

「信頼している企業に確実に重要情報を配達」

～インターネットでも重要な情報を親展で配達できます～

宮野 美英

2013年6月27日

株式会社クリエイターズ・ヘッド

東京都千代田区神田小川町3-6-10 MOビル

TEL:03-3518-9485/FAX:03-3518-9486

会社案内

～快適デジタル空間を創造する事を目指して～

会社案内

名称 株式会社クリエイターズ・ヘッド (CREATOR'S HEAD INC.)

所在地 本社
〒101-0052 東京都千代田区神田小川町3-6-10 MOビル
TEL:03-3518-9485 FAX:03-3518-9486
 WEB
<http://www.creatorshead.co.jp/>



設立 1998年5月18日

資本金 51,000千円 (資本準備金26,000千円)

主要事業 セキュアクラウドソリューション事業
情報漏えい防止JAMES Engine関連商品 企画・開発・販売
- CAPSULE-WARE KeepNDA/SafeProject/SafeApp
セキュリティ関連製品コンサルティング

AVCテクノロジープロバイダー事業
デジタル家電関連機器向けソフトウェアモジュール製品 企画・開発・販売
- 録画再生モジュール「+Rec(はられっく)」
スマート端末設計開発コンサルティング

プロフェッショナルサービス事業
ソフトウェア設計開発
- デジタル家電/PC&スマートデバイス/WEBアプリ/自動制御機器
委託研究

沿革

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
FAXサーバシステム 自動音声応答システム センサーネットワーク					無線認証通信							映像ネットワーク			
	DVDプレイヤー			DVDレコーダ			BDレコーダ プロジェクタ 液晶モニター			IP-TV			録画再生モジュール 「ぷられっく」		
					常時無線認証プロトコル SPC技術実証実験				Captain James Jr.発表		CAPSULE-WARE.発表★ Project Capsuler.発表				
FA					稼働モニタシステム 品質管理モニタシステム トレーサビリティシステム 生産指示システム			シーケンサー制御		故障判断システム 製造ナビ					
R & D				SIP&RTP		暗号&認証			★James エンジン開発		VOXMOL 映像特徴抽出 ワイヤレスリモコン 横浜国立大産学連携				
起業				九州工業大産学連携		神田小川町		名古屋本山に開発センター		安心空間(SPC)コンソーシアム設立		平川町		神田小川町	
Topics				日野市にて会社設立 開発拠点を北品川へ		名古屋撤退									

便利で危険なインターネットでの情報伝達

～あっと思ったら重要な情報が他人の手元へ～

- E-Mail
 - ビジネスツールとして定着。重要情報も簡単にファイル添付で伝達
 - 誤送信やハッキングで情報漏えい
 - 暗号化ツールや監視ツールなどセキュリティー環境も様々だが・・・
- 自社内ストレージサーバ
 - FTPなどを利用したファイル転送。大容量の情報伝達が可能
 - サーバ設置にセキュリティー対策が重要。
 - 操作が面倒。パスワードの運用を間違えると簡単に情報漏えい。
- オンラインストレージサービス
 - ID/パスワードで個人の様々な端末から利用可能
 - 有名なサービスほどハッキング対象？他人に預けるのは・・・
 - 簡単に持ち出してしまうからこそ内部情報漏えいのツールに？
- リアルタイムコミュニケーションツール
 - Skype/Line/Messenger/COM・・・安価なコミュニケーションツールが続々
 - 監視出来ないところで重要な情報が漏えい？ビジネス利用の問題点はこれから
- SNS
 - 昨今はTwitterやFacebookがコミュニケーションツールに
 - 重要な情報も簡単に全世界に

- ネットワーク上での外部からの侵入や攻撃
 - コンピュータウィルスの感染や不正アクセス
 - サイバーテロや通信傍受など社会現象化
 - 様々なセキュリティーソリューションが整備されている
 - 社会の認識度も高く対策も高く個人においても対策への意識も高い

