

eシールに係る実証結果等について

2021年4月9日
富士通株式会社

実証調査結果及びユースケースヒアリングについて

調査概要

本調査では、トラストサービスが法制度化されているEUに関する実態調査および国内企業へのヒアリング調査をおこなう。また、企業間で業務上やり取りされる文書についてeシールを付した電子データを授受できるシステム環境を構築し実証を行う。

(1) eシールの仕組みを実現するための技術的基準・運用基準等の調査

ご報告済
(第8回～第11回)

(2) eシールの導入に伴って期待される業務効率化効果等の調査のための実証
請求書電子化サービス (invois³) にeシールを付与した実証環境の構築を行い、
企業間の請求支払業務をユースケースとして実証を行い、適用前後での業務効率化の
検証を実施する。

今回ご報告

(3) 潜在的なeシール利用に関する考察
eシールのユースケースとして期待される効果をユーザ企業へのヒアリングを通して考察を行う。

今回ご報告

実施体制・スケジュール

実施体制



✓ 実証参加企業

① 実証実験参加企業 (計 8 社)

- ・情報サービス→4社
- ・製造業→1社
- ・銀行→1社
- ・食品卸→1社
- ・リース→1社

② ユースケースヒアリング企業 (計 13 社)

- ・決済端末/決済ASPサービスベンダー→1社
- ・クレジットカード→1社
- ・決済ネットワーク→1社
- ・カード・融資→1社
- ・小売→1社
- ・会計パッケージ→1社
- ・土業パッケージ→1社
- ・銀行→2社
- ・生命保険→1社
- ・情報サービス→1社
- ・電子署名サービス→2社

スケジュール

	2020年 10月	11月	12月	2021年 1月	2月	3月
調査	調査範囲検討	調査		まとめ		
システム実証	実証システム構築			システム実証		まとめ
ヒアリング	ヒアリング項目設定		ヒアリング実施期間		まとめ	
						報告書提出

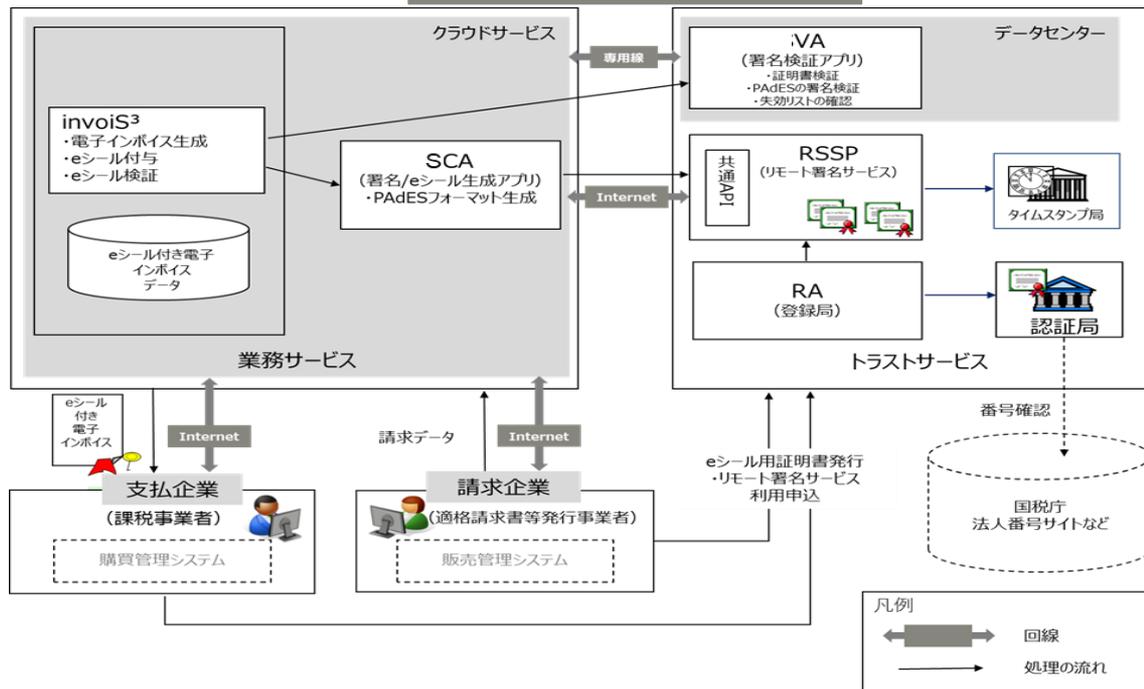
eシール導入によって期待される業務効率化等の調査

実証システム概要図

➤ 実証システムの概要

- ✓ eIDAS規則の先進eシール、適格eシールに求められる水準でシステムを構築。
- ✓ 利用者がクラウド環境等のサーバ上に保管する秘密鍵にリモートでアクセスしてeシールを付する方式を採用。(リモート署名)
- ✓ eシール生成装置のセキュリティについて「欧州委員会実施決定(EU)2016/650」(注)に記載のリスト内の基準を満たす環境を構築。
- ✓ RSSP機能は新規に作り込み。
- ✓ 実証業務モデルは請求書の発行・受領

(注) COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU)2016/650 of 25 April 2016



- CA (Certificate Authority) : 署名鍵(秘密鍵)と対になる公開鍵に対する電子証明書を発行する機関。例えば、電子署名法に基づく認定認証業務における認証局など。一般に認証局は、発行局(IA)、登録局(RA)、電子証明書の失効情報等を公開するレポートリなどで構成される。
- RA (Registration Authority) : 署名者の本人確認を行い、発行局(IA)へ電子証明書の発行を依頼する機関。
- RSSP (Remote Signature Service Provider) : 利用者の署名鍵を設置・保管するサーバとそのサーバ上で利用者の指示に基づき、電子署名を行う機能を提供する者。
- VA (Verification Authority) : 電子証明書の有効性の確認を行う機関。または、失効リストを管理する機関。

eシール導入によって期待される業務効率化等の調査

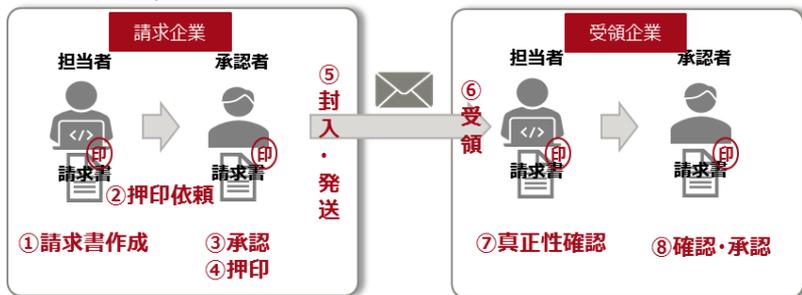
紙の請求書による「請求書発行」・「請求書受領」のプロセスをヒアリング手法で可視化し、実証システムを用いて「請求書発行」・「請求書受領」のプロセスを比較分析。

➤ 検証箇所(請求書の発行受領業務サービスにeシールを適用)

