背景から国内でも企業の内部統制の必要性が急速に高まっています。企業で内部統制環境を実現するためには、日々の業務に関する記録を監査可能な状態で記録・保存する仕組みが必要になります。

そこで、財務会計に特化した内部統制システムをご提案いたします。

目的

コーポレートガバナンス



財務報告に関わる内部統制⇒SOX法

財務報告に関わるトレーサビリティ
⇒ *ESS-REC for SuperStream*

- 不正防止措置がどうできてくるか
- トレース (リアルタイム制)
- ドキュメントの保存

- 日本版SOX法に対応したソリューション
- 財務会計システムのトレーサビリティを実現
- 財務会計システムの操作履歴を克明に記録

製品概要

ESS REC for *SuperStream*は財務・人事・給与システムに関わるトレーサビリティを実現し内部統制を支援するシステムを提供します。

ユーザが*SuperStream*を操作している画面情報やキーボード入力をはじめ様々な情報を詳細に記録することができます。そして、取得した情報は専用ツールで動画再生するかたちで監査することが可能です。

監査に必要な取得条件はテンプレートとして提供されるため、特別なスキルは一切不要です。監査担当者が不足している企業の問題も同時に解決します。別途、ポリシーに基づいた監査ルールをGUIを利用して、簡単に設定することもできます。

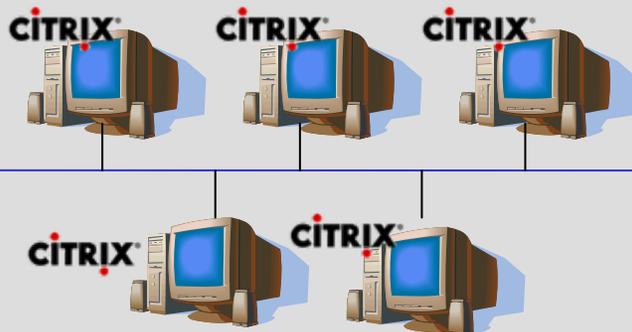
また、内部統制環境を構築するためには業務の内容を記録・保存するだけでなく、情報資産に対して適切なアクセス制御を行う必要があります。動作環境である「Citrix Presentation Server TM」は、場所、時間、デバイス、接続形態を問わず、一元管理している情報資産に対する適切なアクセス制御と快適にアクセスする環境を提供します。

このセキュアなアクセスインフラストラクチャーに、情報資産の詳細な操作内容を記録するESS REC for *SuperStream*を統合することにより、非常に有効な内部統制環境を容易に実現することが可能となります。

製品概要図

総合業務パッケージ【財務会計・人事／給与】
SuperStream

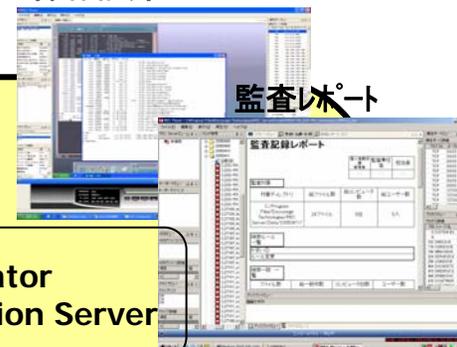
既存システム



SuperStream
サーバ



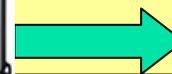
操作記録



監査レポート

ESS-REC for SuperStream

管理用クライアント



REC ESS REC Administrator
for Citrix Presentation Server

CITRIX
Citrix Presentation Server™



REC ESS REC Agent for
Citrix Presentation
Server

REC **ESS REC**
for Citrix Presentation Server



REC ESS REC Server for Citrix Presentation Server
ESS REC Auditor for Citrix Presentation Server

製品構成(1)

① 総合業務パッケージ【財務会計・人事／給与】

SSJ
SuperStream

すでに総合業務パッケージシステム *SuperStream* をお使いのユーザー様に対して、

② シンクライアント化構築システム

CITRIX®
Citrix Presentation Server™

内部統制環境を構築するため、
Citrix Presentation Server を導入することにより、
財務会計システムのアクセス制限を実現します。

③ 操作ログ・監査システム (Citrix Presentation Server 版)