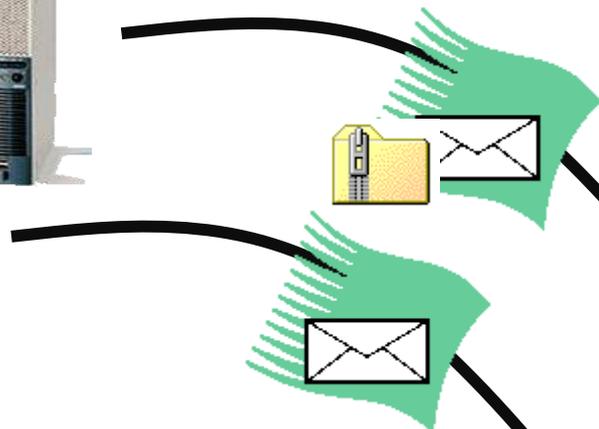
- 内部からの流出。持ち出しや人為的なミス
 - 悪意がなくても個人のPCやメディアにバックアップは日常茶飯事
 - デジタル情報は複製されても元データは失われないので発覚していない事象も多数
 - 業務用のPCをネットからはずしたり、持ち込みPC禁止などアナログ的な対策
 - スマートフォンやタブレットなど新たなビジネススタイルの導入と対策が相反する場合が多く対策はこれから
 - 情報漏えいの8割はこのタイプ！！

パスワードをつけたつもりが・・・

送信者



正しい送付先



後ほどパスワードをお知らせします

Re:パスワードは・・・

誤った送付先



重要情報と漏えい時の損失度

情報の種類	損失の内容	担当者	管理者	企業	取引先	社会
担当者のノウハウや成果物	内容が競争相手にとって有益であれば競争力に影響も	◎	△	△	×	×
組織のノウハウや成果物	競争相手に渡れば競争力に影響。同僚の労力にも影響	◎	◎	◎	×	×
企業経営に関わる情報	取引先への信用や競争力に影響	◎	◎	◎	×	×
取引先からの情報	信用問題に。経営にも多大な影響も！	◎	◎	◎	◎	×
著作権に関わる情報	著作権物の複製利用などは企業の信用問題	◎	◎	◎	◎	◎
個人情報やプライバシーに関わる情報	社会的影響が大	◎	◎	◎	◎	◎

- **どんな組織でも、第三者に関わる情報を取り扱う場合には情報漏えいに対する責任が生じる**
- **情報漏えい対策が必要ない組織は存在しないはず！**

- ハッキングはもちろん人為的なミスも起こることが前提
 - 親展のように重要情報は届けたい先でしか開封できないような機能が必須
- 重要な情報は個人任せにしない
 - システムで重要情報は必ず親展で送るような機能が必須
 - 重要情報は必要な人だけで共有することが重要
- 実務の作業効率を妨げない確実に運用されるシステムを！
 - 実務の作業効率を下げない仕組みが必須
 - 重要情報の作成、編集の制限も最小限に！
 - 管理者の承認などの負担増も運用しなくなる妨げ

カプセルウェア

～ハードウェア+ソフトウェアを安心・安全・快適に覆う技術～

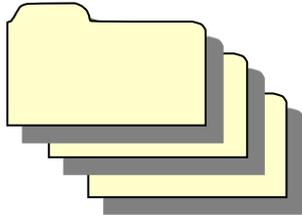


CAPSULE-WARE

まず管理者が決める！

ノーマルスペース

通常の情報
を格納するフォルダ



通常フォルダ



カプセルスペース

機密情報を
格納するフォルダ



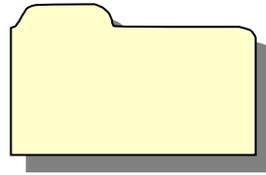
カプセルスペースで
編集可能なアプリ



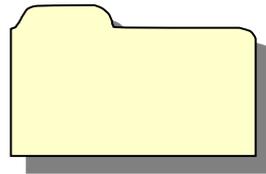
トラストアプリ

持ち出しフォルダ

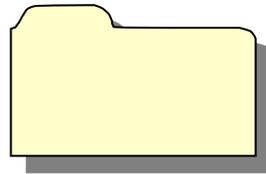
機密情報の持ち出し先と
関連付けされたフォルダ



取引先A



取引先B



取引先C



カプセルステッカーA
(宛先情報)