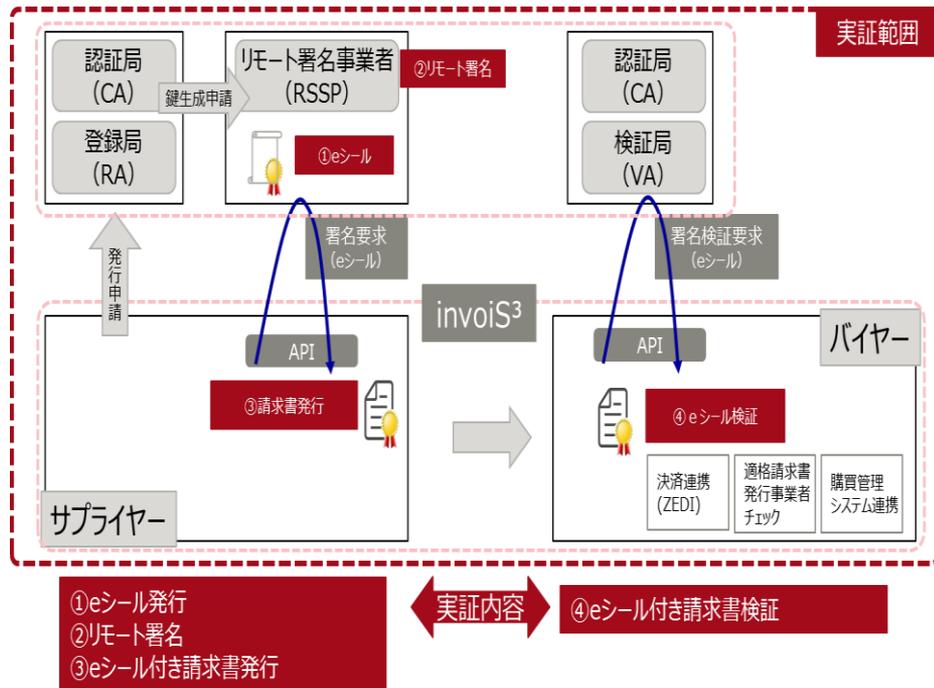
	作業者	現行プロセス
請求書発行	担当者	請求書作成
		押印依頼
	承認者	承認
		押印
担当者	封入/発送	
請求書受領	担当者	受領
	承認者	真正性確認
		内容確認

注：プロセス名は今回の調査作業で命名したもの

➤ 請求書発行/受領の流れ



➤ 実証システムイメージ図



invoIS³：請求書電子化サービス

eシール導入によって期待される業務効率化等の調査

請求書受領側（バイヤー）の「真正性確認」プロセスに大きな効率化効果

参加企業の実証結果（真正性確認）

参加企業		現行業務(注1)		eシール適用後(注2)	
企業	業種	通数	工数	工数	工数削減率
A社	情報サービス	10000 (枚/月)	720.0 (h/月)	1.9 (h/月)	99.73%
B社	情報サービス	2500 (枚/月)	1014.0 (h/月)	0.5 (h/月)	99.95%
C社	金融	350 (枚/月)	5.8 (h/月)	0.1 (h/月)	98.27%
D社	食品卸	15000 (枚/月)	回答なし	2.9 (h/月)	-
E社	情報サービス	10000 (枚/月)	回答なし	1.9 (h/月)	-
F社	情報サービス	3000 (枚/月)	52.8 (h/月)	0.6 (h/月)	98.90%
G社	リース	40 (枚/月)	30.0 (h/月)	0.1 (h/月)	99.77%



(注1) 現行業務工数は受領企業側にヒアリングした受領における総工数の6割の工数⑦真正性確認の時間として算出
※6割の根拠はヒアリングによる。但し、C社においてはヒアリングから1通/分で算出。

(注2) eシール適用後工数は現行業務の通数をinvois³で一括処理する工数(実証時間から算出)

(現状の真正性確認作業内容)

- ・注文書の整合性を人手を介してチェック。
- ・受領請求書の社印を登録済みの社印と目視チェック
- ・受領請求書の押印有無をチェック。
- ・振込口座番号のチェック 等々

eシール適用による受領側の真正性確認に対する工数削減により、業種・規模を問わず、業務効率化の効果が認められた。
(真正性確認作業が98%以上の改善)

実証データ

invois³へのログインとは別に、eシール付与において署名者によるサービス利用認証および鍵利用の認証が必要になることによりオペレーションが複雑になる等の負担が大きい。eシール付与が署名者の操作を介さずに自動的に行われる仕組みがあればより実用的。(ユーザビリティの検討要)

