



電帳法・働き方改革に対応！

SuperStream×OCIで実現する経理DX



スーパーストリーム株式会社
取締役 企画開発本部長
山田 誠



山田 誠

スーパーストリーム株式会社

取締役 企画開発本部長 (CTO & CMO)



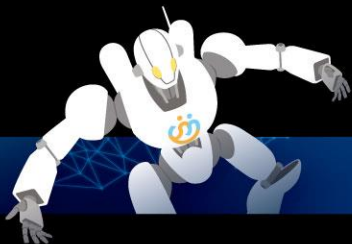
<https://www.facebook.com/yamada.makoto>



@MakYamada1

■ 経歴と現在

- ・ 1998年 新卒よりSuperStream事業に参画
現在、SuperStream経歴20年以上
- ・ 主にプリセールスやマーケ、商品企画部門を歴任
現在は商品企画、マーケティング、プロダクト開発、サポート、クラウド部門を統括
- ・ 2021年よりMIJS 副理事長
(MIJSは国内80社の有力ISVが集まるソフトウェア)

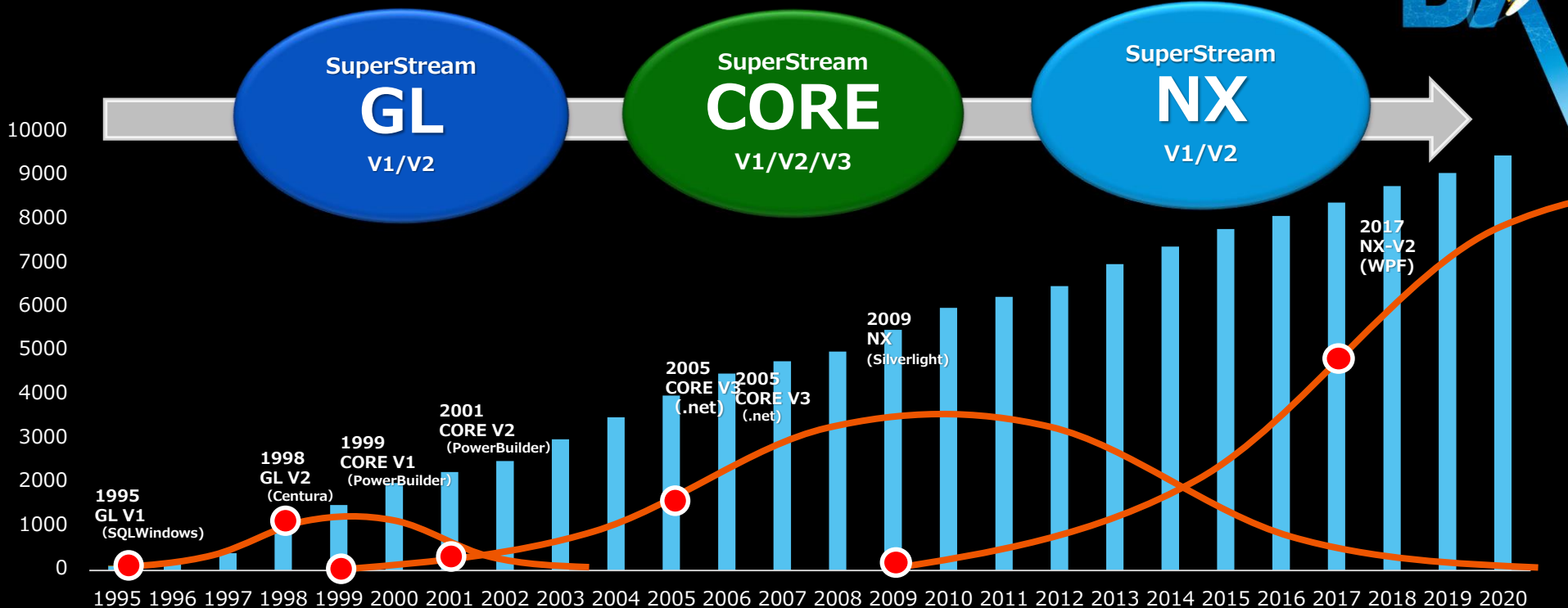


01

SuperStreamについて



SuperStreamの歴史



会計・人事給与システムに特化、今年で26年目

SuperStreamの概況

2021年の10,000社到達を目指します

導入実績 (2020年3月末)

“9,779社”

上場企業 (累計)

“822社”

中堅～準大手向け会計・人事給与システム

9,700社の企業が採用

SuperStream



オフィスロボット (経理・人事)
従業員モバイルオプション

SuperStream-NX V2
証憑管理e文書対応オプション

グループ経営管理

経営基盤ソリューションSuperStream-NX

SS-Cloud
グローバル対応

connect

superstream-uno

人事給与
SuperStream HR/PR

COREシリーズ

内部統制強化

HR+,PR+,field/HR

認定資格

C/S対応 GLシリーズ

SuperStream-Planning

SuperStream-CORE Version3.0

SuperStream Product Line-Up



BI



GM / GM Mobile / Report / GEO

グループ経営管理 (BI) / Mobile/ Reportオプション / GEOオプション

Traffic

駅すばあと



GL

財務会計
管理会計



AP

支払管理
経費精算/Mobile



AR

債権管理



PN

手形管理



ER

電子債権・債務



HR

人事管理



PR

給与管理



FA

固定資産管理



LM

リース資産管理



CP

建設仮勘定



factoring

ファクタリング



EV

証憑管理/e文書



RE

退職金管理



fieldHR

人事諸届・照会

API

Bank/Master

Log

Log Manager

ERP

(FI/HCM)



Connect / Cloud Connector / SuperInterface

システム連携ツール (EAI) / クラウド接続オプション / SuperInterface

Backup

Backup Manager

AI

Robotics



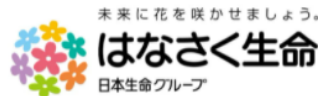
Office Robot・AI-OCR

オフィスロボット (経理・人事)