関連付け



取引先A
PC



カプセルステッカーB
(宛先情報)

関連付け



取引先B
PC



カプセルステッカーC
(宛先情報)

関連付け



取引先C
PC

担当者は機密情報だけ制限！

ノーマルスペース

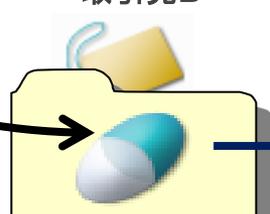
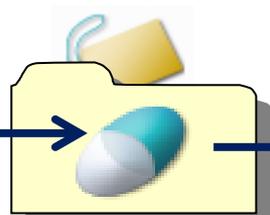
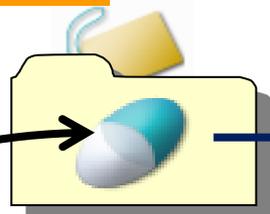
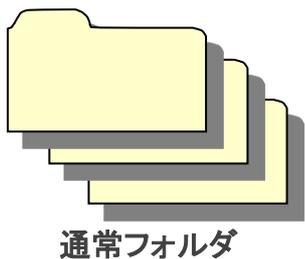
カプセルスペース

持ち出しフォルダ

ファイルの
コピー&移動抑止

ドラッグ&ドロップで
取引先に合わせた暗号化

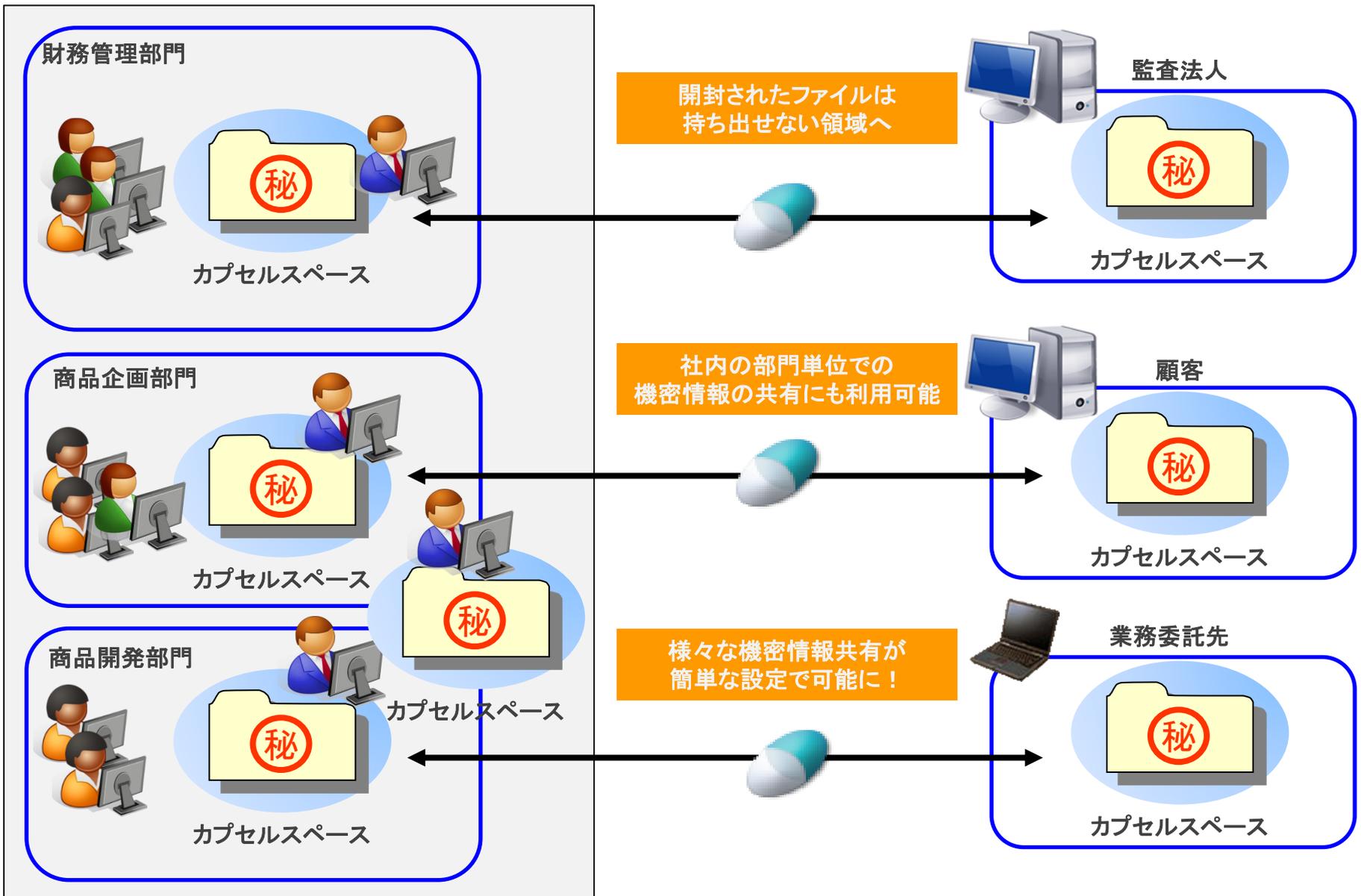
取引先PCでのみ
開封可能



編集可能



内部も外部も繋ぐ信頼情報伝達



製品紹介

～現場で簡単導入簡単運用～



CAPSULE-WARE

