

# AI-OCR SmartRead

## 帳票改善のポイント紹介

株式会社 Cogent Labs



SHAPING THE FUTURE  
WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 帳票改善のポイントと具体的な変更箇所
- 質疑応答

# 帳票改善のポイントと具体的な変更箇所

- 記入者が書きやすいようにガイドする
- SmartReadが得意な形式にする
- 収集したい情報を獲得できるように考慮する

- 記入欄の大きさを適切にとる（6mm以上）
- 項目ごとに記入欄を分ける
- 記入例を記載する
- 記入が不必要な箇所の色を変える
- 文中にある記入箇所には下線を引く

## 変更箇所のポイント - 記入欄の大きさを適切にとる

- 記入幅が狭いと非常にかきずらく、字が小さすぎたり、汚くなったり、下線とかぶってしまうことが多い。
- フリガナの記入欄に多くみられる。
- 記入者が書きやすい幅（6mm以上が目安）を設ける。

### 記入幅が狭い

フリガナ	コイズミ	シンコ
代表者様氏名	小泉	純子

フリガナ	キムラ	タケロウ
代表者様氏名	木村	拓郎

### 適切な記入幅がある

ふりがな	いとう	はるき
代表者様氏名	伊藤	陽葵 様

ふりがな	わたなべ	はなこ
代表者様氏名	渡辺	花子 様

# 変更箇所のポイント - 項目ごとに記入欄を分ける

- 記入者がどこに何を  
書いていいのか悩ん  
でしまい、表記ゆれ  
が発生しやすくなる。
- 記入位置を限定する  
ことで、読み取り位  
置の定義をしやすく  
する。（定義した位  
置から外れて記入さ  
れないようにする）

## 旧フォーム

申し込み情報	・会社名	株式会社 Tegaki	・代表者様氏名	田中 太郎	様
	・所在地	〒123-4567			
		千葉県 浦安市 舞浜 1-2-3-4			
		田中太郎ビル			
	・電話番号	(0123(45)6789 )	・担当者様連絡先	(090(9876)5432 )	
	・メールアドレス	tegaki123@tegaki.co.jp			

## 新フォーム

ふりがな	かぶしがいしゃ てがき	ふりがな	田中	太郎	様
会社名	株式会社 Tegaki	代表者様氏名	田中	太郎	様
ご住所					
郵便番号	123-4567	都道府県	千葉県	市区町村	浦安 市
町名番地	舞浜 1-2-3-4	建物名	田中太郎ビル		
電話番号 ハイフンなし	0123456789	代表連絡先 ハイフンなし	09098765432		
Mail	tegaki123@tegaki.co.jp				

# 変更箇所のポイント -定義した位置から外れて記入される場合がある

## 読取定義

・所在地

- 緑（単線）⇒郵便番号
- 青（複数行）⇒住所

## 読取帳票

・所在地 〒123-4567

千葉県浦安市舞浜1-2-3-4  
田中太郎ビル

## 読取結果

- 郵便番号

123-4567

- 住所

千葉県浦安市舞浜1-2-3-4  
田中太郎ビル

千葉県浦安市舞浜1-2-3-4  
田中太郎ビル



# 変更箇所のポイント - 項目ごとに記入欄を分ける

- 記入者がどこに何を  
書いていいのか悩ん  
でしまい、表記ゆれ  
が発生しやすくなる。
- 記入位置を限定する  
ことで、読み取り位  
置の定義をしやすく  
する。**(定義した位  
置から外れて記入さ  
れないようにする)**

## 旧フォーム

申し込み情報	・会社名	株式会社 Tegaki	・代表者様氏名	田中 太郎	様
	・所在地	〒123-4567			
		千葉県 浦安市 舞浜 1-2-3-4			
		田中太郎ビル			
	・電話番号	(0123(45)6789 )	・担当者様連絡先	(090(9876)5432 )	
	・メールアドレス	tegaki123@tegaki.co.jp			

## 新フォーム

ふりがな	かぶしがいしゃ てがき	ふりがな	たなか			たろう			
会社名	株式会社 Tegaki	代表者様氏名	田中			太郎			様
ご住所									
郵便番号	123-4567	都道府県	千葉	都道府県	市区町村	浦安			市区町村
町名番地	舞浜 1-2-3-4	建物名	田中太郎ビル						
電話番号 ハイフンなし	0123456789	代表連絡先 ハイフンなし	09098765432						
Mail	tegaki123@tegaki.co.jp								