充実した20以上の会計・人事システム

お客様へ多大なる感謝

累計導入実績9,700社を突破



85社を超えるSuperStreamパートナー



NXソリューションパートナー様

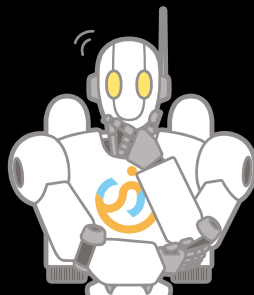
isiDAO 株式会社 ISID-AO **CTC** *Challenging Tomorrow's Changes* **INTEC** TIS INTEC Group **exa** 株式会社 エクサ **SRA GROUP** **S S K C** **NRI** 系統開発 *Dream up the Future* **NRI System Techno** **SCSK** 夢ある未来を、共に創る。 **SCSK** SCSK北海道株式会社
STNet **OKI** *Open up your dreams* **OPTAGE** **KISSEI COMTEC** **Canon** キヤノンITソリューションズ株式会社 **Canon** キヤノンシステムアンドサポート株式会社 **コスモザミット** **THIRDWAVE SOLUTIONS** **JSC** *Japan System Consulting*
SUNNET 株式会社 サノネット **CIS** 株式会社 シーアイエス **JBCC** **Suzuyo shinwart** **SIC** スマセイ情報システム株式会社 **SOLXYZ** 株式会社ソルクシーズ **VINX** **DAiKO** **TIS** TIS INTEC Group
TerraSky **iSiD** *IT Solution Innovator* **TOiNX** トイックス **TOKAI** トカイコミュニケーションズ **NISSAY IT** **トヨタ情報システム愛知株式会社** **NEC** NECソリューションイノベータ *Orchestrating a brighter world* **NEC** **NESCO** SuperSolution **AC** 株式会社 東日本計算センター *East Japan Accounting Center Co., Ltd.*
HITACHI Inspire the Next 株式会社 日立システムズ **FUJITSU** **MIZUHO** みずほリサーチ&テクノロジーズ **M&R** 三井E&Sシステム開発株式会社 **MITSUBISHI ELECTRIC** *Changes for the Better* 三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社 **MITSUBISHI ELECTRIC** *Changes for the Better* 三菱電機ITソリューションズ **MIRAIT** 株式会社 ミライト情報システム **eglona consulting** **UNISYS** **R&D RAND** **WorkVision** *Creating Value for the Future*

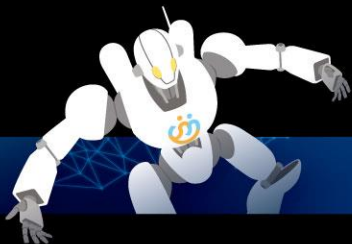
NXテクニカルパートナー様

AD-SOFT *Soft to you, Hard to myself.* **icc** 株式会社 石川コンピュータセンター **WINGS CO.,LTD.** **SKB** 株式会社SKB *Software Remedy, up with you.* **IS** 株式会社シーエスサービス *Human-friendly information technology* **NSW** 日本システムウェア株式会社
Küshim Soft **TECHNOPRO** 株式会社テクノプロ **KITAGAS SERVICE** **Canon** キヤノン電子テクノロジー株式会社 **N** **クオリサイトテクノロジーズ株式会社** **Craftman** **SYSTEM AX** **HOPES**
JBPS **SOLTY SOLUTION & TECHNOLOGY** **DSOL** *Database Solution, Ltd.* **Navio consulting** **nav assist** *TOTAL SOLUTION MANAGER* **NESCOWING** **株式会社 東日本技術研究所** *East Japan Institute of Technology Co., Ltd.* **北港情報サービス株式会社** **株式会社 RayArc**

五十音順

さて本題です





02

今なぜ“経理DX”が必要なのか？





COVID-19

“新型コロナウイルス”の影響は計り知れない
一方で今回経理部門が改めて未来の働き方を
考えるきっかけともなった

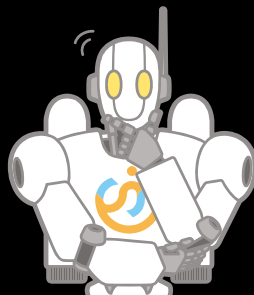
コロナ期間中、日本中の経理部門が会社へ



コロナは決算業務や給与業務に直撃
会社に向かう経理部門たち

「経理部門のDX推進の現状と課題」

アンケートを取ってみました



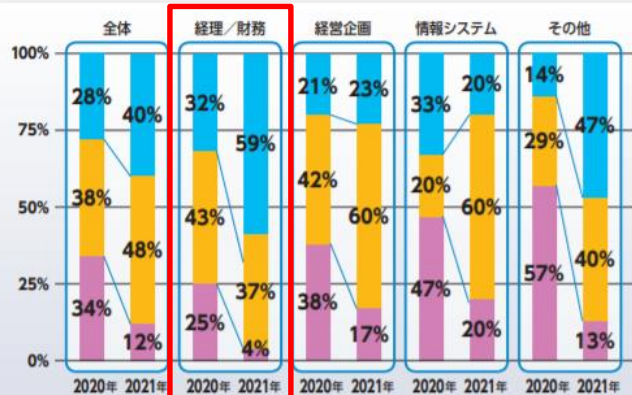
【質問】テレワークで業務を行っていますか？



【テレワークの実施】

仕事の効率

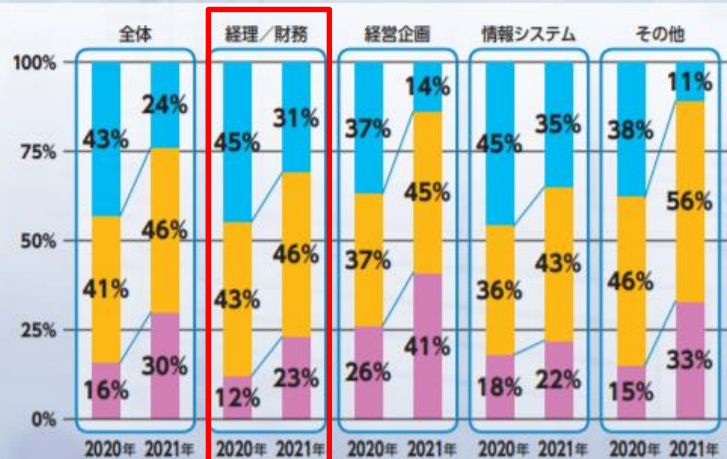
Q 現在、テレワークで業務を行っているか (回答者職種別)



- 多くの業務がリモートではできないため、基本的に出勤している
- 一部の業務のみテレワークで行い、リモートできない業務は出勤して行っている
- 全ての業務をテレワークで行っている

