コミュニケーションセキュリティ

2008年2月12日 ITシステム事業部 ECMソリューションセンター **インデックス** 2



第1部 ECMの広がり

ECMとは 4

企業が保有する情報資産の統合管理

企業が保有する情報資産(業務文書・帳票・マニュアル・仕様書・Webページ・画像・映像・・・)を統合的に登録・保存・管理・利用する概念。またそれを実現する技術やシステムのこと。

最近では日本版SOX法などで業務の文書化が必要であることなどから、 ECMに対するニーズが高まっている。

◆1980年代

スキャナ・OCR技術により、文書を電子化

◆1990年代

グループウェア・オフィスツールの普及 ワークフローの電子化 企業内コンテンツの多様化 インターネットによる情報発信

◆2000年ごろ

文書管理・グループウェア・Webコンテンツ管理など を統合的に扱うECMの概念が生まれる。

ECMに求められる要件

文書管理

文書にアクセス権 を設定したい

コンテンツを長期間 保存したい

アーカイブ管理

文書を電子化したい

文書のアクセス 履歴を管理したい

フォーマット変換を行いたい

デジタル コンテンツ管理

文書の履歴を 管理したい 文書の流出にそなえたい

著作権管理をしたい

動画配信を行いたい

法令に準拠した文書管理がしたい

整備したい <u>/------</u>

簡単に情報を

検索できるようにしたい

承認ワークフローを

Webコンテンツを 簡単に作成したい

アフィリエイトにより

情報を共有したい

コンテンツを活かしたコミュニティを作りたい

コンテンツを インターネットで 公開したい

カタログサイトを作成し、 商品販売を行いたい ⇒ FC

情報をコラボレーション したい

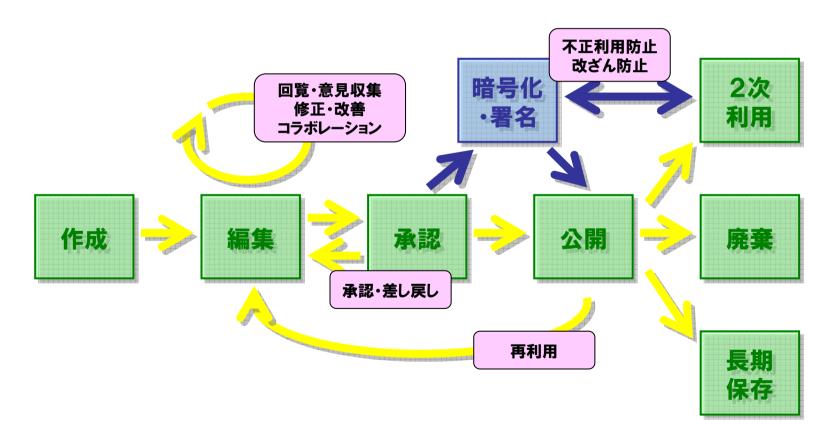
> 嗜好分析・動向分析 を行いたい ⇒ SFA, CRM

グループウェア

Webコンテンツ 管理

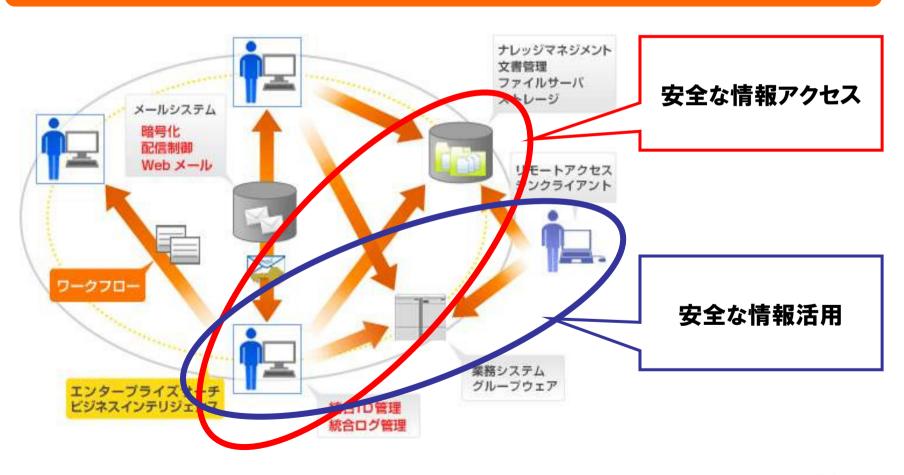
14 February 2008

コンテンツを管理する = ワークフロー + 変更履歴の管理 長期保存や2次利用の安全対策も重要



コミュニケーションセキュリティ

情報を、漏えいのリスクから守りながら、共有する ビジネスコミュニティの活性化が、今後のキーワード



第2部 ソリューションの紹介

コミュニケーションセキュリティ

ECMソリューションセンターの活動

山活動内容

■ 最先端の技術と、商用製品・OSS製品を活用して、企業内の情報資産を有効活用するソリューションを提供します。