ヒアリング

潜在的なeシール利用に関する考察（1）

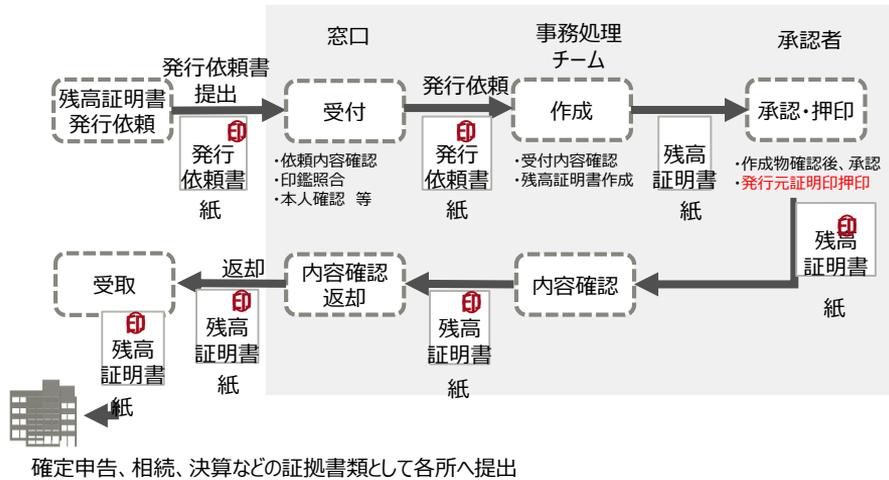
残高証明書に対するeシール適用

残高証明書：決算時、中間決算時、確定申告書作成時などに企業の求めに応じて金融機関が発行する証明書

ASIS

お客様（法人、個人）

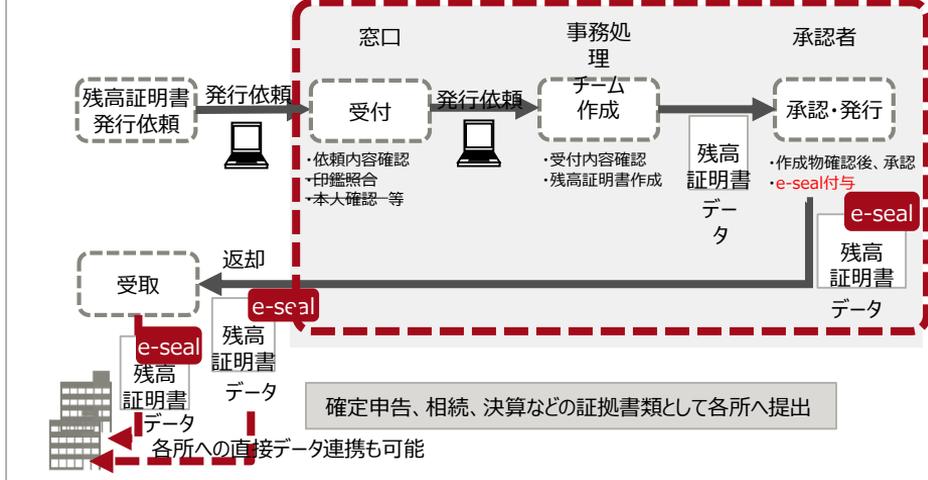
銀行



TOBE

お客様（法人、個人、+ 監査法人）

銀行

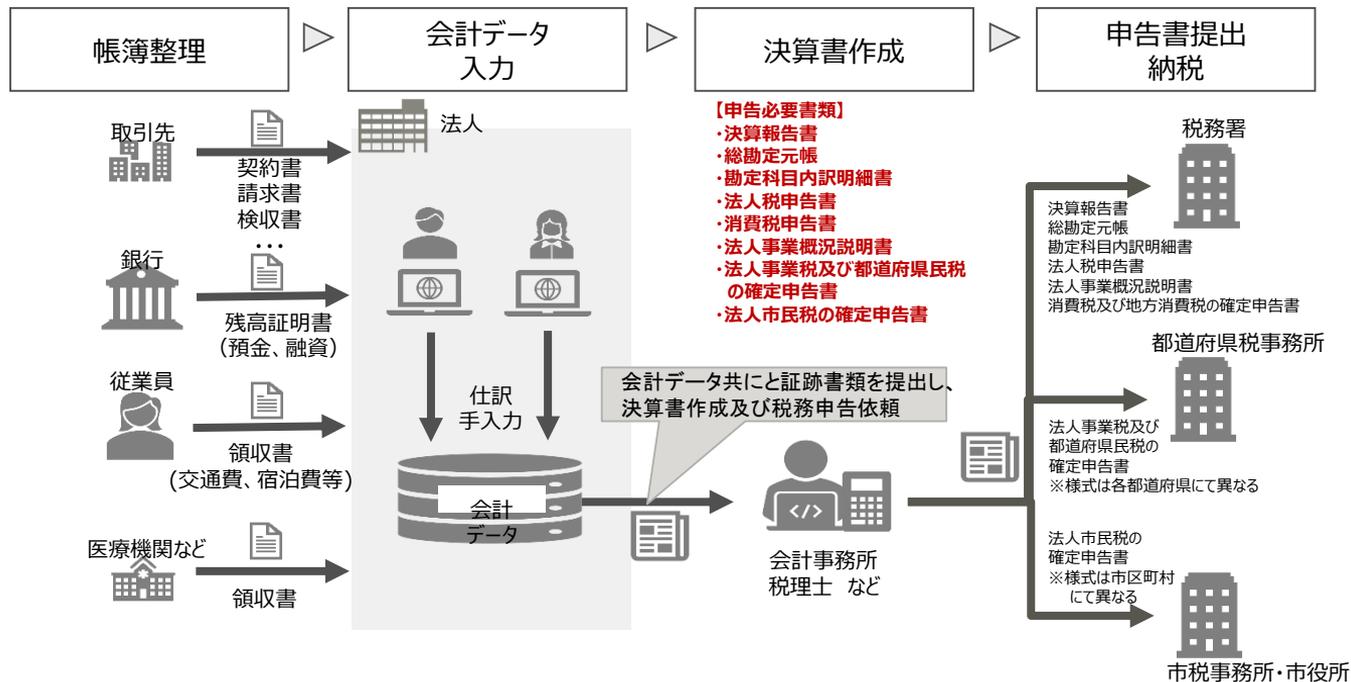


ヒアリング結果	発行側としてデジタル化による発行コスト削減、発送期間短縮等のメリットありとの意見があったものの、紙運用との並行運用が避けられない等で効果は限定的との意見
弊社考察	受取側へのヒアリングは未実施だが、証明書の真正性確認を効率化できるメリットがあると考えられ、その効果は大きい

潜在的なeシール利用に関する考察（2）

法人：税務申告（決算）のユースケース

決算書作成時の申告必要書類のうち、証跡書類にeシールを付与し発行元の真正性確認を効率化。



弊社考察

決算書作成業務への効果

- 証跡書類の真正性チェック（書類の作成元、改ざん有無）処理に効率化効果が期待できるのではないかと

申告書等の受付業務への期待

- 申告書に添付される書類の真正性チェック（書類の作成元、改ざん有無）処理に効率化効果が期待できるのではないかと

※ヒアリングによる検証を目指したが今回は実施できなかった

潜在的なeシール利用に関する考察 (3)

個人：確定申告のユースケース

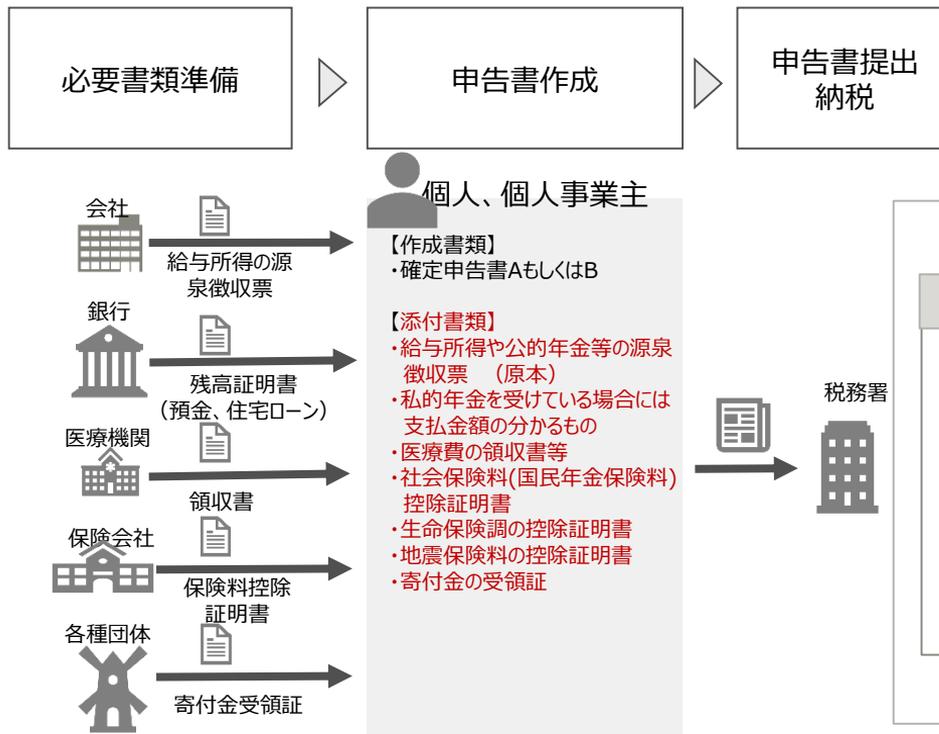
確定申告の申告必要書類のうち、証跡書類にeシールを付与し発行元の真正性確認を効率化

確定申告の 必要な人

- ・個人事業主やフリーランス
- ・一定額の公的年金を受領している人
- ・株取引で一定の利益を得た人
- ・不動産などの所得がある人
- ・給与所得が2,000万円超の人
- ・給与所得以外に20万超の収入がある
- ・2か所以上からの給与収入がある人

確定申告した方が 良い人

- ・医療費控除を受けられる人
- ・セルフメディケーション税制を受けられる人
- ・住宅ローン減税を受けられる人
- ・寄付控除を受けられる人
- ・配当控除で税金が安くなる人
- ・株式投資、外資投資で損失が出た人
- ・雑損控除を受けられる人



弊社考察

申告書等の受付業務への期待

- ・申告書に添付される書類の真正性チェック（書類の作成元、改ざん有無）処理に効率化効果が期待できるのではないか
- ・添付書類がマシンリーダブルなデータであれば、受付後の業務において確定申告業務アプリへのデータ連携による業務効率化が図れるのではないか

潜在的なeシール利用に関する考察（4）

個人：セルフメディケーション税制（医療費控除の特例）のユースケース
薬局、ドラッグストア等が発行するレシート（電子レシート）にeシールを付与し添付書類の真正性確認を効率化

■ セルフメディケーション税制とは

- 対象となる市販薬を年間1万2千円以上購入した際に、1万2千円を超えた部分の金額（上限：8万8千円）に関して所得控除を受けることができる制度



ヒアリング結果	経済産業省の電子レシート実証などの取組実績。メンバーズカードやスマホアプリを活用して会員限定の電子レシートに対応している。購入した対象商品の明細をコンビニでプリントできるサービスを提供する事業者もある。しかし、紙レシートとの並行運用でデジタル化へのシフトは限定的との意見
弊社考察	受取側（税務署）へのヒアリングは未実施。申告書の添付書類であるレシートの真正性確認の効率化が期待。また、電子レシートに記載されている商品名・金額・販売店名・購入日等のデータをもとに対象薬品の販売動向分析などデータ利活用に期待