経理・財務部門は出勤が6割と突出して多い

Q テレワークで仕事の効率はどうか



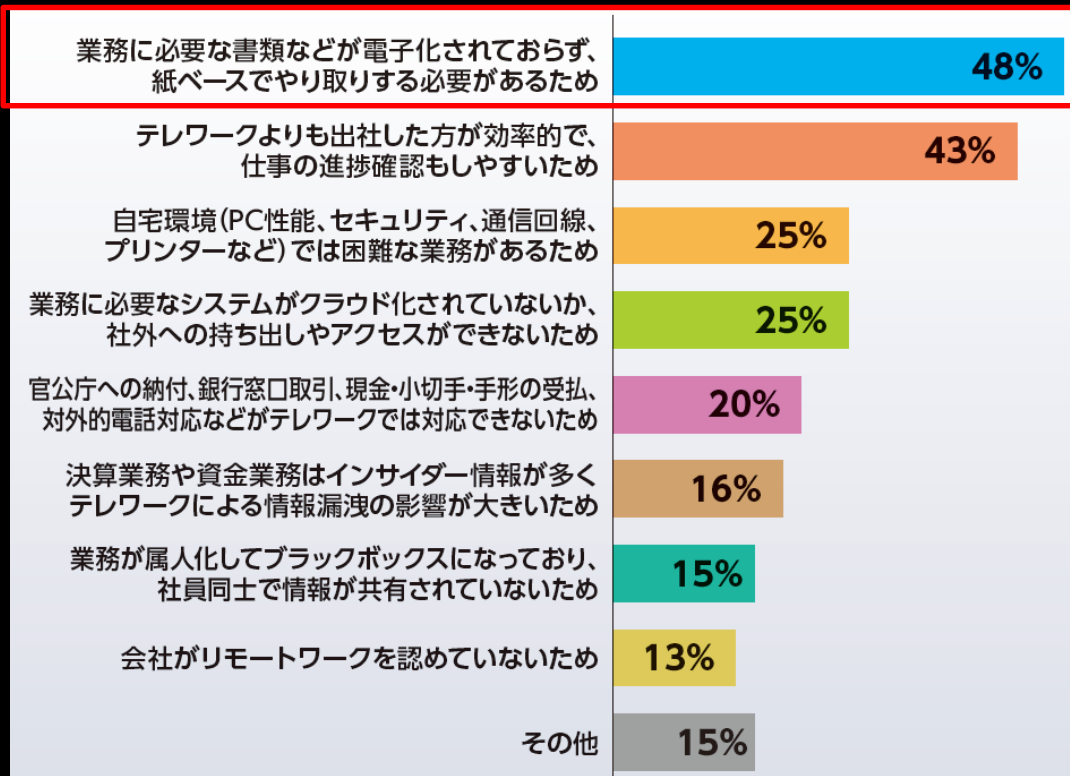
- 効率が上がっている
- 変わらない
- 効率が落ちている

「経理/財務部門」は効率が落ちていると回答

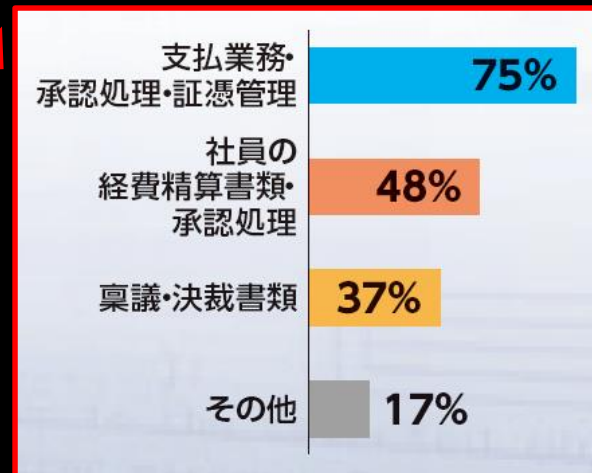
【質問】なぜテレワークで業務を行えないのか？



なぜテレワークで業務を行えないのか？



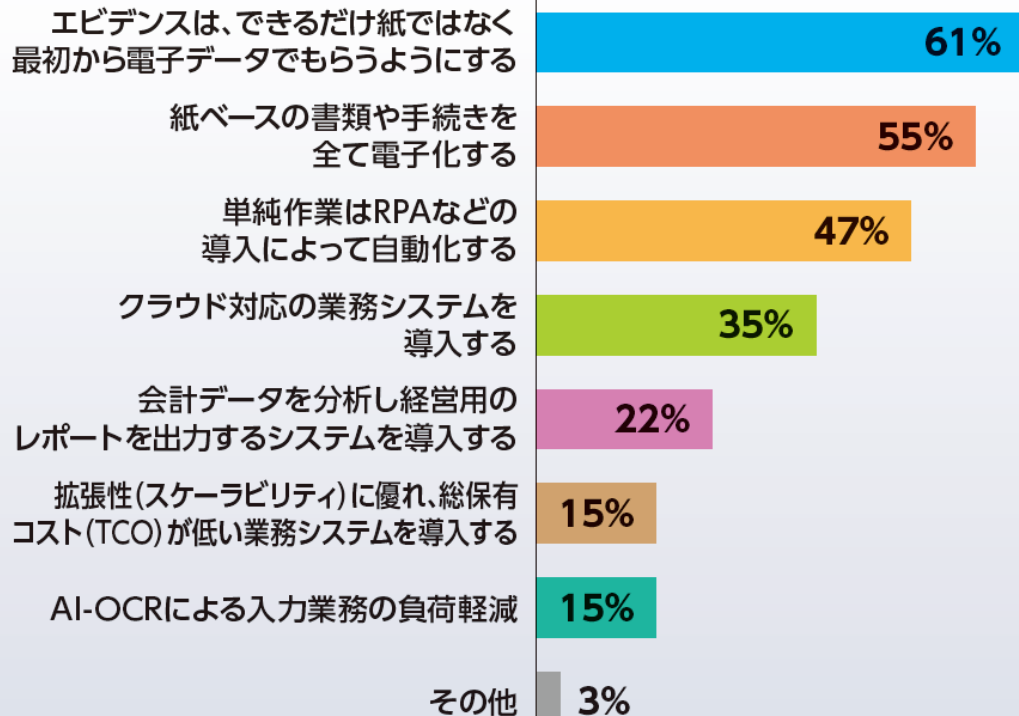
電子化されていない書類は？



【質問】 DXで生産性をあげるには？



自分の担当業務の生産性を上げるために、今後どのような施策が必要か？



【経理DXによる解決策】

- ①紙（請求書/経費）の電子化
- ②AI/RPAの活用
- ③システムのクラウド化
(環境・セキュリティ)

経理が変わるべき 3つのDX要件

～ウィズコロナ時代、経理のテレワークを促進するために～

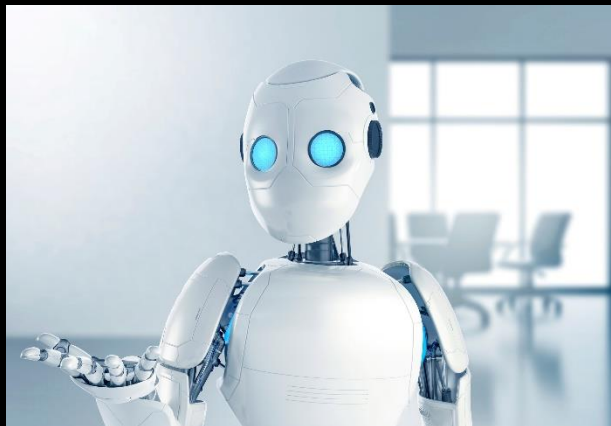
SuperStream



① 紙の撤廃 (ペーパーレス)

② AI・RPAの活用

③ クラウドの利用拡大



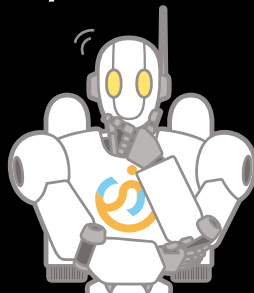
- ・ 社内／社外の紙の撲滅
- ・ 電子証憑（領収書、請求書/検収書）
- ・ スキャナ保存法への対応を推進

- ・ ヒトとAI/Robotの業務分担
- ・ AI/Robotへ定型業務を任せる
- ・ 月次プロセスの見直しと早期化
(労働生産性の向上)

- ・ 経理・人事の働き場所を選ばない
- ・ テレワーク前提の働き方
- ・ 固定費（家賃/光熱費）の削減

3つの経理DXを紐解いていきましょう

(紙の撤廃、AI/RPA、クラウド)

