

インボイス制度対応 簡易ソフトによる 中小企業の救済

2023.3.4

原国際技術士事務所

技術士（機械/金属部門）

原 浩之

1. 自己紹介

技術士 原 浩之 のプロフィール

登録部門 金属・機械部門 (表面技術・材料強度)
APEC、IPEA国際エンジニア、労働安全コンサルタント

会社リタイア後、早や3年。
稼ぎは少ないが、「今日用と今日行く」にて、
名古屋へ出て飲むことが楽しみな技術士ライフ。
ウォーキングとストレッチに奮闘中、
変形性膝関節症と脊椎すべり症を克服しつつある。



経歴・沿革

1980年	名古屋工業大学 金属工学科 卒業
1980年 ～2020年	愛三工業株式会社で40年間。 ・研究開発部にて金属材料開発・信頼性実験業務 ・グローバル調達室にて海外技術指導 ・品質保証部にて故障解析・仕入れ先工程監査
2020年 ～現在	原国際技術士事務所 設立 ・社員技術教育・海外メーカー技術支援
所属	・独立技術士交流委員会 ・よろず科学技術相談所 ・機械部会 ・ごきそ技術士会 ・名古屋工業大学非常勤講師 (PBL演習) ・労働安全コンサルタント会
(趣味)	・ウォーキング ・寺社巡り ・祭り ・ダイビング ・ビール ・CPD研鑽 (今年度、年間 200Hr達成!)

連絡先

屋号	原国際技術士事務所		
所在地	愛知県岩倉市中本町中市場 33-4		
TEL・携帯	080-2618-3704	E-mail	hdel8z@gmail.com

業務内容

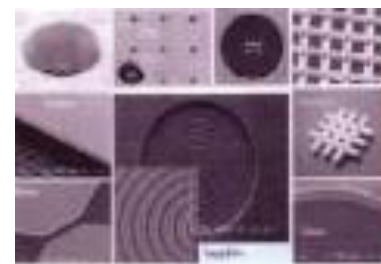
- ・ 金属部品の研究開発・コンサルティング
- ・ 社員教育

金属材料開発



金属材料に関する材料選定
鉄鋼材料 (普通鋼、特殊鋼など)
非鉄材料 (アルミ、チタンなど)

表面処理、熱処理



表面技術の提案
めっき、陽極酸化、塗装、
機能性コーティング、
一般熱処理、表面硬化熱処理など

故障解析 コンサルティング



金属部品の故障メカニズムの解明、
と対策、品質管理
材料強度、摩擦摩耗、腐食防食など
の不具合現象の分析、解析と対策

社員教育



金属材料、表面処理、熱処理等に関
する基礎教育

2. インボイス制度について

インボイスとは、法律で定められた事項が記載をされている適格請求書のこと。



インボイス（適格請求書）の書き方

- ・インボイスに記載しなければならない6つの項目が消費税法で定められている
- ・項目に抜け・漏れがあるとインボイスとして認められない

6 御請求書

株式会社〇〇御中 2024年2月分 18,400 円

1 △△商事(株) 登録番号: T12345...

2 日付	3 品名	金額
2/1	魚 ※	5,000 円
2/2	豚肉 ※	10,000 円
2/3	タオルセット	2,000 円
合計	17,000 円 消費税 1,400 円	
4 8%対象 15,000 円	消費税 1,200 円	5
10%対象 2,000 円	消費税 200 円	

※軽減税率対象

アンダーラインの項目が
区分記載請求書の記載事項に追加される項目です

- 1 適格請求書発行事業者の氏名または名称、および登録番号
- 2 取引年月日
- 3 取引の内容
- 4 税率ごとに区分して合計した対価の額および適用税率
- 5 税率ごとに区分した消費税額等
- 6 適格請求書を受け取る事業者の氏名または名称

<http://www.crossroad.or.jp/column/1482/>

インボイス制度＝適格請求書を発行して保存する制度

3. インボイス制度の予定

2023年10月1日スタート

インボイス制度適用猶予の動向もあるが
早めの対応が必要！！



日本経済新聞 2022.11.19記事

この制度に対応できないと問題が生じる

- ①買手は売手が発行した**インボイス（適格請求書）**がないと仕入れ税額の控除ができない。 ⇒ **買手の納税負担増**
- ②売手は税負担増を避けたい買手から取引を**取り消される**可能性が発生する。
- ③青色申告が**取り消される**可能性がある。