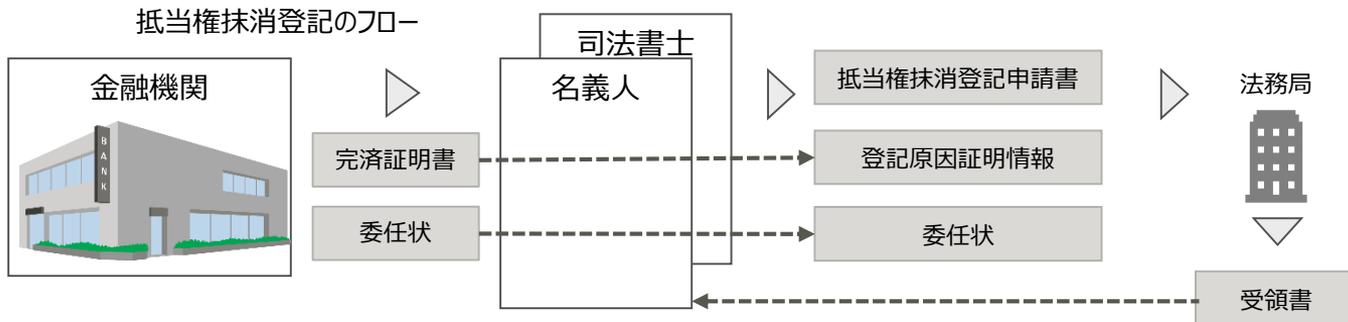
潜在的なeシール利用に関する考察 (5)

個人：住宅ローン完済後の抵当権抹消登記のユースケース

金融機関が発行する完済証明書、委任状にeシールを付与し添付書類の真正性確認を効率化

■ 抵当権の抹消登記

- 貸付金の貸倒れやローンの滞納が起きた場合に備えて、債権者である金融機関に設定を依頼される抵当権ですが、ローン完済後の抵当権抹消手続きは一般的には住宅ローン名義人本人が行なう



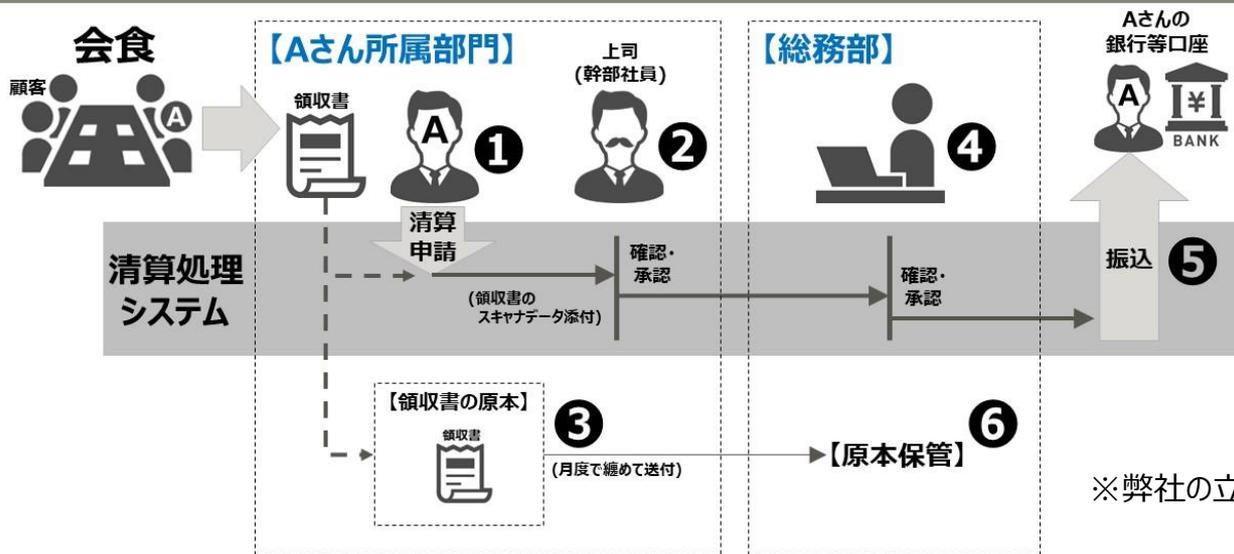
ヒアリング結果

現状は紙の書類による手続きで、必要書類をそろえて法務局に持ち込むか郵送する。デジタル化はあまり進んでいない。複数のステークホルダーが関与するなかで書類の授受が行われる。デジタル化を考えるとデータの発出元の確認や改ざんの有無の検知できる必要がある。法務局が発行する受領書についてもデジタル化を期待したい。その際には発行元がわかるようeシールの付与が望ましい。(金融機関からの依頼により抵当権設定登記を行なう場合がある。依頼元の金融機関には証跡として法務局から受け取った受領書を提出)

潜在的なeシール利用に関する考察 (6)

法人：立替精算のユースケース

eシールが付された領収書・レシートにより立替精算事務を効率化



ヒアリング結果

現状は領収書の内容を目視で精算処理システムに打鍵入力し、領収書はスキャナーでデジタル化し添付ファイル化してシステムに取りこんでいる。(領収書の原本は紙のまま保管)
領収書がマシンリーダブルな形式でデジタル化されれば、店舗名、金額などをデータ連携により自動取込ができ、各種チェック(交際費の損金算入可否、使用の妥当性、改ざん有無)処理などの自動化が期待できる。
(現状は目視によるチェック。)

➤ eシールの有効性と期待

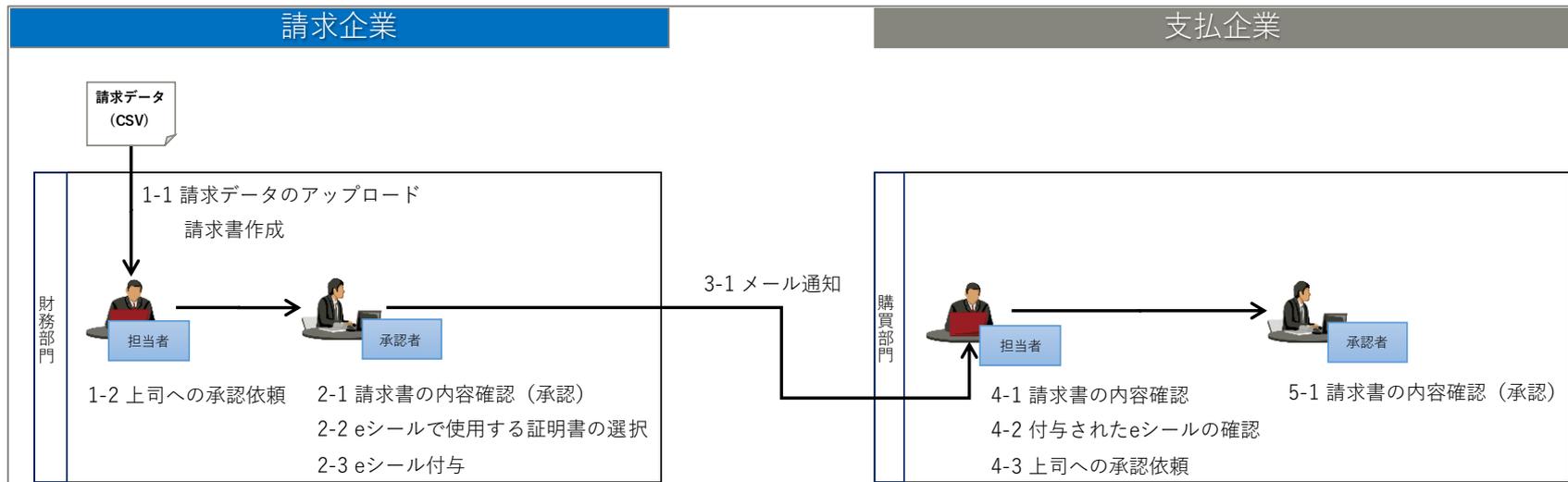
- トラスト制度が普及していない状況下で企業にeシール概要から説明したが、現状業務からの脱却が出来ずにeシールの有効性についてネガティブな意見が見受けられた。一方でeシールを活用したデジタル化の方向性について理解したとの意見もあった。
- 本調査の実証モデルである請求業務において、紙を基に行われている業務処理をeシールを付与したデータを基に業務処理できれば、データの受領側における真正性確認に係るコスト削減効果が大きいことが明らかとなった。
- さらに、eシールによって発行元が証明されるとともに、改ざんの有無についても検知できることから、不正防止といった効果への期待も確認できたと考える。
- また、潜在的なeシール利用に関する考察のため、今回はデータ発出元に着目して実施した。今後、業務におけるeシールの有効性を確認するにはデータ受領側に対するヒアリングが有効と考える。