# 変更箇所のポイント - 記入例を記載する

- 記入者が書き方を悩まないため、表記ゆの発生を防げる。
- SmartReadが読み取りやすい記入方法に誘導する。

## 旧フォーム

購入プラン	エンタープライズ	¥4,000,000
-------	----------	------------

## 新フォーム

※金額は右詰で記入をお願い致します。

記入例	<input checked="" type="checkbox"/> スタンダードプラン	2	4	0	0	0	0	0	円
	<input checked="" type="checkbox"/> エンタープライズプラン	4	0	0	0	0	0	0	円



## 変更箇所のポイント－文中にある記入箇所には下線を引く

- 記入する箇所が目につきやすい

### 下線がないフォームの例

・申込日 令和 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日  
☐自宅に郵送 ☐店舗で受け取り（希望する店舗 \_\_\_\_\_）  
☐3日以内の受け取り希望 ☐1週間以内の受け取り希望 ☐その他（ \_\_\_\_ 日以内の受け取り希望）

- 記入漏れを減らすことができる

### 下線があるフォームの例

・申込日 令和 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日  
☐自宅に郵送 ☐店舗で受け取り（希望する店舗 \_\_\_\_\_）  
☐3日以内の受け取り希望 ☐1週間以内の受け取り希望 ☐その他（ \_\_\_\_ 日以内の受け取り希望）

- チェックボックスはレ点を使用する
- 文字数が決まっている箇所は極力ボックスキャラクターを使用する
- 1と誤読しやすい / （スラッシュ）は使用しない
- テンプレートと帳票のアライメントを合わせやすいようにする

## 変更箇所のポイント - チェックボックスはレ点を使用する

- チェックボックスはレ点と丸囲みに対応している。
- 丸囲みだと記入方法に差異が発生しやすいので、レ点を使った方が結果的に精度が高くなりやすい。

### 旧フォーム

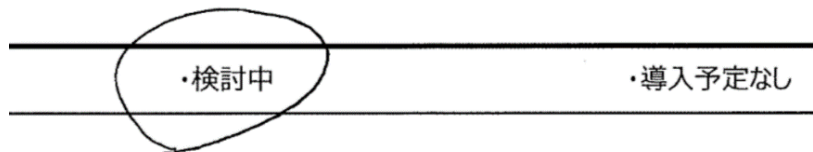
RPAについて	・導入済	・検討中	・導入予定なし
---------	------	------	---------

### 新フォーム

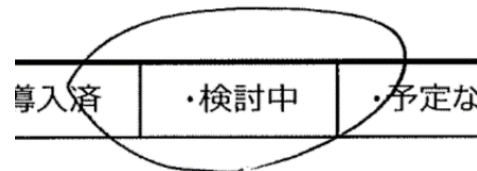
RPAについて	<input type="checkbox"/> 導入済	<input checked="" type="checkbox"/> 検討中	<input type="checkbox"/> 導入予定なし
---------	------------------------------	---	---------------------------------

## 丸囲みの記入例の例

- 枠をはみ出す



- 隣の選択項目にかぶる



- 文字にかぶる



## 変更箇所のポイント – 記入例を追加する

### レ点以外で書かれるケース

- 記入方法を統一するために、記入例を記載することを推奨

<input type="checkbox"/> 検討中	<input type="checkbox"/> 導入予定なし
<input checked="" type="checkbox"/> 検討中	<input type="checkbox"/> 導入予定なし

### 記入例を記載

記入例	<input checked="" type="checkbox"/> 導入済	
RPAについて	<input type="checkbox"/> 導入済	<input checked="" type="checkbox"/> 検討中 <input type="checkbox"/> 導入予定なし



- 金額は3桁ごとに実線を使用することで、記入者は書きやすくなり、また数字のみを取得することができる。

## 旧フォーム

合計金額 (税抜)	¥4,800,000
消費税	¥480,000
合計金額 (税込)	¥5,280,000

## 新フォーム

合計金額 (税抜)	4	8	0	0	0	0	0	円
消費税		4	8	0	0	0	0	円
合計金額 (税込)	5	2	8	0	0	0	0	円

- 表記ゆれの防止につながる。
- 記入位置を限定する。

## 旧フォーム

令和2年 / 11 / 19

令和2年111/19

## 新フォーム

2	0	2	0	年	1	1	月	1	9	日
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

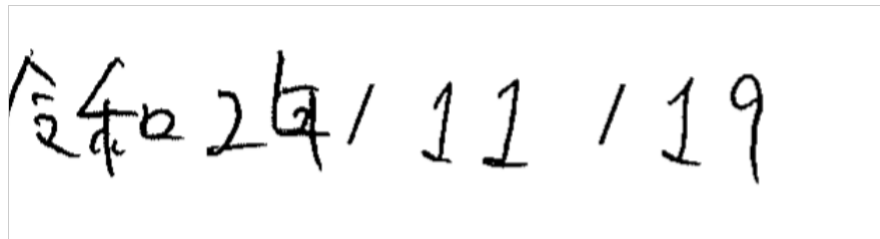
2	0	2	0	年	1	1	月	1	9	日
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2020年11月19日