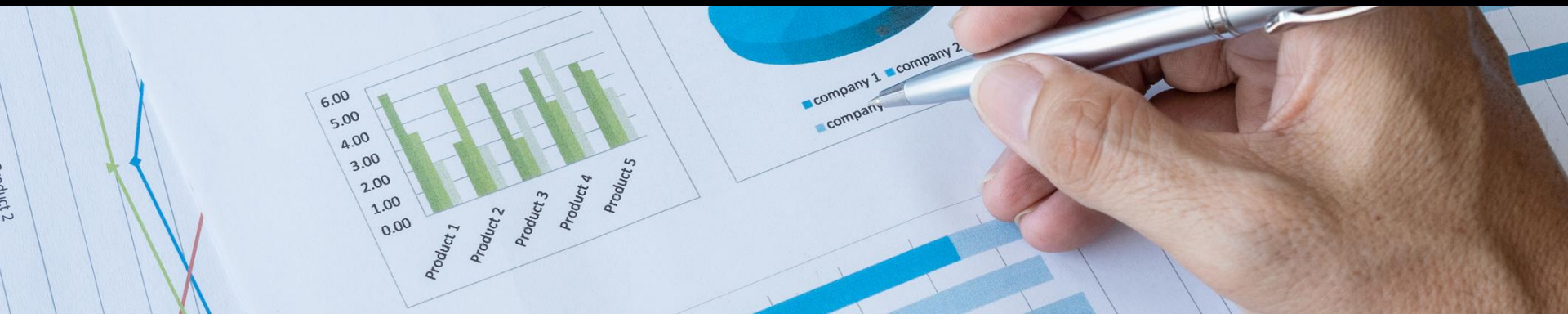
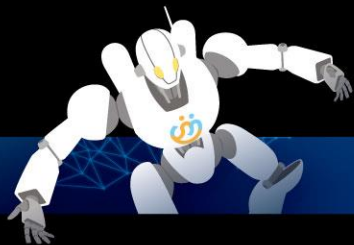


03

経理DXの3つの要件

①紙の撤廃

(ペーパーレス)



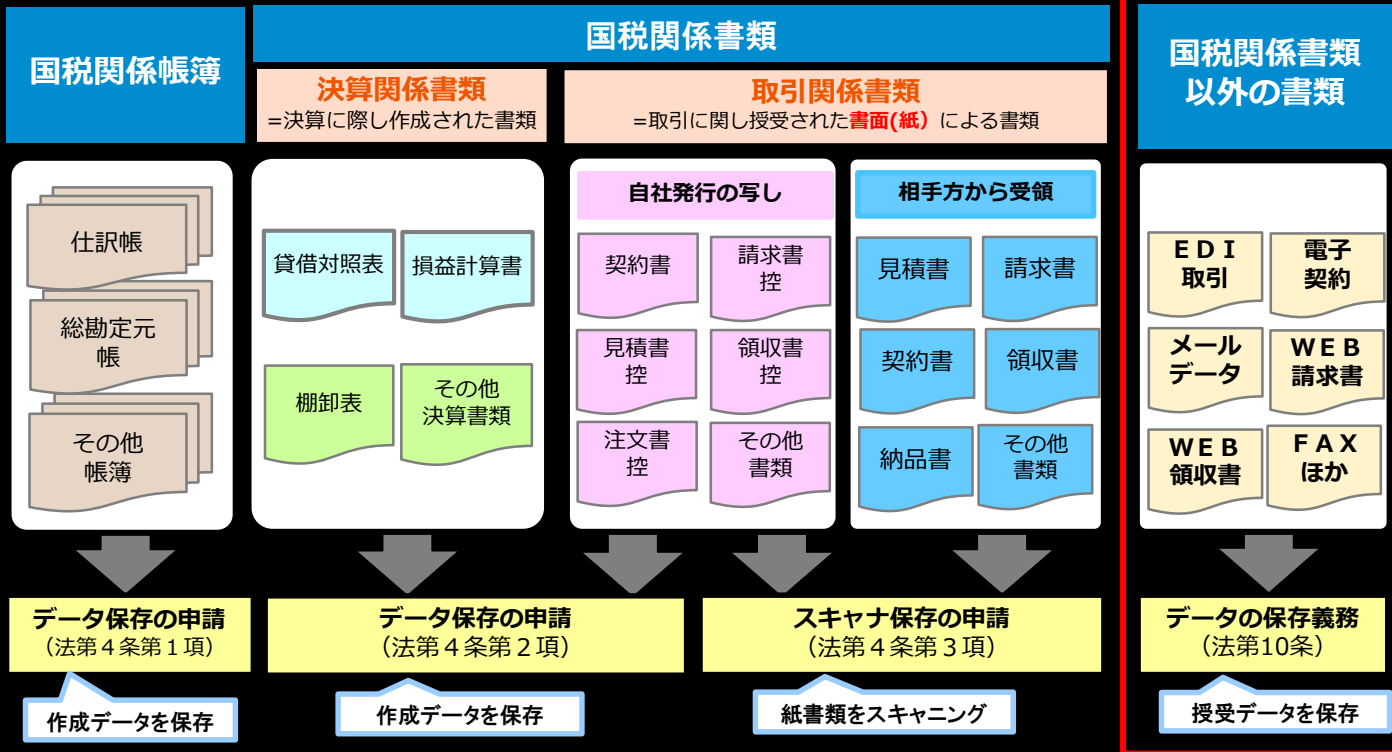
A large stack of papers is shown, with a small white sign on top that says "HELP" in black letters. A red paper ball is attached to the sign. The background is a blurred stack of papers, and the overall tone is dark and somewhat somber.

コロナは経理の紙文化を撤廃する絶好の機会

経理の紙文化を変える

①2022年1月、伝帳法改定の波

電子帳簿保存法の概要 【税法の保存対象帳簿書類等】



※法4条1項～3項の承認制度は令和4年1月1日以降廃止

電子取引保管対象

- スキャナ保存法：電子帳簿保存法に規定されている国税関係書類の保存方法の1つ。これにより紙の書類を電子データに変換して保存が可能
- 電子取引：取引情報の授受を電子データで行う取引のこと。 ※取引情報（注文書や請求書、見積書、領収書、契約書）

②取引関係書類の電子化



「経理に残る紙文化」

- ・ 請求書／検収書／領収書などの証憑
企業間を書類が未だに飛び交う日々
電子化推進が今こそ必要
- ・ 社員の経費精算などの領収書
- ・ スキャナ保存法が緩和されたのに
未だに電子化しない企業が多数存在

日本経済新聞電子版 2020/6/19記事より

経理の紙文化を変える

③ハンコレス

「契約書のハンコ不要」、政府が見解 対面作業削減狙う

2020/6/19 11:50 | 日本経済新聞 | 電子版



政府は契約書に押印がなくても法律違反にならないかや民事訴訟法上のルールを明確にした

政府は19日、民間企業や官民の取引の契約書で押印は必ずしも必要ないとの見解を初めて示した。押印でなくてもメールの履歴などで契約を証明できると周知する。押印のための出社や対面で作業を減らし、テレワークを推進する狙いがある。

内閣府、法務省、経済産業省は同日、連名で押印に関する法解釈についてQ&A形式の文書を公表した。契約書に押印しなくても法律違反にならないかや民事訴訟法上のルールを明確にした。