➤ eシールの普及にあたって

- eシールの普及にあたっては、利用者の利便性やeシールそのものの信頼性が必要とされることが、調査から確認された。
- また、以下の課題が抽出された。
 - ①eシールの大量発行処理をする場合、複数の対象文書に一括eシール付与の認証（指示）を行うことを認めるべきか。
 - ②eシールを付す際の認証の基準（2要素認証、多段階認証、1要素1段階認証等）はどうあるべきか。
 - ③利用者の鍵認可における認証要素をアプリケーション提供事業者が行うことを認めるか。
 - ④eシールを付与するデータの標準化（CSV、XML等のフォーマット、レイアウト）。

実証イメージ

■ Eシールを付与した請求書の発行～受領フロー



- ① サプライヤー担当者
請求データのinvois³へのアップロード、請求書作成(1-1)、上司への承認依頼(1-2)
- ② サプライヤー承認者
請求書の内容確認(承認)(2-1)、eシールで使用する証明書の選択(2-2)、eシール付与(2-3)
- ③ システムによる自動処理
バイヤーへの請求書の連携(3-1)
- ④ バイヤー担当者
請求書の内容確認(4-1)、付与されたeシールの確認(真正性確認)(4-2)、
上司への承認依頼(4-3)
- ⑤ バイヤー承認者
請求書の内容確認(承認)(5-1)

① - 1. サプライヤー担当者（請求書発行申請）

■ ログイン

法人番号

ログインID

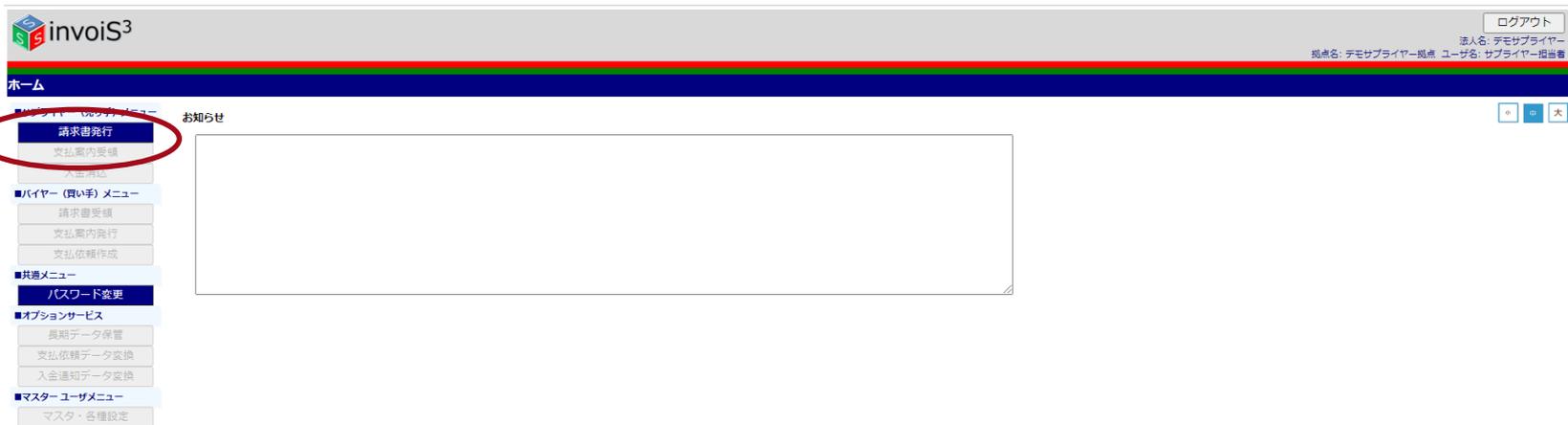
パスワード

ログイン 終了



① - 2. サプライヤー担当者（請求書発行申請）

■ メニュー画面から「請求書発行」画面に移動



invois3 手引書ダウンロード

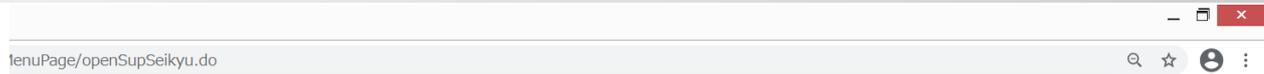
[操作マニュアル \[new\]](#)

[Q & A一覧 \[new\]](#)

[カレンダー \[new\]](#)

① - 3. サプライヤー担当者 (請求書発行申請)

■ 請求データをアップロード



invois³ ホーム画面 ログアウト
法人名: デモサプライヤー
拠点名: デモサプライヤー拠点 ユーザー名: サプライヤー担当者

サプライヤー (売り手) メニュー / 請求処理

- サプライヤー (売り手) メニュー
 - 請求書発行
 - 支払案内受領
 - 入金通知
- バイヤー (買い手) メニュー
 - 請求書受領
 - 支払案内発行
 - 支払依頼作成
- 共通メニュー
 - パスワード変更
- オプションサービス
 - 長期データ保管
 - 支払依頼データ変換
 - 入金通知データ変換
- マスター ユーザーメニュー
 - マスター 各種設定

■ アップロード

ファイル指定 C:\fakepath\seikyu1(20210409).csv 参照

アップロード

検索実行

請求書発行日 [] ~ [] (YYYYMMDD) *発行日 ○支払期日

請求書番号 [] (半角英数字・カナ・ハイフン20文字)

状態 *必須 全て 自分宛 *自分のみ ○すべて

請求先 [] (全角50文字まで)

担当者 [] (全角20文字まで)

請求金額 [] ~ [] (半角20文字まで)

検索



① - 4. サプライヤー担当者（請求書発行申請）

■ アップロード結果一覧が表示され、承認者へ申請

invois³

法人名: デモサプライヤー
拠点名: デモサプライヤー-拠点 ユーザー名: サプライヤー-担当者

サプライヤー（売り手）メニュー / 請求処理 / アップロード結果

■ サプライヤー（売り手）メニュー

- 請求書発行
- 支払案内受領
- 入金消込

■ バイヤー（買い手）メニュー

- 請求書受領
- 支払案内発行
- 支払依頼作成

■ 共通メニュー

- パスワード変更

■ オプションサービス

- 長期データ保管
- 支払依頼データ変換
- 入金通知データ変換

■ マスターユーザーメニュー

- マスタ・各種設定

アップロードが完了しました。

■ アップロード結果

処理状況 100% 合計件数 35件

■ 請求一覧

合計件数 5件 合計金額 385,000円

請求元						請求件名	
請求票番号	請求日	支払期日	支払予定日	金額（税込）			
DB9999999999999	デモバイヤー						
TEST3PDF00000001	2021/04/07	2021/06/01	2021/06/01	77,000	request		PDF
DB9999999999999	デモバイヤー						
TEST3PDF00000002	2021/04/07	2021/06/01	2021/06/01	77,000	request		PDF
DB9999999999999	デモバイヤー						
TEST3PDF00000003	2021/04/07	2021/06/01	2021/06/01	77,000	request		PDF
DB9999999999999	デモバイヤー						
TEST3PDF00000004	2021/04/07	2021/06/01	2021/06/01	77,000	request		PDF
DB9999999999999	デモバイヤー						
TEST3PDF00000005	2021/04/07	2021/06/01	2021/06/01	77,000	request		PDF



承認申請 保存 取消

① - 5. サプライヤー担当者（請求書発行申請）

■ 承認申請が完了

er/SeikyuSupplierPage/reSearch

検索 ☆ 設定

invois3 ログアウト
法人名: デモサプライヤー
拠点名: デモサプライヤー拠点 ユーザー名: サプライヤー担当者

サプライヤー (売り手) メニュー / 請求処理

- サプライヤー (売り手) メニュー
 - 請求書発行
 - 支払案内受領
 - 入金消込
- バイヤー (買い手) メニュー
 - 請求書受領
 - 支払案内発行
 - 支払依頼作成
- 共通メニュー
 - パスワード変更
- オプションサービス
 - 長期データ保管
 - 支払依頼データ変換
 - 入金通知データ変換
- マスター ユーザーメニュー
 - マスター・各種設定