**インボイス制度の有無にかかわらず、
DX(デジタルトランスフォーメーション) による事務合理化は必須**

4. インボイス制度導入支援

2022年(令和4年)9月21日 水曜日 (日刊)

総合 2面 中部スーパー4社8月上高、外食増え全社減収
名古屋 3面 リオ、動画教育サービスの提供に力
尾張・知多 4面 小弓鶴酒造「小弓鶴」=進化するロングセラー
三河・静岡 5面 ハウジングコンサルティングファーム、たき火セット発売

産学連携の経営支援組織

中小の業務効率化を後押し

QRコード付き伝票提案

「一般団法人SCCC・リアルタイム経営推進協議会(事務局名古屋市中村区駅前14の19)会長小島洋一郎(小島レス工業)相談役は中小企業向けにQRコード付き伝票の提案に乗り出す。このほか、伝票作成に役立つアプリの開発を開始した。価格は税込100円。受発注業務を手作業に頼る中小企業の業務効率向上に資する。来年10月から開始する「インボイス(適格請求書)」と呼ばれる消費税の仕入税額控除の新しい方式にも対応する。(山田悠)

2022年(令和4年)9月21日 水曜日

発行所 中部経済新聞社 〒450-8561 名古屋市中村区名駅4-4-10

編集局 052(561)5212
読者部 052(561)5216
広告部 052(561)5213
事業部 052(561)5675
総務部 052(561)5215
東京支社 03(5572)2801

中部経済新聞社2022
購読のお申し込み 0120-605-123

音と映像で人をつなぐ 教育産業

SCCC協議会

(Supply Chain Cash Conversion Cycle)

事務処理効率化

岸田アプリ (特許申請中)