リソリューションメニュー



WCMソリューション 高効率ウェブサイト制作

アクセス数が多く、リアルタイム性 の高い情報ウェブサイトを実現す るWCMソリューション。

エンタープライズSOA技術とテンプレート技術の融合により、速報性と自由度の高いサイトが構築できます。

ニュースサイトやイベントサイトでの 実績が多数あります。



DAMソリューション 高信頼デジタル資産管理

リッチメディア情報資産を安全に管理・検索・配信するDAMソ リューション。

DRM技術より、情報の暗号化や利用の制限を行います。豊富な検索機能により、アクセスも素早くできます。

動画配信サイトや組版用素材管理での実績があります。



EDMソリューション 内部統制ドキュメント管理

企業内の情報を統合し、ビジネス 活用を推進するEDMソリューショ ン。

承認ワークフローや、コラボレー ションを実現します。 あらゆるド キュメントのライフサイクルを管理 します。

マニュアル制作、品質管理の実績があります。

★権限のある利用者に対する情報規制

業務上、情報を操作する権限のある社員・協力会社等に対し、 情報の利用・開示方法を見直す必要があります。

★二次使用の制限・禁止

社外・客先での情報利用や、不正持ち出しに対し、情報を悪用されないための適正な仕組みが必要です。

Webからの情報漏えいにつながる機能・操作を制御します!





NECソフトのWebブラウザプロテクター AE

11

Webブラウザに表示される情報や著作物を保護します

特徴

URLごとにセキュリティポリシーを適用し、 IE上に表示されるWebコンテンツの編集・操作を制御します!



機能1

Webブラウザの操作を制限

(保存、印刷、ソース表示、画面キャプチャー等を制限し、情報や著作物の悪用を防ぎます)

機能2

キャッシュ制御と通信データの暗号化による漏洩防止

(ブラウザのキャッシュと通信データの傍受による重要情報の漏洩を防ぎます)

機能3

禁止アプリケーションの起動検知と不正防止

(禁止されたキャプチャソフトやリモートデスクトップの起動を検知し、ブラウザを無効にします)

機能4

操作ログによる監査支援

(誰が、いつ、コンテンツへアクセスしたか、印刷を実行したか等のログを取得。証跡管理が可能です)



NECソフトのWebコンテンツプロテクター AE

12

Webサーバ上の Microsoft Office、PDF ファイルを保護します

特徴

URLごとにセキュリティポリシーを適用し、 情報の開示レベルを必要最小限にコントロールします!