文書は「特段の定めがある場合を除き、押印しなくても契約の効力に影響は生じない」と記した。

「ハンコは本当に必要なのか？」

- ハンコ（押印）は東アジアの独自文化であり商習慣・慣習の要素が強い
- 「契約書の押印は必須ではない」日本政府もハンコ不要論の見解を初めて指針を提言（2020/5）
- ハンコレスを目指すと、社外／社内の承認と証跡のシステム化が益々重要になり **ワークフローシステムの利用が拡大する**

日本経済新聞電子版 2020/6/19記事より

NX統合会計

伝票入力 → 承認ワークフロー



仕訳入力 &
証憑添付用紙出力



伝票承認



証憑書類のスキャン



スキャナ保存制度対応サービス

画像確認 → 定期検査



画像承認



タイムスタンプ
一括検証



タイムスタンプ発行

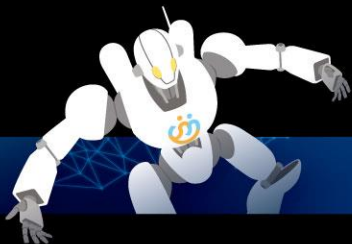


証憑管理オプション

スキャナ保存制度の要件に対応

- 2016年度にスキャナ保存制度が改定
- 伝票と紐づけた証憑（請求書・領収書）を電子データで管理
- 画像確認が終了したスキャン保存証憑はタイムスタンプを自動付与、一括検証
- 証憑の差替えた場合はデータを世代管理
- 2020年2月28日、**JIIMA認証**取得
電子帳簿ソフト法的要件認証
(認証番号101000-00)

今こそ「紙の撤廃」を浸透させる絶好の機会

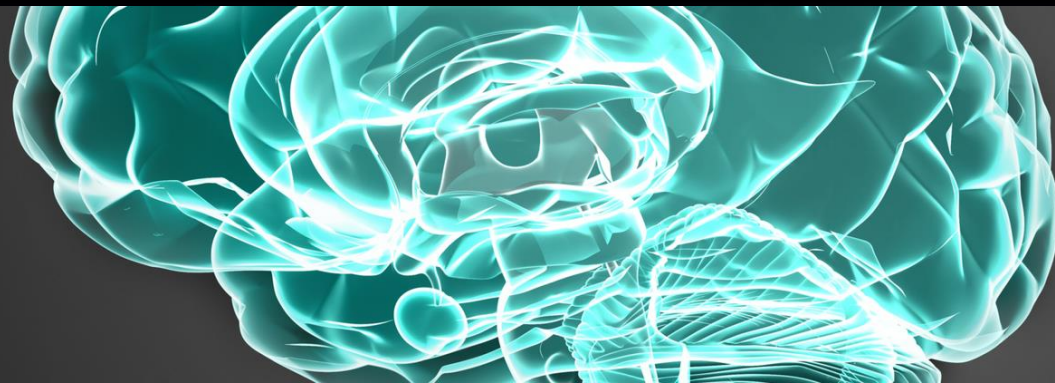


04

経理DXの3つの要件

② AI/RPAの活用

～経理DXの実現で働き方を変える～



経理部門のAIに対する期待

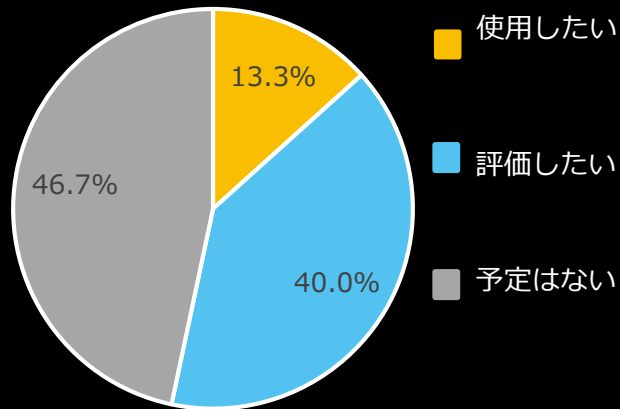
～2020年1月29日～2月18日の期間でSuperStreamユーザへアンケートを実施～