 **ESS REC**
for Citrix Presentation Server

アクセス制限をかけたところで、
財務会計システムを操作している画面情報やキーボード
入力などのアクセスログを記録し、不正時の監査やルール
に基づいた定期監査を実現します。

製品構成(2)

ESS REC Citrix Presentation Server のコンポーネント



ESS REC Agent for Citrix Presentation Server

- ◆ Citrix Presentation Serverが稼動しているサーバ機にインストールされ、操作内容を記録する機能を提供します。



ESS REC Administrator for Citrix Presentation Server

- ◆ Agentが取得した記録を閲覧するためのPlayer機能を提供します。
- ◆ 不正操作に関する検知ルールを設定する機能を提供します。

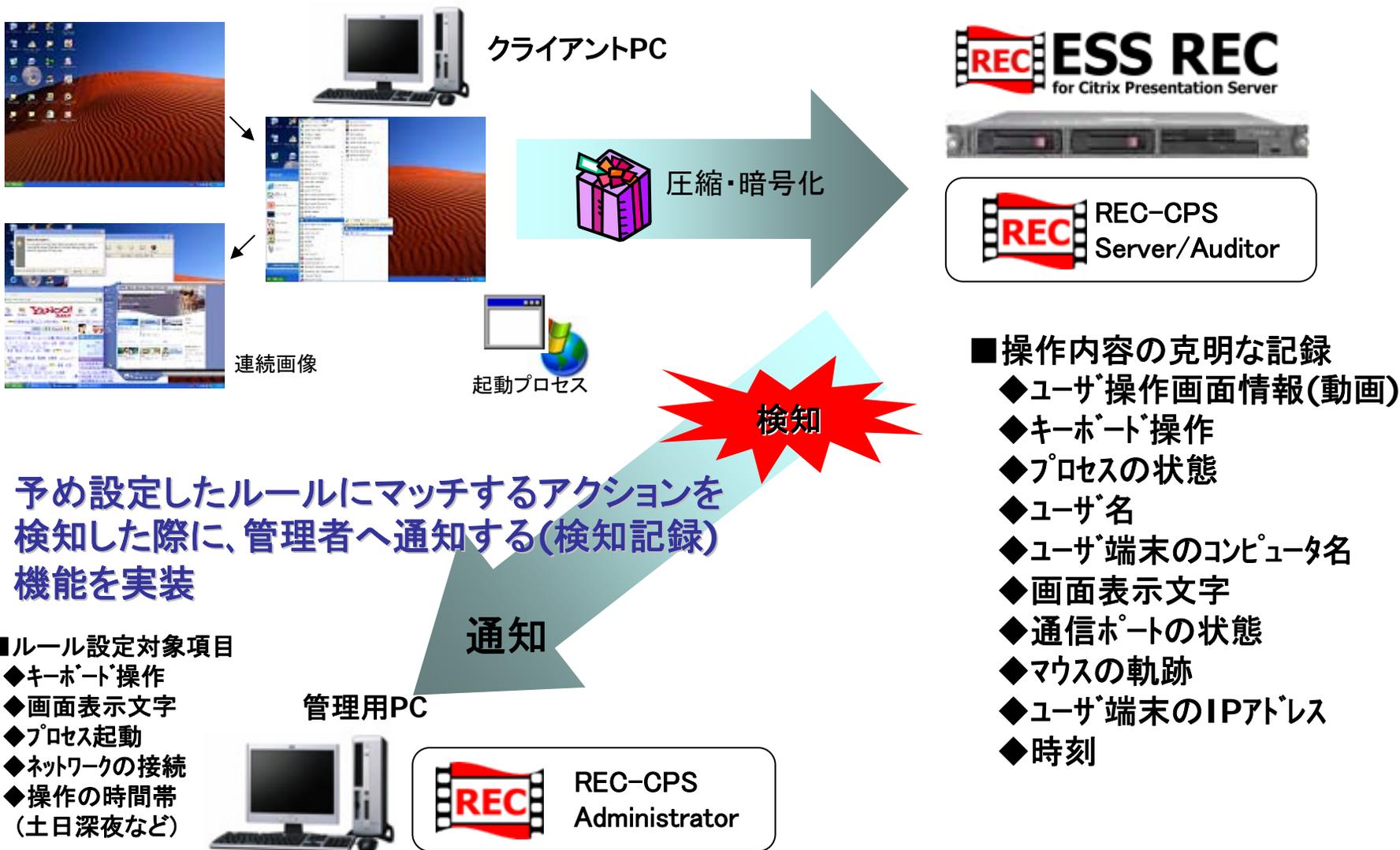


ESS REC Server for Citrix Presentation Server
ESS REC Auditor for Citrix Presentation Server