機能1

正規ユーザに対するファイル操作・閲覧の制御

(保存、印刷、画面キャプチャー等を制限し、情報の不正流出や悪用を防ぎます)

機能2

通信データ・保存文書の暗号化による漏洩防止

(メール転送・USB持ち出し・ファイル交換ソフト等による流出時も、許可クライアント以外は情報を開けません)

機能3

操作ログによる監査支援

(コンテンツへのアクセス。ダウンロード、印刷などの操作ログから証跡管理が可能です)

NECの情報管理ソリューション

「情報管理ソリューション」としてワンストップでサービス・製品をご提供します

情報管理コンサルティングサービス

情報管理 コンサルティング

情報管理アセスメント

紙文書 コンサルティング

情報管理SI・アウトソーシングサービス

保守・支援サービス

SI構築 サービス 紙文書電子化 サービス

情報管理製品群



※ソフトウェアは代表例です

最適な情報ライフサイクルで管理

「企業として、どのような情報を蓄積し、 どのようなライフサイクルを設定すべきか、 成果を上げていくために何が足りないのか」 を明確化し、最適な情報管理に向けた課題 を抽出します。

短期間・高信頼

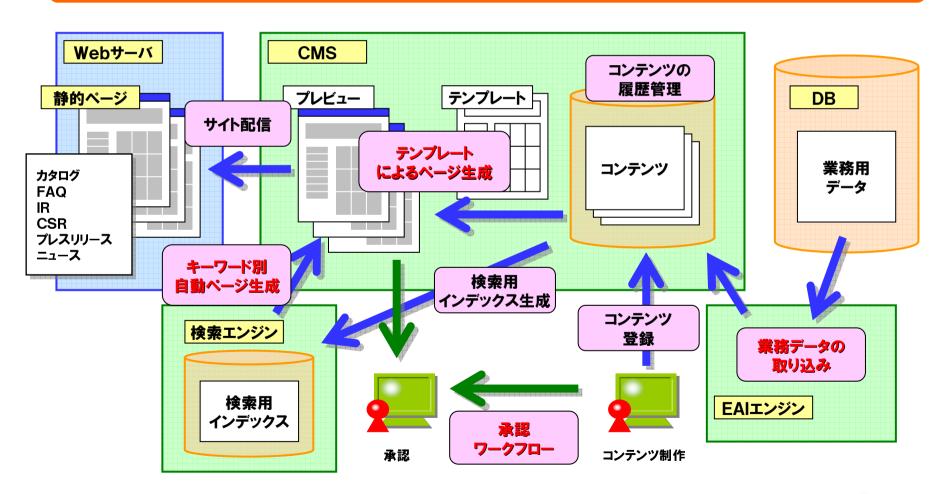
お客様の課題に合わせ、最適な製品の組み合わせとシステム構築を提供します。NECの豊富なSI実績を踏まえ、短期間で高信頼なシステム構築を行います。

先進技術を活用した強力な製品群

様々なデータ形式、業務内容に合わせて、 最適なシステムを構築するための製品群を 提供します。NECの先進技術を活用し、高信 頼かつ洗練された製品群を提供します。

Webコンテンツ管理ソリューションの仕組み

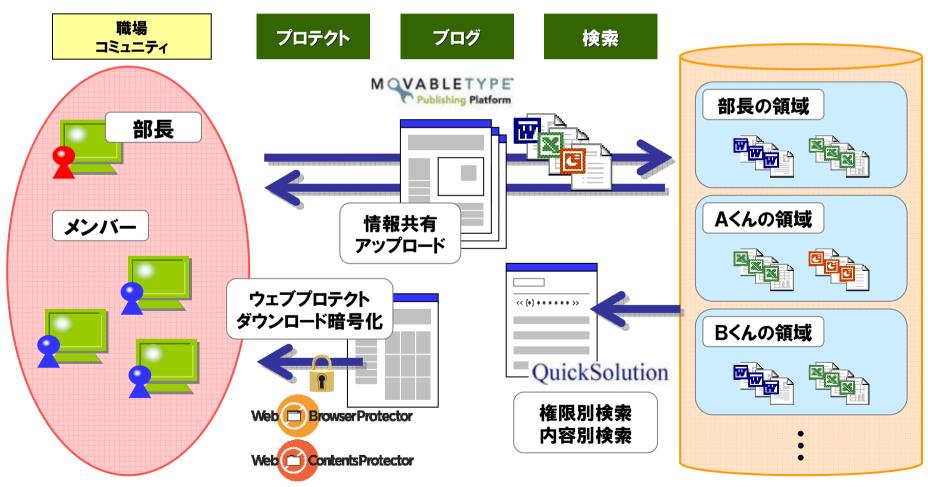
定型ページによる大規模情報サイト、カタログサイト 大量PVに強い。履歴管理、ページ検索は得意。