SuperStreamユーザへのアンケート（回答72社）
※主に年商100億～3000億の経理担当者が回答

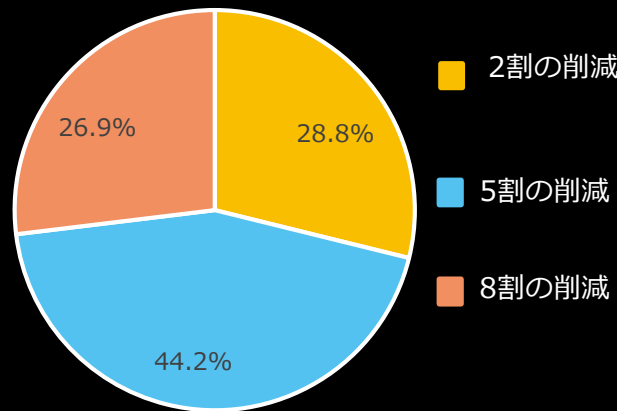
AI-OCRによる業務効率化をユーザの約半数が期待

Q：証憑（請求書等）のAI-OCRを業務に利用したいですか？



53%が活用したいと回答

Q：期待する業務の効率化割合（削減）はどれくらいですか？

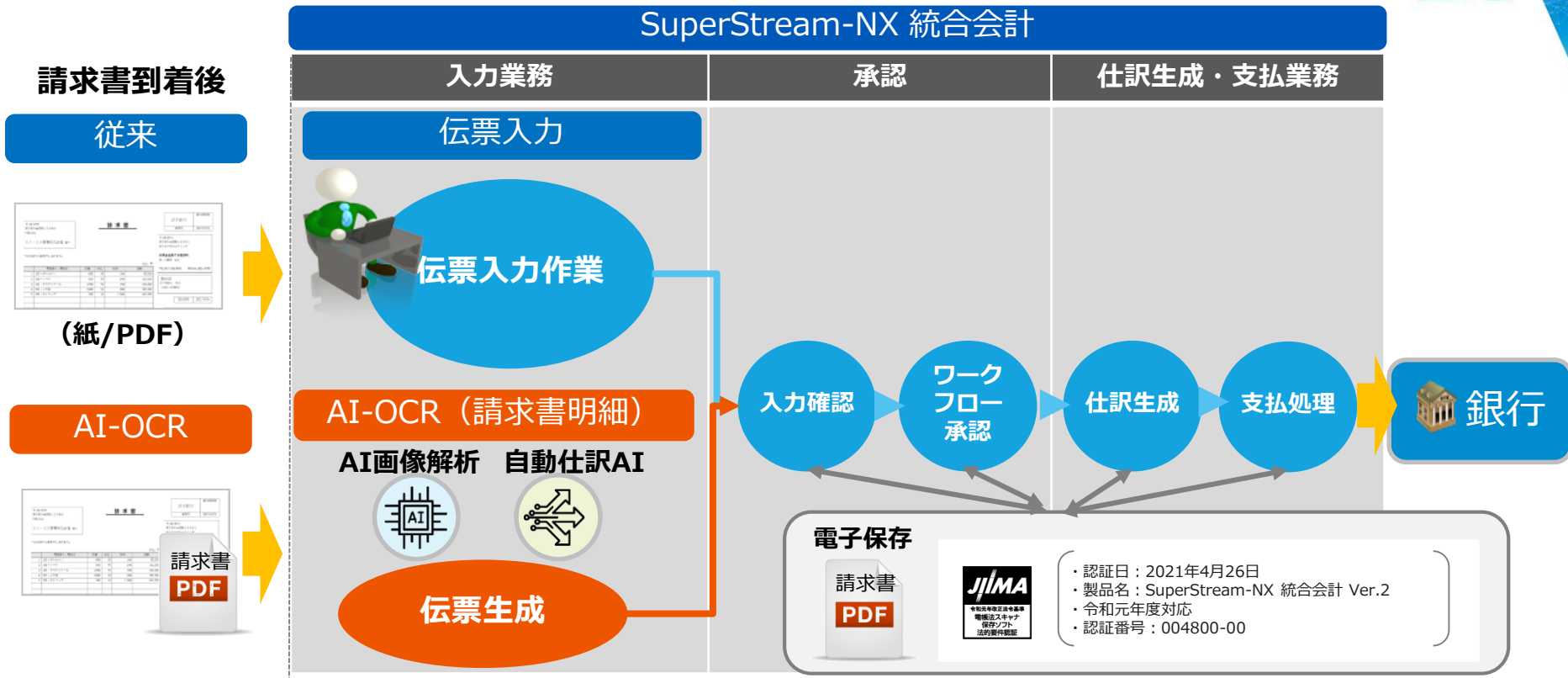


40%の削減が見込めると期待

経理部門のAI活用として、AI-OCRが注目されている

SuperStream-NX AI-OCR (請求書明細)

～入力業務から支払処理までの主な流れ～



請求書を解析し支払伝票を自動生成

新製品「SuperStream-NX AI-OCR（請求書明細）」

～ 請求書入力業務の課題 ～



請求書入力処理の課題

- ① 請求書に記載されている情報が多いため、**入力作業に時間**がかかる
- ② 入力作業は手入力で行うため**入力ミスが発生**するリスクがある
- ③ 月末月初に集中的に発生するため、その時期は**残業が発生**する

SuperStream-NX AI-OCRで課題解決

品名	数量	単位	単価	金額
1 100 オールイン	600	枚	100	60,000
2 101 ノート	500	枚	240	120,000
3 102 ノートファイル	1,200	枚	150	180,000
4 200 ノート	1,000	枚	300	300,000
5 301 ノートラップ	300	枚	1,500	450,000

<請求書サンプル>

①入力作業時間を削減



請求書の入力作業はAI-OCRが担当



担当者は入力内容の確認を担当

②入力ミスを削減



入力ミスが発生する部分はAI-OCRで運用



取引先・仕訳形式に関する情報はマスタ設定を参照

③残業時間の削減



請求書の取込は、夜間にバッチ処理



担当者は入社後、入力内容を確認

SuperStream-NX AI-OCR（請求書明細）で、
煩雑な請求書の“入力業務負担軽減”と“業務効率化”を実現

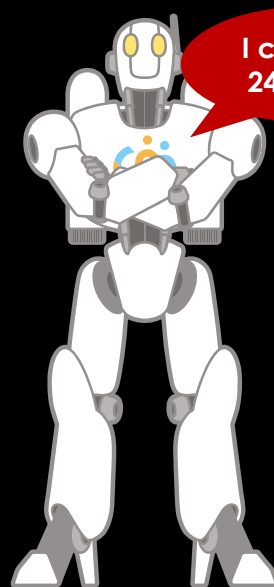
経理DXを実現するオフィスロボットの活用

～SuperStream-NX オフィスロボット～



会計スキル

仕訳入力 (EXCEL転記) GL	経費精算 入力 (EXCEL転記) EX	固定資産 異動データ 取込 FA
外部データ 取込 (統合会計) GL	換算レート マスタ メンテナンス GL	リース資産 異動データ 取込 FA
月次帳票 (出力) GL	伝票照会 (EXCEL出力) GL	マスタ取込 GL



I can work
24H/365D

人事給与スキル

内定者情報 取込 HR	異動情報 取込 HR	勤怠データ 037カチチェック PR
変動支給控 除データ作成 PR	通勤交通費 データ取込 PR	給与計算 月次仮計算 PR
汎用社員 検索 (EXCEL出力) HR	雇用契約書 WORD出力 HR	給与マスタ 取込 PR

RPAを業務に活用し労働生産性を向上

NX Office Robot Menu

SuperStream

取消
保存
実行

コード	内容
A0001	仕訳入力
A0002	外部データ取込
A0003	換算レポートメンテナンス
A0004	月次帳票
A0005	伝票照会

SuperStream-NX Office Robot (RPA)