## 変更箇所のポイント - 1と誤読しやすい/(スラッシュ)は使わない

- / (スラッシュ) のような特徴が少ない文字は誤読する恐れがある。
- 年・月・日を採用する。

### 旧フォーム



令和2年111/19

### 新フォーム

2	0	2	0	年	1	1	月	1	9	日
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2	0	2	0	年	1	1	月	1	9	日
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2020年11月19日

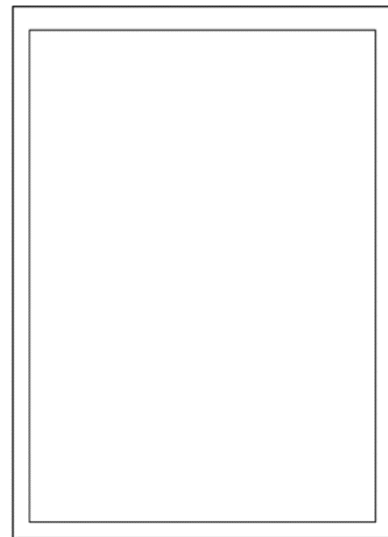
# 帳票改善のポイント - テンプレートと帳票のアライメントを合わせやすいようにする



- 斜めにスキャンされた場合に読み取り位置の補正が効きやすくなるための工夫。
- フォームの枠線を太くすることでアライメントが向上するケースもある。

## 【帳票補正のためのデザイン】

枠線がないようなシンプルなデザインの帳票の場合、帳票全体に1ピクセル以上の太さの枠線を入れることで、斜めにスキャンされた場合の補正が効きやすくなります。



- 単位はあらかじめ記載しておく
- 記入形式をガイドする
- 選択方式を採用する

## 変更箇所のポイント - 単位はあらかじめ記載しておく

- 単位をあらかじめ記載しておくで表記ゆれを防ぐ。

### 旧フォーム

合計金額 (税抜)	¥4,800,000
消費税	¥480,000
合計金額 (税込)	¥5,280,000

### 新フォーム

合計金額 (税抜)	4	8	0	0	0	0	0	円
消費税		4	8	0	0	0	0	円
合計金額 (税込)	5	2	8	0	0	0	0	円

## 変更箇所のポイント - 記入形式をガイドする

- 記入形式をガイドすることでこちらが取得したい情報だけを記入させるようにする。

### 旧フォーム

090(9876)5432

090(9876)5432

### 新フォーム

代表連絡先 ハイフンなし	0	9	0	9	8	7	6	5	4	3	2
	0	9	0	9	8	7	6	5	4	3	2

09098765432

## 変更箇所のポイント－選択方式を採用する

- 記入ミスを防ぐ。
- 記入者の負担を減らす。

### 旧フォーム

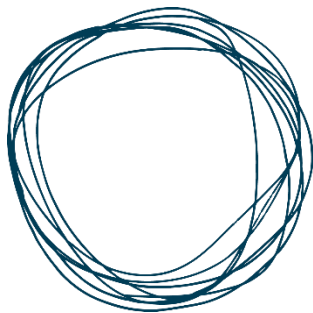
オプション	テンプレート作成
	オンライントレーニング

### 新フォーム

オプション	<input type="checkbox"/> サポートスタンダードパック
	<input type="checkbox"/> サポートライトパック
	<input checked="" type="checkbox"/> テンプレート作成サービス
	<input type="checkbox"/> 現地トレーニングサービス
	<input checked="" type="checkbox"/> オンライントレーニングサービス
	<input type="checkbox"/> その他



- 記入者が書きやすいようにガイドする
- SmartReadが得意な形式にする
- 収集したい情報を獲得できるように考慮する



COGENT  
LABS

**免責事項**

- 本文書はご参考資料としてご提供するものです。本文書に関して弊社は質問へのご回答などサポートのご提供はいたしません。
- 本文書は作成時において弊社が知り得た情報をもとに作成したものです。弊社は、本文書の正確性、網羅性、最新性などのいかなる事項についても保証いたしません。
- 弊社は、本文書に関して、請求の原因の如何を問わず損害賠償責任その他の責任を負いません。