第3部 デモンストレーション

ブログを活用した情報共有のイメージ

ブログで情報共有する職場 自由に情報共有しながらも、外部に流出しない仕組み



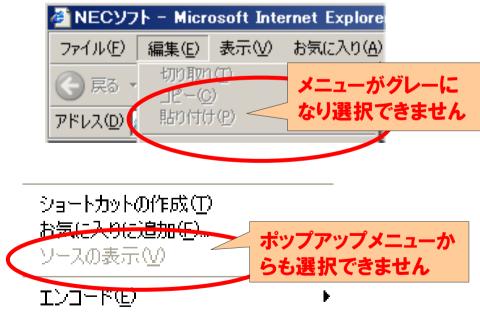
デモのポイント①『ブログ画面のプロテクト』

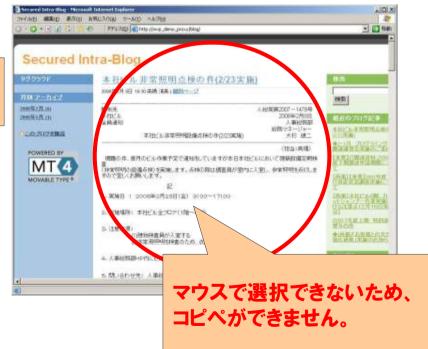
操作・閲覧の制御

ブログの画面操作もブラウザでガードします。 ブラウザ(IE)の「コピー」「貼り付け」「印刷」「ソースの表示」などのメニューが無効化されます。

キャプチャ・コピペの制限

ブログの情報の流用をガードします。 ブログの画面をコピペを無効化し、OSのキャプ チャも取れなくなります。



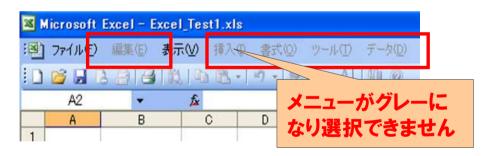


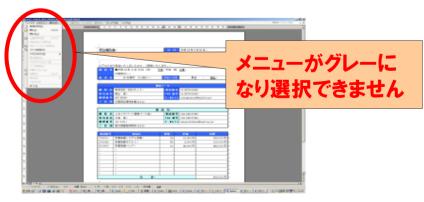
デモのポイント②『情報共有コンテンツのプロテクト』

操作・閲覧の制御

アップロードされたコンテンツもアプリケーション でガードします。

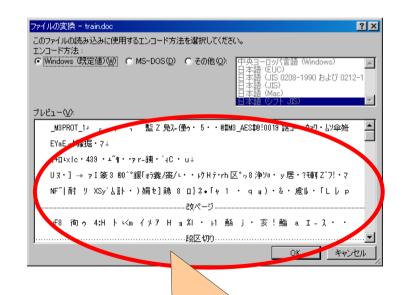
ダウンロードして開いたコンテンツは、Officeアプリケーションの「コピー」「貼り付け」「印刷」などのメニューが無効化されます。





暗号化・閲覧回数の制限

ダウンロード後のコンテンツもガードします。 ファイルが暗号化され、他のPCに持ち出すと開けません。また、閲覧回数を制限することもできます。



ファイルの中身が判読不能、開くことが出来ません