■ アップロード

ファイル指定 参照

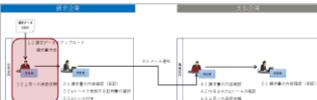
アップロード

■ 検索条件

請求書発行日	<input type="text"/> ~ <input type="text"/> (YYYYMMDD) ●発行日 ○支払期日
請求書番号	<input type="text"/> (半角英数字・カナ・ハイフン20文字)
状態	※必須 <input type="text"/> 全て <input type="text"/> 自分宛 <input type="text"/> ※自分のみ <input type="text"/> すべて
請求先	<input type="text"/> (全角50文字まで)
担当者	<input type="text"/> (全角20文字まで)
請求金額	<input type="text"/> ~ <input type="text"/> (半角20文字まで)

検索

承認申請を行いました。合計件数：5件、合計金額：385,000円



② - 1. サプライヤー承認者（請求書発行承認）

- 承認対象の請求書一覧が表示され、eシールの付与を行うための認証を実施する

eシールの付与はシステムの自動判断ではなく、組織に属するユーザの判断とした



サプライヤー（売り手）メニュー／請求処理

■ サプライヤー（売り手）メニュー

請求書発行

支払案内受領

入金消込

■ バイヤー（買い手）メニュー

請求書受領

支払案内発行

支払依頼作成

■ 共通メニュー

パスワード変更

■ オプションサービス

長期データ保管

支払依頼データ変換

入金通知データ変換

■ マスター ユーザメニュー

権限設定

■ 検索条件

請求書発行日	<input type="text"/> ~ <input type="text"/> (YYYYMMDD)	<input checked="" type="radio"/> 発行日 <input type="radio"/> 支払期日
請求書番号	<input type="text"/> (半角英数字・カナ・ハイフン20文字)	
状態 ※必須	<input type="text" value="承認待ち"/> ▼	自分宛 <input checked="" type="radio"/> 自分のみ <input type="radio"/> すべて
請求先	<input type="text"/> (全角50文字まで)	
担当者	<input type="text"/> (全角20文字まで)	
請求金額	<input type="text"/> ~ <input type="text"/> (半角20文字まで)	

検索

■ 請求一覧

合計件数 17件 合計金額 1,836,296円

	請求先▲					請求件名		状態		
	請求書番号	請求日	支払期日	支払予定日	金額(税込)	PDF	担当者			
<input type="checkbox"/>	ZBE0000000001	バイヤーEシール				11		承認待ち	送付	承認済

一覧よりデータを選択し、処理ボタンを押してください。尚、データを1件も選択していない場合、一覧の先頭から500件を対象として処理します。

承認

否認

請求書 (PDF) ダウンロード

請求書 (CSV) ダウンロード

ページ先頭へ

前へ 1 次へ

② - 2. サプライヤー承認者（請求書発行承認）

- RSSP（SSA）の認証画面で**リモート署名サービスの利用認証を実施**

利用認証に必要なユーザID、
パスワードを入力

ログイン

ユーザー名

パスワード

ログイン

② - 3. サプライヤー承認者（請求書発行承認）

- eメールを付与するためにRSSP（SSA）へアクセスを実施

複数のeメールから
今回利用するeメールを選択
※本実証は1eメール／企業

invois³
eメール調査研究

サプライヤー（売り手）メニュー／請求処理

■ サプライヤー（売り手）メニュー

- 請求書発行
- 支払案内受領
- 入金消込

■ バイヤー（買い手）メニュー

- 請求書受領
- 支払案内発行
- 支払依頼作成

■ 共通メニュー

- パスワード変更

■ オプションサービス

- 長期データ保管
- 支払依頼データ変換
- 入金通知データ変換

■ マスター ユーザメニュー

■ 検索条件

請求書発行日: [] ~ [] (YYYYMMDD) 発行日 支払期日

請求書番号: [] (半角英数字・カナ・ハイフン20文字)

状態 ※必須: 承認待ち 自分宛 自分のみ すべて

請求先: [] (全角50文字まで)

担当者: [] (全角20文字まで)

請求金額: [] ~ [] (半角20文字まで)

検索

■ 請求一覧

合計件数	17件	合計金額	1,836,296円								
<input type="checkbox"/>	請求書番号	請求日	支払期日	支払予定日	金額(税込)	PDF	請求件名	担当者	状態		
<input checked="" type="checkbox"/>	ZBE0000000001		バイヤーEメール			11			承認待ち	送付	承認済

一覧よりデータを選択し、処理ボタンを押してください。尚、データを1件も選択していない場合、一覧の先頭から500件を対象として処理します。

承認 否認 請求書(PDF)ダウンロード 請求書(CSV)ダウンロード

ページ先頭へ

② - 4. サプライヤー承認者（請求書発行承認）

- RSSP（SCDev）の認証画面で**鍵認可実施①**

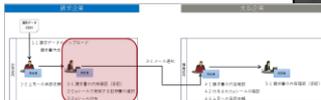
認証局より発行された、
鍵認可に必要なユーザID、
パスワードを入力

ログイン

ユーザー名

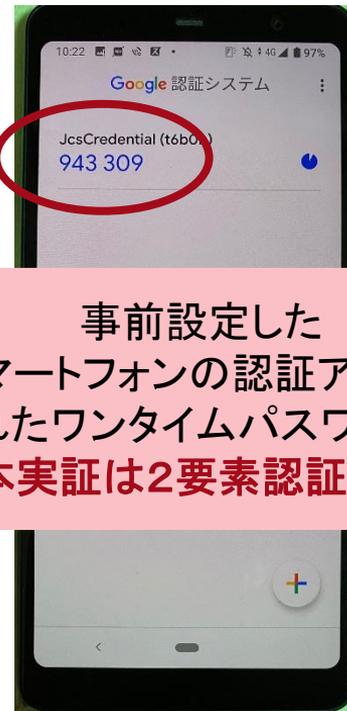
パスワード

ログイン



② - 5. サプライヤー承認者（請求書発行承認）

- RSSP（SCDev）の認証画面で**鍵認可実施②**



事前設定した
スマートフォンの認証アプリに
表示されたワンタイムパスワードを入力
※本実証は2要素認証で実施

② - 6. サプライヤー承認者（請求書発行承認）

■ 請求書の発行を承認（承認と同時に請求書にeシールを付与する）

invois³ ホーム画面 ログアウト
法人名: テモサプライヤー
拠点名: テモサプライヤー-拠点 ユーザ名: サプライヤー承認者

サブライヤー（売り手）メニュー/請求処理

■ サプライヤー（売り手）メニュー
請求書発行
支払案内受領
入金消込
■ バイヤー（買い手）メニュー
請求書受領
支払案内発行
支払依頼作成
■ 共通メニュー
パスワード変更
■ オプションサービス
長期データ保存
支払依頼データ交換
入金通知データ交換
■ マスター ユーザーメニュー
マスター・各種設定

■ 検索条件
請求書発行日 [] ~ [] (YYYYMMDD) ●発行日 ○支払期日
請求書番号 [] (半角英数字・カナ・ハイフン20文字)
状態 *必須 承認待ち ▼ 自発発 ●目分のみ ○すべて
請求先 [] (全角50文字まで)
担当者 [] (全角20文字まで)
請求金額 [] ~ [] (半角20文字まで)
検索