- ◆ 記録データを蓄積する機能を提供します。(記録データは暗号化され蓄積)
- ◆ 予め作成したルールに従い、点検・監査レポートを自動生成します。

機能概要(1)

★クライアントPCの操作を克明に記録



機能概要(2)

★ 記録内容の検索・監査

不正操作追跡



復号化

検索・監査

管理用PC



REC-CPS
Administrator

REC-CPS
Server/Auditor



■ 検索・監査レポート対象

- ◆ 画面表示文字
- ◆ キーボード操作
- ◆ 通信ポートの状態
- ◆ プロセスの状態
- ◆ ユーザー端末のIPアドレス
- ◆ 時刻

ユーザ名・コンピュータ名・MACアドレス・IPアドレス

記録時刻・開始時刻・終了時刻

再生画面例

機能概要(3)

★ 記録内容の監査レポート



管理用PC



タブエリア
サマリレポートテンプレート形式で表示

サマリレポートを表示

詳細レポートを表示

■ 監査レポート

- ◆ 画面表示文字
- ◆ キーボード操作
- ◆ 通信ポートの状態
- ◆ プロセスの状態
- ◆ ユーザー端末のIPアドレス
- ◆ 時刻

ダブルクリックすると再生
※同一記録データ内の該当全件表示

対象ディレクトリ	総ファイル数	総コンピュータ数	総ユーザー数
C:/Program Files/Encourage Technologies/REC Server/Data/20050411/	29ファイル	5台	5人

機能詳細

●クライアントの操作を克明に記録

ユーザ操作画面情報(動画)を記録します。同時にキーボード操作や画面表示文字など10種類の情報を記録します。

●不正操作の検知・通知

事前にルール設定することで、ユーザの不正行為を検知して管理者に通知することが可能です。また、検知した際にクライアントPCの使用中的应用をロックする機能により、不正行為を防止することも可能です。

●記録内容の検索・監査

内部統制環境を実現するために、業務内容を記録するだけでなく、対象の記録を検索キーを使って、容易に取り出す仕組みを提供します。

記録データは専用ツールでビデオを見るような形で動画再生されるため、テキストログのようにログを読み取るスキルや、ログの標準化に要する時間も不要です。

●監査レポート

事前に設定したルールに従い、定期的にレポートを作成する機能を標準で提供しています。これにより、不正や誤りと思われるユーザ行動が自動的に抽出されるため、定期的な点検監査負荷を大幅に軽減することができます。

監査レポートはサマリレポートと詳細レポートがあります。

ハード構成

CITRIX® Citrix Presentation Server™ 用サーバ

ハードスペック

WindowsServer2003 (.. Net Framework1.1)
CPU:Pentium4 3GHz
メモリ:4GB
HDD:36GB×2 (RAID1)



搭載ソフト

Citrix Presentation Server 4.0

搭載ソフト



REC ESS REC 用サーバ

ハードスペック

WindowsServer2003 (.. Net Framework1.1)
CPU:Pentium4 2.8GHz
メモリ:2GB
HDD:36GB×2 (RAID1)
バックアップ装置
:1ヶ月のデータ15GB~20GBのバックアップ°
(50MB/日/台×30×10)



搭載ソフト



管理用PC



既存のPCでも可

WindowsXP/2000/2003(.. Net Framework1.1)
CPU:Pentium4 1GHz以上
メモリ:512MB以上
HDD:30MB以上の空き容量

ハードスペック



搭載ソフト

その他

今回の企画商品はパッケージ化による導入・実稼動の容易性を目指したもので、各種条件が異なる場合は別途個別にご提案させていただきます。

- すでにCitrix Presentation Serverを導入している
- 対象クライアント10以上ある
- SuperStream* 以外のアプリケーションや個別操作の履歴も管理したい