開発者：名古屋学院大学

税理士 岸田賢治名誉教授

ファシリテーター：

名城大学 河田信名誉教授

他SCCCメンバー

連携して社会貢献

技術士BP：原、犬丸



中小企業を支援し救済
したい！

BP (ビジネスパートナー)
として参画

5. 技術士としてできること

VUCA時代＝先が読めない不確実な時代

Volatility（変動性）

Uncertainty（不確実性）

Complexity（複雑性）

Ambiguity（曖昧性）

終身雇用制の崩壊

コロナ禍、
想定外の自然災害
ウクライナ戦争

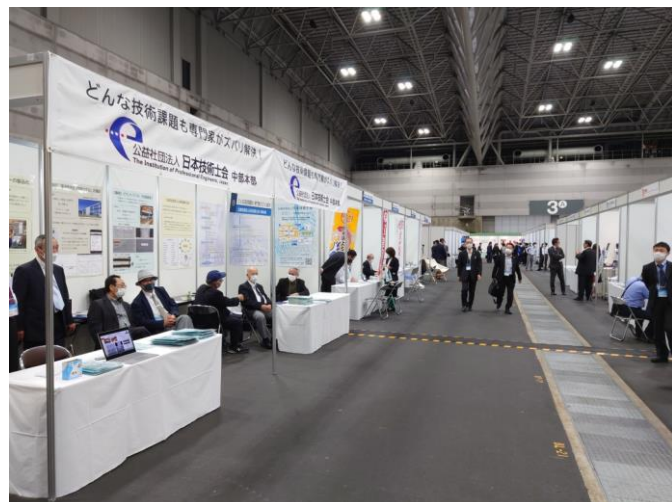
ITの加速度的進化・DX化・AI
働き方の多様化
（リモートワーク、副業など）

ITによる
前例がない価値観の変化

技術士の使命



ピンチをチャンス
にする提案が必須！



いざ、出陣！ ビジネスフェア！
～東海地区の技術・商品・知恵が大集結～

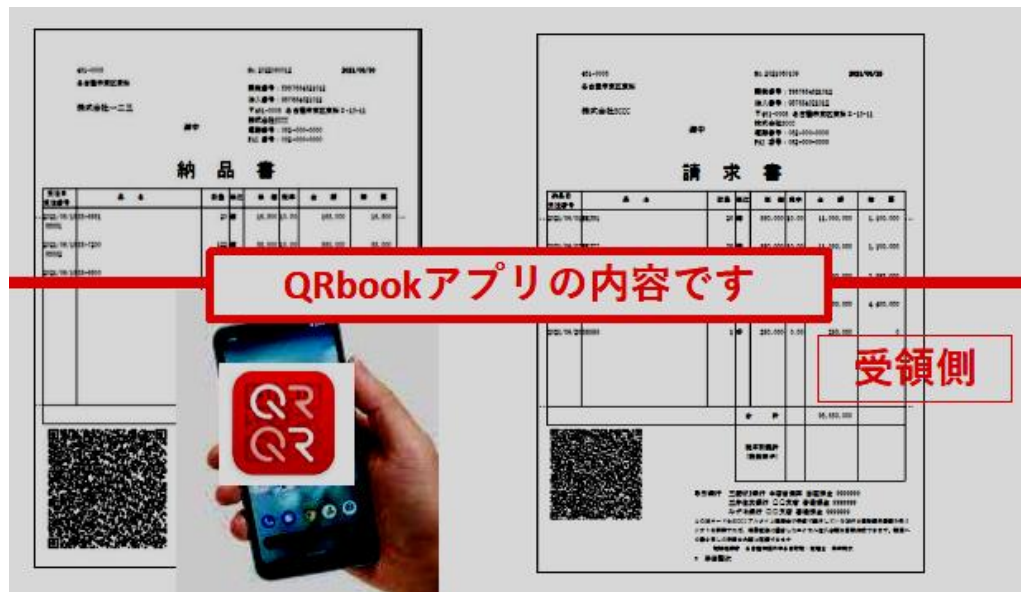
愛知中小企業家同友会での勉強会の開催

6. インボイス制度導入支援の実例

2023年10月からのインボイス制度導入に対応
⇒DX化で困っている中小企業 350 万社

QRコード付き、簡単ソフト「岸田アプリ」を紹介斡旋

QRコードはデンソーウェーブの登録商標です。



手書きの伝票作成

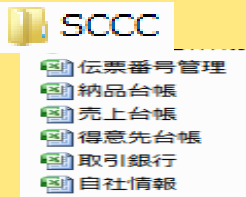
改革

DX化の手助け
ピンチをチャンスに変える：
事務処理率改善効果＝80%向上

ビジネスパートナーとして使い方の支援を実施

7. 岸田アプリの5つの特徴

SCCC HPから
ダウンロード



APP storeから
ダウンロード
(クルクルアプリ)



岸田アプリ
でできること

①エクセルで
データ作成

②請求書・納品書
作成が簡単

③データ送信・
帳簿管理が簡単

④超低価格

⑤確実な
フォロー体制

事務処理
改善効果
=80%向上

パソコン、エクセル、スマホ で金をかけず、DX化を実現

7. 岸田アプリの5つの特徴

【特徴1】 簡単入力で6つのエクセルデータベースが作れる。



自社情報

	A	B	C	D	
1	課税NO	法人NO	社名	ZIPCD	住所
2	T9876543210123	9876543210123	原通商株式会社	〒482-0042	愛知県
3					
4					
5					



取引銀行

	A	B	C	D
2	三菱UFJ銀行	岩倉支店	普通預金	9999999
3	三井住友銀行	名古屋支店	普通預金	9999999
4	みずほ銀行	名古屋支店	普通預金	9999999
5				



得意先台帳

	A	B	C	D
1	CD	得意先名	〒	住所
2	123	犬丸軽金属株式会社	461-0005	名古屋市天白区
3	124	株式会社松原製作所	461-0005	愛知県豊明市
4	125	村橋水道工業所	461-0005	岐阜県山県市
5	126	米澤造船株式会社	461-0005	三重県四日市市
6	127	安藤建材店	461-0005	名古屋市昭和区桜
7				

初期設定するだけ（4つ）



伝票番号台帳

	A	B	C
1		請求書番号	納品書番号
2		2021060106	2022060012
3			
4			



納品台帳

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	CD	注文日付	受注番号	品名	数量	単位	単価	税率	区分
2	123	2022/11/1		A2017丸棒	1500	本	100	10	0
3	123	2022/11/1		A5052板	500	枚	500	10	0
4	123	2022/11/1		ADC12	1000	kg	1000	10	0
5	123	2022/11/1		純チタン板	500	枚	1500	10	0
6									
7									