■ 請求一覧
合計件数 5件 合計金額 385,000円

請求書番号	請求日	支払期日	支払予定日	金額(税込)	請求先	担当者	状態	
DB9999999999999	テモ/バイヤー				request		承認待ち	添付 承認履歴
TEST3PDF00000001	2021/04/07	2021/06/01	2021/06/01	77,000	request PDF	サプライヤー-担当者	承認待ち	添付 承認履歴
DB9999999999999	テモ/バイヤー				request		承認待ち	添付 承認履歴
TEST3PDF00000002	2021/04/07	2021/06/01	2021/06/01	77,000	request PDF	サプライヤー-担当者	承認待ち	添付 承認履歴
DB9999999999999	テモ/バイヤー				request		承認待ち	添付 承認履歴
TEST3PDF00000003	2021/04/07	2021/06/01	2021/06/01	77,000	request PDF	サプライヤー-担当者	承認待ち	添付 承認履歴
DB9999999999999	テモ/バイヤー				request		承認待ち	添付 承認履歴
TEST3PDF00000004	2021/04/07	2021/06/01	2021/06/01	77,000	request PDF	サプライヤー-担当者	承認待ち	添付 承認履歴
DB9999999999999	テモ/バイヤー				request		承認待ち	添付 承認履歴
TEST3PDF00000005	2021/04/07	2021/06/01	2021/06/01	77,000	request PDF	サプライヤー-担当者	承認待ち	添付 承認履歴

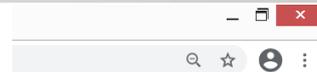
請求内容を確認する場合は、PDFを表示して確認

一覧よりデータを選択し、関連ボタンを押してください。※、データを1件も選択していない場合、一覧の先頭から500件を対象として処理します。

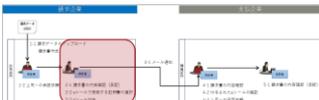
承認 否認 請求書 (PDF) ダウンロード 請求書 (CSV) ダウンロード

② - 7. サプライヤー承認者（請求書発行承認）

- 承認が完了（完了と同時に、請求書の送付先担当者へメールにて通知③）



The screenshot shows the Invois3 web application interface. At the top left is the Invois3 logo. On the right, there is a 'ログアウト' (Logout) button and user information: '法人名: デモサプライヤー' and '拠点名: デモサプライヤー拠点 ユーザー名: サプライヤー承認者'. Below the header is a navigation bar with 'サプライヤー (売り手) メニュー / 請求処理'. On the left is a sidebar menu with categories: '■ サプライヤー (売り手) メニュー' (containing '請求書発行', '支払案内受領', '入金消込'), '■ バイヤー (買い手) メニュー' (containing '請求書受領', '支払案内発行', '支払依頼作成'), '■ 共通メニュー' (containing 'パスワード変更'), '■ オプションサービス' (containing '長期データ保管', '支払依頼データ変換', '入金通知データ変換'), and '■ マスター ユーザーメニュー' (containing 'マスター・各種設定'). The main content area is titled '■ 検索条件' and contains a form with the following fields: '請求書発行日' (YYYYMMDD, with radio buttons for '発行日' and '支払期日'), '請求書番号' (半角英数字・カナ・ハイフン20文字), '状態 ※必須' (dropdown menu with '承認待ち', '自分宛', and '自分のみ' options), '請求先' (金角50文字まで), '担当名' (金角20文字まで), and '請求金額' (半角20文字まで). Below the form is a '検索' (Search) button and a summary line: '承認を行いました。合計件数: 5件、合計金額: 385,000円'.



② - 8. サプライヤー承認者（請求書発行承認）

■ 参考）発行企業側でPDFファイルのeシール内容を確認（eシール理解のため）

Subject(サブジェクト)	
c	c=JP
st	st=Tokyo
l	l=Minato-ku
o	o=Fujitsu Limited
organizationIdentifier	2.5.4.97=VATJP-T1020001071491
ou	ou=Credit and Risk Management Dept.
cn	cn=Fujitsu Limited

このダイアログボックスを使用して、証明書およびその発行者は、選択したエンドリに対応しています。

見つかったすべての証明バスを表示

test20201006-01

証明書データ:

- 名前
- バージョン
- 署名アルゴリズム
- サブジェクト
- 発行者
- シリアル番号
- 有効期間の開...
- 有効期間の終...

2020年11月16日
ITtest1112000003

振込先

名金融機関名金融機関名

④ - 1. バイヤー担当者 (請求書受領申請)

■ eシールの (自動) 検証結果の確認 (発行元の真正性確認)

受領(表示)するタイミングでシステムによるeシール自動検証。
ユーザは検証結果を画面で確認

invois³
eシール調査研究

バイヤー (買い手) メニュー / 請求処理

■ サプライヤー (売り手) メニュー
請求書発行
支払案内受領
入金消込

■ バイヤー (買い手) メニュー
請求書受領
支払案内発行
支払依頼作成

■ 共通メニュー
パスワード変更

■ オプションサービス
長期データ保管
支払依頼データ変換
入金通知データ変換

■ マスターユーザメニュー
マスタ・各種設定

■ 検索条件

請求書発行日 [] ~ [] (YYYYMMDD) ◎発行日 ○支払期日
請求書番号 [] (半角英数字・カナ・ハイフン20文字)
状態 ※必須 承認待ち ▼ 自分宛 ◎自分のみ ○すべて
請求元 [] (角50文字まで)
担当者 [] (角20文字まで)
請求金額 555550 ~ 555550 (半角20文字まで)

検索

■ 請求一覧

請求元▲				請求件名		状態	eシール状態	eシール検証結果	
請求書番号	請求日	支払期日	支払予定日	金額 (税込)	PDF	担当者			
ZSE0000000001	サプライヤEシール				request		承認待ち	検証OK	
ITtest1218011	2020/12/18	2020/01/20	2020/01/20	555,550	PDF	担当氏名3		検証結果	添付 承認履歴

検証結果の詳細を
確認する場合は次ページ

一覧よりデータを選択し、処理ボタンを押してください。尚、データを1件も選択していない場合、一覧の先頭から500件を対象として処理します。

承認申請 承認 取戻 否認 追加 請求書 (PDF) ダウンロード 請求書 (CSV) ダウンロード

④ - 2. バイヤー担当者（請求書受領申請）

■ 参考) 受領企業側で検証結果を確認（eシール理解のため）

検証結果(として確認可能とする項目)
は業務によって検討が必要
※本実証はリターン項目全量表示
また、P28同様PDFでの確認も実施

eシール検証結果詳細	
署名タイムスタンプ時のTSA所有者識別子List	C=JP,ST=Kanagawa,L=Yokohama,O=AMANO Corporation,OU=e-timing TSA,OU=Thales TSS ESN:D420-2845-7C98,CN=AMANO-TSU-320
署名タイムスタンプ時のTSA有効期間終了時刻List	2031-10-25 11:04:41.0
署名タイムスタンプ時のTSA発行者識別子List	CN=SECOM TimeStamping CA3, O="SECOM Trust Systems CO.,LTD.", C=JP
アーカイブタイムスタンプ時のTSAの署名アルゴリズムList	
アーカイブタイムスタンプ時のTSAシリアル番号List	
アーカイブタイムスタンプ時のTSA所有者識別子List	
アーカイブタイムスタンプ時のTSA有効期間終了時刻List	
アーカイブタイムスタンプ時のTSA発行者識別子List	
ハッシュアルゴリズム	SHA256
署名者証明書List	9d935533565cf10e1bc69cc6e8f167573a5a38dc1ed435a2a4bde6ed917ae78e
証明書発行者List	7ef68cd3f6dd58ad4cfa2a20fe6fff1314b088c094b4ca8bf9bbaab0d2938b1d
署名タイムスタンプ証明書List	28b5282439179d34256721ad7d88fe03c3afe1b1dbc3939dd3ef939ab97c22d0
署名タイムスタンプ発行者証明書List	0e984339724a267c2a3dc4fcc8d020b3b4ba329e0ad7e390cfb76e88823e11b
アーカイブタイムスタンプ証明書List	
アーカイブタイムスタンプ証明書発行者証明書List	
ES結果フラグList	false
ES-T結果フラグList	false
ES-A結果フラグList	
署名者証明書シリアル番号List	2620329036353354134
署名者証明書所有者識別子List	CN=test20201006-01, OU=plus, OU=TEST, C=JP
署名者証明書有効期間終了時刻List	2025-09-07 16:17:25.0
署名者証明書発行者識別子List	CN=PUB CA4 TEST, OU=SECOM Passport for Member 2.0 PUB TEST, O=SECOM Trust Systems CO. LTD., C=JP
署名時データハッシュ値List	8f5a7da050b4bbc4e36a7b0d76521480b4469a0714284018e726104480b3449c
検証時データハッシュ値List	8f5a7da050b4bbc4e36a7b0d76521480b4469a0714284018e726104480b3449c
署名時タイムスタンプハッシュ値List	a6afe1738b0995e2704bcb8fba30a09d49ba5cb7cedb2f6eb1dfabd1c9bab4aa
検証時タイムスタンプハッシュ値List	a6afe1738b0995e2704bcb8fba30a09d49ba5cb7cedb2f6eb1dfabd1c9bab4aa
生成時アーカイブタイムスタンプハッシュ値List	
検証時アーカイブタイムスタンプハッシュ値List	
拡張領域	