CAPSULE-WARE製品は、弊社開発の場所認証技術ミドルウェアJAMESエンジンVer.4.0を搭載しています。

機密情報を護り、メンテナンスし、確実に情報共有先に届けることが可能です。



CAPSULE-WARE
KeepNDA

NDA締結企業間の情報共有を護る



CAPSULE-WARE
SafeProject

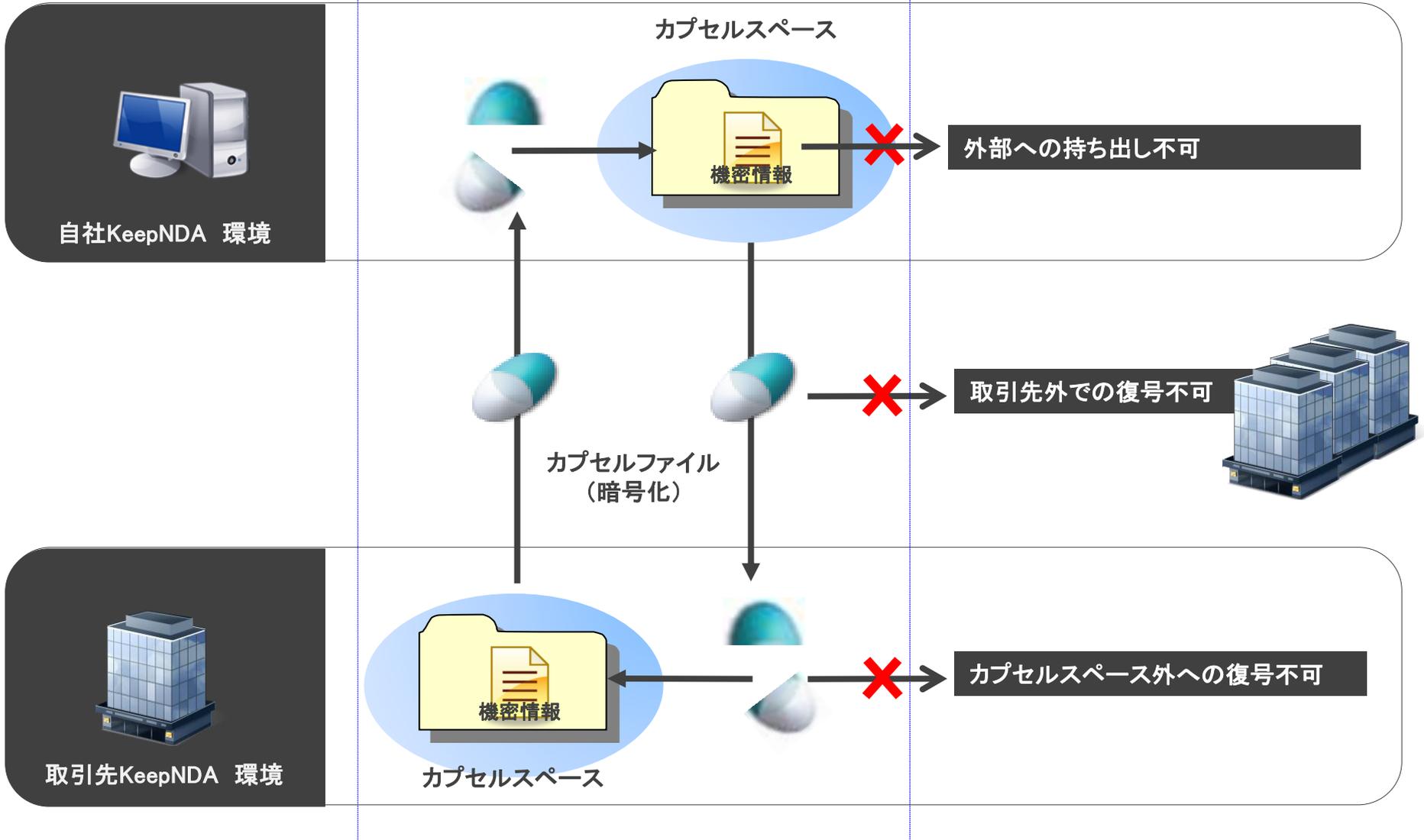
プロジェクト共有の機密情報を護る

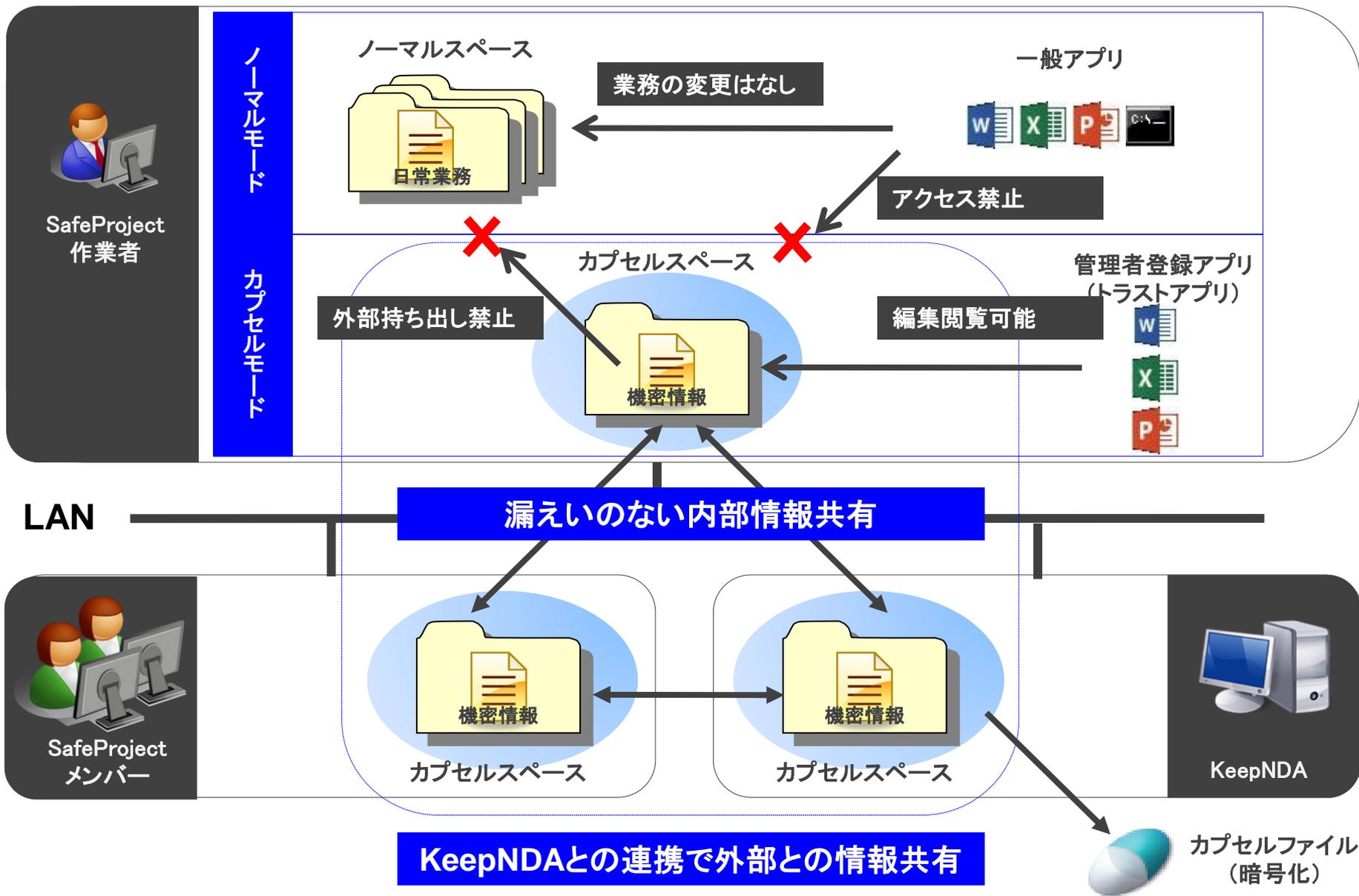


CAPSULE-WARE
SafeApp

組み込み機器アプリと稼働情報を護る

情報漏えいのない取引



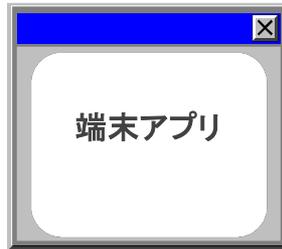


アプリケーションと稼働情報の漏えいを保護

カプセルスペース



SafeApp
端末



カプセル復号起動

既存動作



実行ファイルのカプセル化

移動・複製不可



カプセルファイル
(暗号化)



運用PC
(KeepNDA)