売上台帳

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	CD	納品日付	受注番号	品名	数量	単位	単価	税率	区分	金額
2	123	2022/11/19		A2017丸棒	1500	本	100	10	0	150000
3	123	2022/11/19		A5052板	500	枚	500	10	0	250000
4	123	2022/11/19		ADC12	1000	kg	1000	10	0	1000000
5	123	2022/11/19		純チタン板	500	枚	1500	10	0	750000

この2つがメインデータ

フォーマットは作成不要。エクセルデータ入力は6つのみ。

7. 岸田アプリの5つの特徴

【特徴2】アプリが自動でQRコード付きの請求書・納品書を作成。これを取引先に送付するだけ。



請求書・納品書
作成アプリ

461-0005

No. 2021060108

2022/11/30

名古屋市天白区

課税番号：T9876543210123

法人番号：9876543210123

大丸軽金属株式会社

〒482-0042 愛知県岩倉市中本町中市場 3 3 - 4

原通商株式会社

電話番号：080-2618-3704

FAX 番号：0587-37-07733

御中

請 求 書

納品日 受注番号	品 名	数量	単位	単 価	税率	金 額	摘 要
2022/11/19	A2017丸棒	1,500	本	100	10.00	150,000	15,000
2022/11/19	A5052板	500	枚	500	10.00	250,000	25,000
2022/11/19	ADC12	1,000	k g	1,000	10.00	1,000,000	100,000
2022/11/19	純チタン板	500	枚	1,500	10.00	750,000	75,000
				合 計		2,150,000	
				税率別集計 (税抜表示)			





取引銀行 三菱UFJ銀行 岩倉支店 普通預金 99999999
三井住友銀行 名古屋支店 普通預金 99999999
みずほ銀行 名古屋支店 普通預金 99999999
このQRコードをSCCCリアルタイム協議会が無償で配布しているQR付き連絡請求書読み取りソフトを利用すれば、消費税法に適合したエクセル仕入台帳を自動作成できます。帳簿への書き写しの手間を大幅に圧縮できます。 <https://application.scccbsq.com/download/>
規格提案者 名古屋学院大学名誉教授・税理士 岸田賢次
© 岸田賢次

461-0005

No. 2022060013

2022/11/19

名古屋市天白区

課税番号：T9876543210123

法人番号：9876543210123

〒482-0042 愛知県岩倉市中本町中市場 3 3 - 4

大丸軽金属株式会社

原通商株式会社

電話番号：080-2618-3704

FAX 番号：0587-37-07733

御中

納品書

受注日 受注番号	品 名	数量	単位	単 価	税率	金 額	摘 要
2022/11/01	A2017丸棒	1,500	本	100	10.00	150,000	15,000
2022/11/01	A5052板	500	枚	500	10.00	250,000	25,000
2022/11/01	ADC12	1,000	k g	1,000	10.00	1,000,000	100,000
2022/11/01	純チタン板	500	枚	1,500	10.00	750,000	75,000
				合 計		2,150,000	
				税率別集計 (税抜表示)			





取引銀行 三菱UFJ銀行 岩倉支店 普通預金 99999999
三井住友銀行 名古屋支店 普通預金 99999999
みずほ銀行 名古屋支店 普通預金 99999999
このQRコードをSCCCリアルタイム協議会が無償で配布しているQR付き連絡請求書読み取りソフトを利用すれば、消費税法に適合したエクセル仕入台帳を自動作成できます。帳簿への書き写しの手間を大幅に圧縮できます。 <https://application.scccbsq.com/download/>
規格提案者 名古屋学院大学名誉教授・税理士 岸田賢次
© 岸田賢次

7. 岸田アプリの5つの特徴

【特徴3】スマホのクルクルアプリでQR情報が共有できる。



スマホ
クルクルアプリ
(QRコード読み取り)