④ - 4. バイヤー担当者 (請求書受領申請)

承認申請が完了

is3/buyer/SeikyubuyerPage/reSearch

invois3 ホーム画面 ログアウト
法人名: テモ/バイヤー 拠点名: テモ/バイヤー-拠点 ユーザー名: /バイヤー-担当者

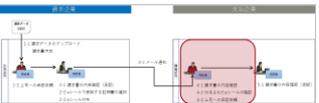
バイヤー (買い手) メニュー / 請求処理

- サプライヤー (売り手) メニュー
 - 請求書発行
 - 支払案内受領
 - 入金消込
- バイヤー (買い手) メニュー
 - 請求書受領**
 - 支払案内発行
 - 支払依頼作成
- 共通メニュー
 - パスワード変更
- オプションサービス
 - 長期データ保管
 - 支払依頼データ変換
 - 入金通知データ変換
- マスター ユーザーメニュー
 - マスター、各種設定

■ 検索条件

請求書発行日	<input type="text"/> ~ <input type="text"/> (YYYYMMDD) ●発行日 ○支払期日
請求書番号	<input type="text"/> (半角英数字・カナ・ハイフン20文字)
状態 ※必須	未処理 <input type="button" value="自分宛"/> ●自分のみ ○すべて
請求元	<input type="text"/> (金角50文字まで)
担当者	<input type="text"/> (金角20文字まで)
請求金額	<input type="text"/> ~ <input type="text"/> (半角20文字まで)

承認申請を行いました。合計件数：5件、合計金額：365,000円



⑤-1. バイヤー承認者 (請求書受領承認)

■ 申請された請求書に対し支払うことを承認

The screenshot shows the 'バイヤー (買い手) メニュー / 請求処理' (Buyer Menu / Request Processing) page. It includes a search filter section on the left, a search form at the top, and a main table of request items.

検索条件

請求書発行日	~	(YYYYMMDD) ●発行日 ○支払期日
請求書番号		(半角英数字・カナ・ハイフン20文字)
状態	※必須	承認待ち 自分宛 ●自分のみ ○すべて
請求元		(金角50文字まで)
担当		(金角20文字まで)
請求金額	~	(半角20文字まで)

請求一覧

合計件数	5件	合計金額	385,000円				
請求元▲	請求元▲	請求元▲	請求元▲				
請求書番号	請求日	支払期日	支払予定日				
金額 (税込)	PDF	請求内容	状態				
<input type="checkbox"/>	DS999999999999	デモサプライヤー	request	承認待ち	PDF	バイヤー担当	承認履歴
<input type="checkbox"/>	TEST3PDF00000001	2021/04/07	2021/06/01	2021/06/01	77,000	バイヤー担当	承認履歴
<input type="checkbox"/>	DS999999999999	デモサプライヤー	request	承認待ち	PDF	バイヤー担当	承認履歴
<input type="checkbox"/>	TEST3PDF00000002	2021/04/07	2021/06/01	2021/06/01	77,000	バイヤー担当	承認履歴
<input type="checkbox"/>	DS999999999999	デモサプライヤー	request	承認待ち	PDF	バイヤー担当	承認履歴
<input type="checkbox"/>	TEST3PDF00000003	2021/04/07	2021/06/01	2021/06/01	77,000	バイヤー担当	承認履歴
<input type="checkbox"/>	DS999999999999	デモサプライヤー	request	承認待ち	PDF	バイヤー担当	承認履歴
<input type="checkbox"/>	TEST3PDF00000004	2021/04/07	2021/06/01	2021/06/01	77,000	バイヤー担当	承認履歴
<input type="checkbox"/>	DS999999999999	デモサプライヤー	request	承認待ち	PDF	バイヤー担当	承認履歴
<input type="checkbox"/>	TEST3PDF00000005	2021/04/07	2021/06/01	2021/06/01	77,000	バイヤー担当	承認履歴

請求内容を確認する場合は、PDFを表示して確認

一覧よりデータを選択し、処理ボタンを押してください。※、データを1件も選択していない場合、一覧の先頭から500件を対象として処理します。

[承認](#) [否](#) [請求書 \(PDF\) ダウンロード](#) [請求書 \(CSV\) ダウンロード](#)

⑤ - 2. バイヤー承認者（請求書受領承認）

■ 承認が完了

The screenshot shows the Invois3 web application interface. At the top right, there are buttons for "ホーム画面" (Home) and "ログアウト" (Logout), along with user information: "法人名: テモ/バイヤー" and "拠点名: テモ/バイヤー-拠点 ユーザー名: バイヤー承認者". The main navigation bar includes "バイヤー（買い手）メニュー/請求処理".

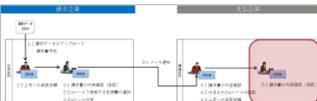
On the left, there are several menu sections:

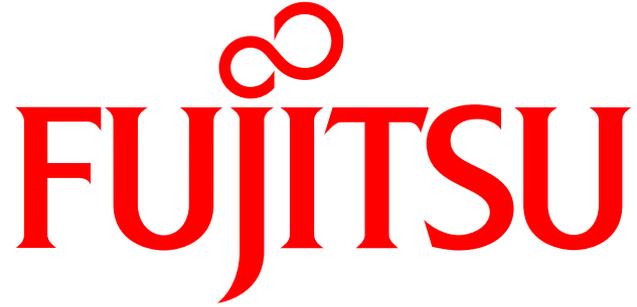
- サプライヤー（売り手）メニュー**
 - 請求書発行
 - 支払案内受領
 - 入金通知
- バイヤー（買い手）メニュー**
 - 請求書受領
 - 支払案内発行
 - 支払依頼作成
- 共通メニュー**
 - パスワード変更
- オプションサービス**
 - 長期データ保管
 - 支払依頼データ変換
 - 入金通知データ変換
- マスター ユーザーメニュー**
 - マスター・各種設定

The main content area is titled "■ 検索条件" (Search Conditions) and contains a form with the following fields:

請求書発行日	<input type="text"/> ~ <input type="text"/> (YYYYMMDD) ●発行日 ○支払期日
請求書番号	<input type="text"/> (半角英数字・カナ・ハイフン20文字)
状態 ※必須	承認待ち <input type="button" value="自分宛"/> ●自分のみ ○すべて
請求元	<input type="text"/> (金角50文字まで)
担当名	<input type="text"/> (金角20文字まで)
請求金額	<input type="text"/> ~ <input type="text"/> (半角20文字まで)

Below the form is a "検索" (Search) button. At the bottom of the form area, a message states: "承認を行いました。合計件数：5件、合計金額：385,000円".



The logo features a red infinity symbol positioned above the word "FUJITSU". The word "FUJITSU" is rendered in a bold, red, serif typeface. The letter "J" is notably stylized with a long, sweeping tail that extends downwards and to the left.

FUJITSU

shaping tomorrow with you