DEMO

経理スキル

人事スキル

その他

仕訳入力
Coming Soon

外部データ取込
(総合会計)
Coming Soon

換算レポート
メンテナンス
Coming Soon

月次帳票
(出力)
Coming Soon

伝票照会
(出力)
Coming Soon

その他のシナリオ1
Coming Soon

その他のシナリオ2
Coming Soon

その他のシナリオ3
Coming Soon

その他のシナリオ4
Coming Soon

その他のシナリオ5
Coming Soon

その他のシナリオ6
Coming Soon

その他のシナリオ7
Coming Soon

その他のシナリオ8
Coming Soon

その他のシナリオ9
Coming Soon

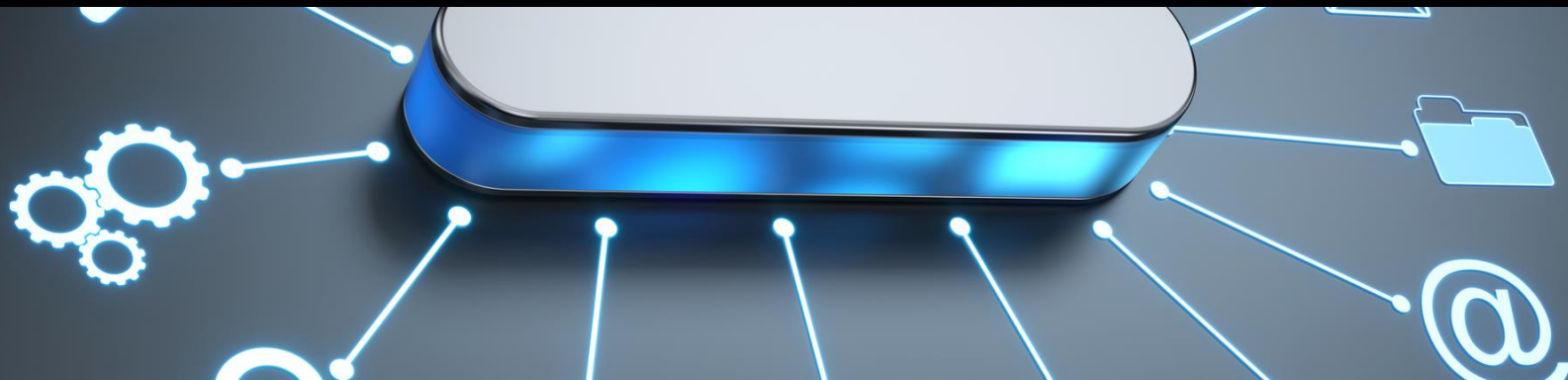




05

経理DXの3つの要件

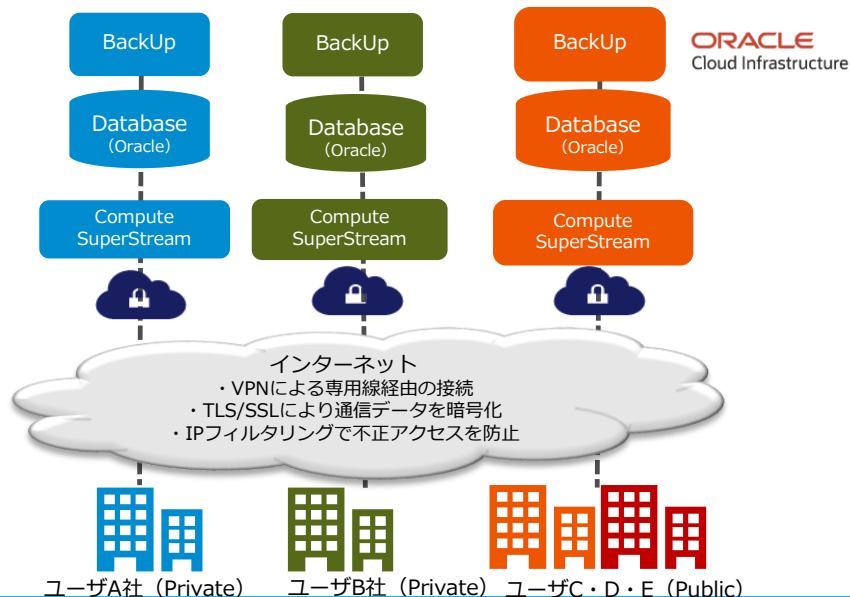
③クラウドの利用拡大



経理のテレワークを促進するために 会計システムをクラウドで利用する



SuperStream Cloud (SS Cloud)



クラウド会計の基盤をOCIに選択

- Oracle Databaseを利用しているSuperStreamでコストやセキュリティ面でOCIが最適と判断
 - データベース暗号化による強固なセキュリティ (会計システムを外部から乗っ取られるリスク)
 - Enterprise Editionが安価に利用可能
- 大規模顧客にも耐えうる基盤を提供可能に

SuperStreamの経理DXを支えるOCI

SuperStream×Oracleの歴史



1995

GL Series
Oracle Database採用

1999

field Series
OAS/WebLogicを採用

2009

NX Series
Oracle Database対応

2020

Oracle Cloud Infrastructure (OCI) に
SuperStreamのクラウド基盤を
リプレイス

ORACLE

1998

COREシリーズ
Oracle Database採用

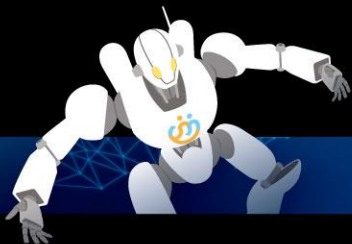
2003

Oracle RAC対応
標準インストーラ対応

2012

Exadata
両社で共同検証

1995年より25年以上 Oracle社と協業






06 さいごに



SuperStreamによる経理業務のDX



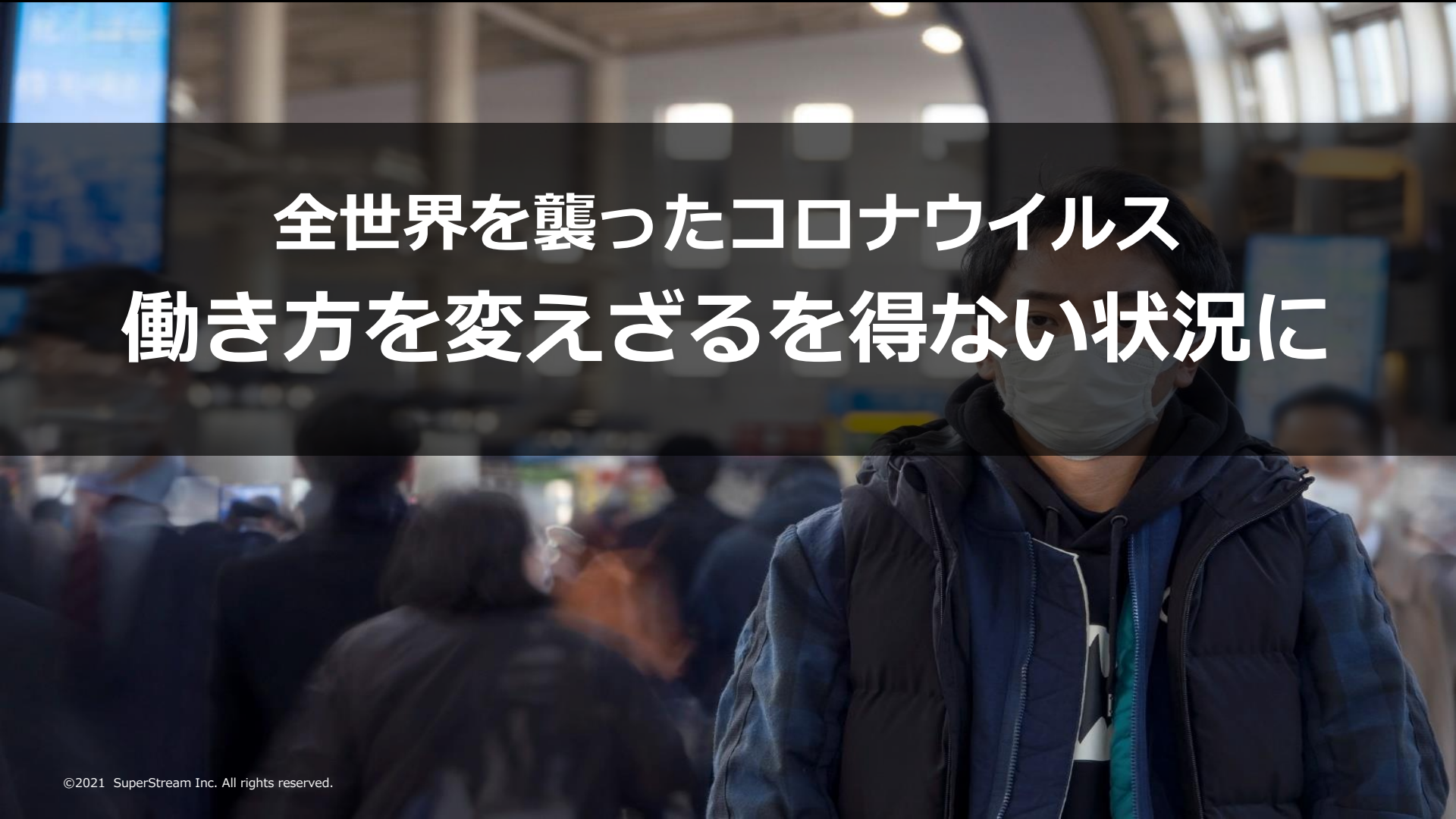
DX化	テレワーク化
<h3>定型業務の自動化</h3> <ul style="list-style-type: none">● 経理スキルを細分化したRPAを標準装備● 紙の請求書をAI-OCRで電子化し勘定科目を推論、仕訳伝票を自動起票 	<h3>クラウド対応のシステム</h3> <p>SuperStream 自身がWebシステム化されており、自宅で経理業務を遂行できる</p> 
<h3>管理会計 経営分析</h3> <ul style="list-style-type: none">● グループ全体の経営状況をKPIやセグメントなどさまざまな視点で可視化● 代表的なKPIについて30種類の経営分析テンプレートを用意  	<h3>電子帳簿 保存法対応の 証憑管理</h3> <p>証憑の電子化とe-文書法対応オプションで伝票のワークフロー承認もリモートでできる</p> 