帳簿作成アプリ

読み込んだデータの確認画面

先名	請求日付	税込 F	LC	品名	数量	単位	単価	税率	税 識 別	金額	消費税	納品日
商株式会社	2022/11/19	0	1	A2017丸棒	1500	本	100	10	0	150000		2022/11/01
商株式会社	2022/11/19	0	2	A5052板	500	枚	500	10	0	250000		2022/11/01
商株式会社	2022/11/19	0	3	ADC12	1000	kg	1000	10	0	1000000		2022/11/01
商株式会社	2022/11/19	0	4	純チタン板	500	枚	1500	10	0	750000		2022/11/01
商株式会社	2022/11/19		91	課税合計(金額に...				10	0	2150000	215000	
商株式会社	2022/11/19		99	課税額消費税合...						2150000	215000	

スマホでリアルタイムにデータが送付できる。

7. 岸田アプリの5つの特徴

【特徴4】優れたコストパフォーマンス

他のサービスとの比較

市販ソフト

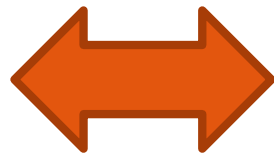
料金案内

非常に
高価である

初期費用
100,000円~

+

月額費用
25,000円~



岸田アプリ

超低価格
(ポケットマネーレベル)

市販ソフトの比べ
QRコード付きで超低価格
が最大のメリット

超耐価格で業務効率化が達成できる
(お金がかからない)

7. 岸田アプリの5つの特徴

【特徴5】万全なフォロー体制

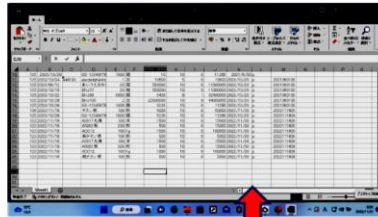
ビジネスパートナーが、あらゆるトラブルに対応。
＜モニタリングに参画しQ&A事例集作成＞

アプリに関する質問5 【クイックガイド P8】

請求書印刷

＜質問＞

請求書印刷をクリックしたところ、下記画面が出ました。
原因と対応方法を教えてください。

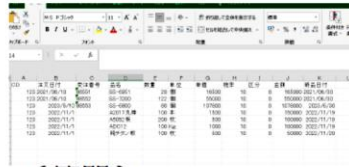


＜回答＞解決済（エクセル基礎的内容）

エクセル台帳にデータが入っていないか、もう既に印刷を完了しています。台帳の右端のPマークを確認のこと。Pマークのついた欄を選択しても印刷はできません。

アプリに関する質問9

納品書印刷

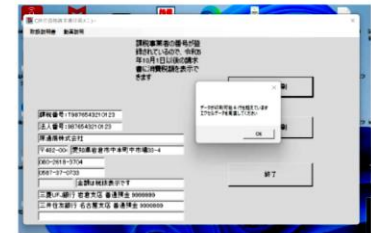


＜質問＞

納品書を印刷しようと納品台帳の項目を指定したら
「印刷可能な6行を超えています、エクセルデータを見直してください」
の表示が出ました。原因と対策を教えてください。
（⇒CDを6行未満にすると回復することは確認できています。）

＜回答＞解決済（エクセル操作基礎的内容）

今まで起きているエクセルに関するトラブル
不要な行は削除してください。空白や、デリートで値を消しても、特殊なデータが存在しており、エラーのもととなります。数量、単価、金額の数値は半角文字をお願いします
印刷済記号Pが記入されている行は、読み飛ばします。計算式は、金額欄のみ認めています。
別のセル参照は動作しません。値を移すときは、コピーしてください。（岸田先生）



自己研さんすることで、ITリテラシーも向上！

8. SCCC協議会BP（ビジネスパートナー）のお勧め



SCCC・
リアルタイム経営推進
協議会
(合理化を追求する団体)
のHP

1. SCCC協議会の
ホームページ
2. アプリ申し込み
をクリック

5ゲン主義（現場、現物、現実、原理、原則）に基づき、
まずは使ってみることが大切

9. まとめ

(1)ピンチをチャンスに！

これを機に中小企業のDX化を実現

事務処理改善効果＝80%向上を実証

（インボイス制度の動向に関係なく効果あり）

(2)技術士として、自らDX化を推進すると共に
困っている中小企業を救済へ！

（まずはソフトの試用をお勧めいたします。）