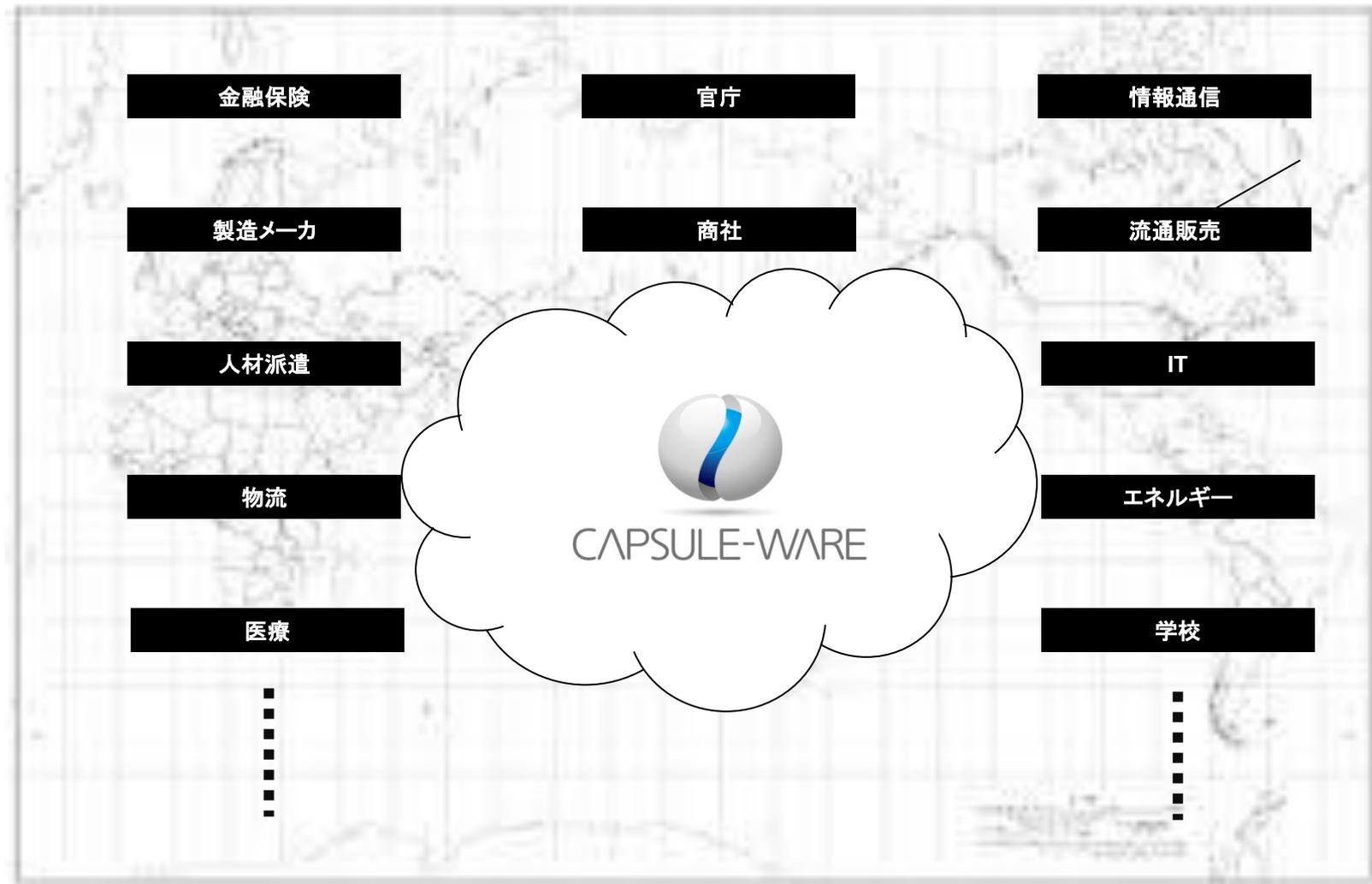
カプセルスペース

特定の運用PCでのみ復号

最後に

～世界を安心安全で快適なデジタル機器で繋ごう～

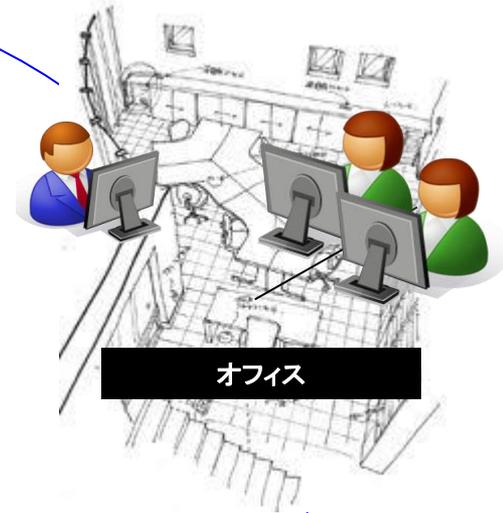
世界の取り引きに



あらゆるビジネススタイルに



モバイル



オフィス



CAPSULE-WARE



クラウド



在宅

あらゆるデジタル情報端末に



モバイル端末



パソコン



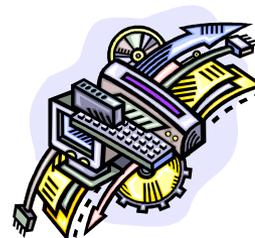
CAPSULE-WARE



情報端末



決済端末



設備



クラウドストレージ



CAPSULE-WARE
www.capsule-ware.com

7月中旬に正式リリース！

本日は、ありがとうございました。