AI-OCR
RPA

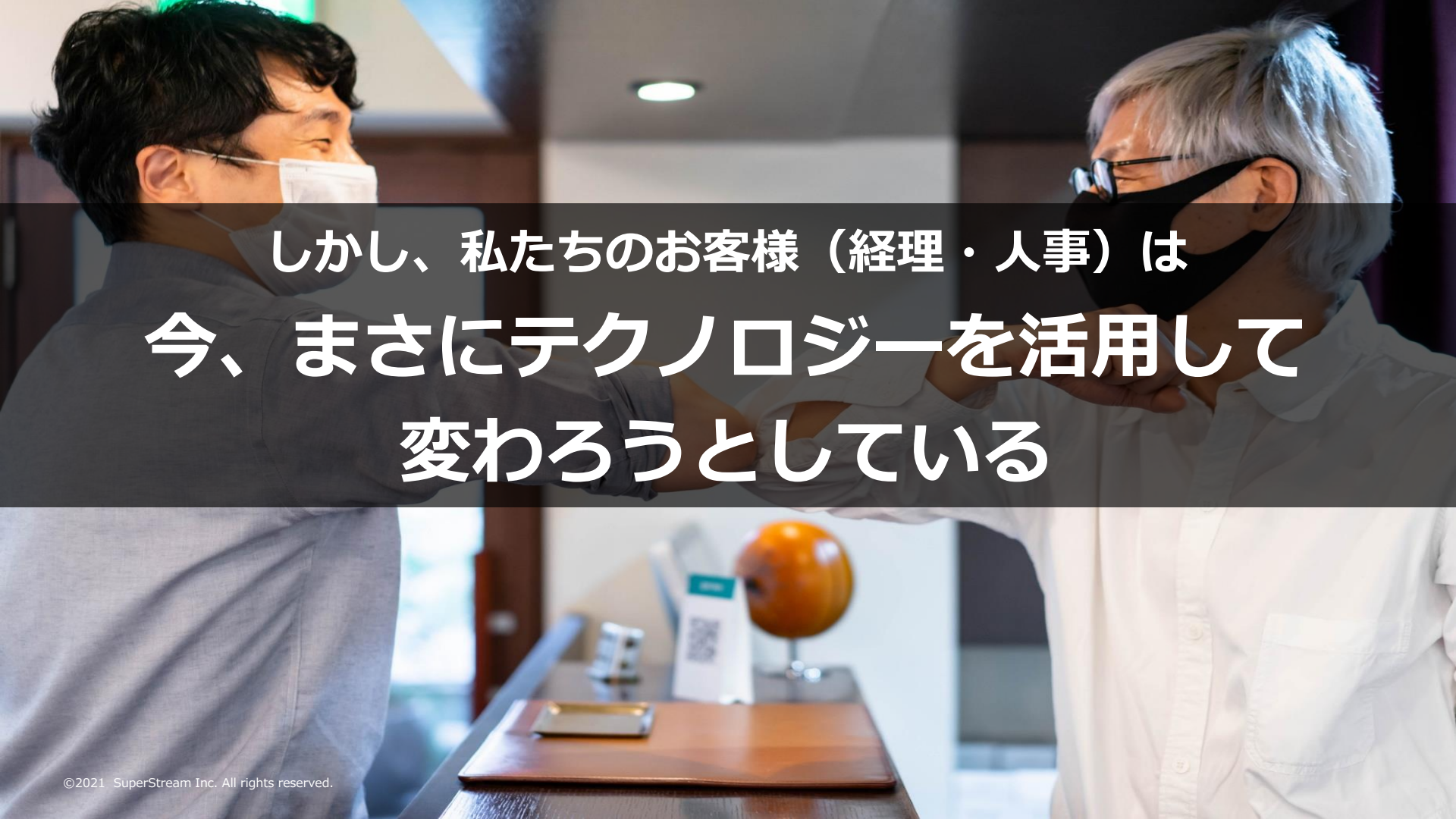
クラウド対応

管理会計
経営分析

証憑管理
e文書法対応

A person wearing a grey face mask and a dark blue puffer jacket stands in a crowded public space, possibly a train station or airport. The background is blurred, showing other people and architectural elements like pillars and lights. A semi-transparent dark blue banner is overlaid across the middle of the image, containing white Japanese text.

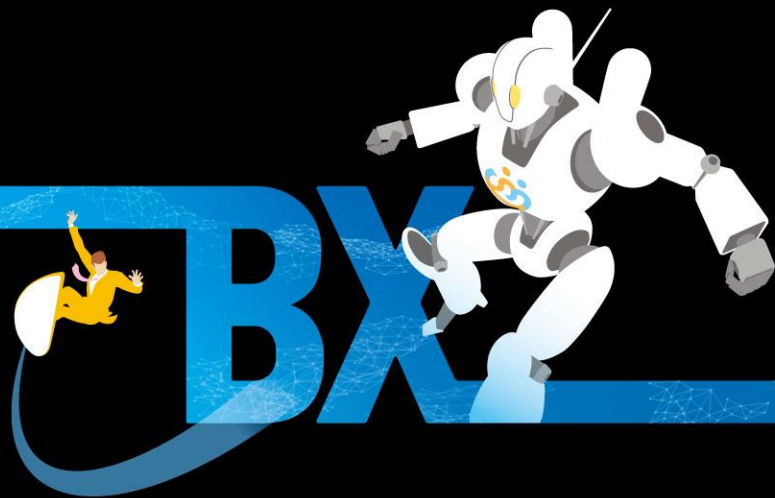
全世界を襲ったコロナウイルス 働き方を変えざるを得ない状況に

A photograph of two men in a professional setting. The man on the left, with dark hair and wearing a light blue shirt and a white face mask, is pointing towards a tablet held by the man on the right. The man on the right has white hair, wears glasses, a black face mask, and a white button-down shirt. They are standing behind a wooden desk. On the desk, there is a smartphone, a small globe, and a white card with a QR code. The background is a blurred office interior with a recessed light fixture.

しかし、私たちのお客様（経理・人事）は
今、まさにテクノロジーを活用して
変わろうとしている

BXが日本の経理・人事を変える もっと優しく・もっと便利に

(BX=Back Office Digital Transformation)



日本の会計・人事をもっと優しく、もっと便利に

ご清聴ありがとうございました

