

AmiVoice[®] Keyboard **バージョンアップのご紹介**

～製造業での音声認識！簡単にできる声でExcel入力～



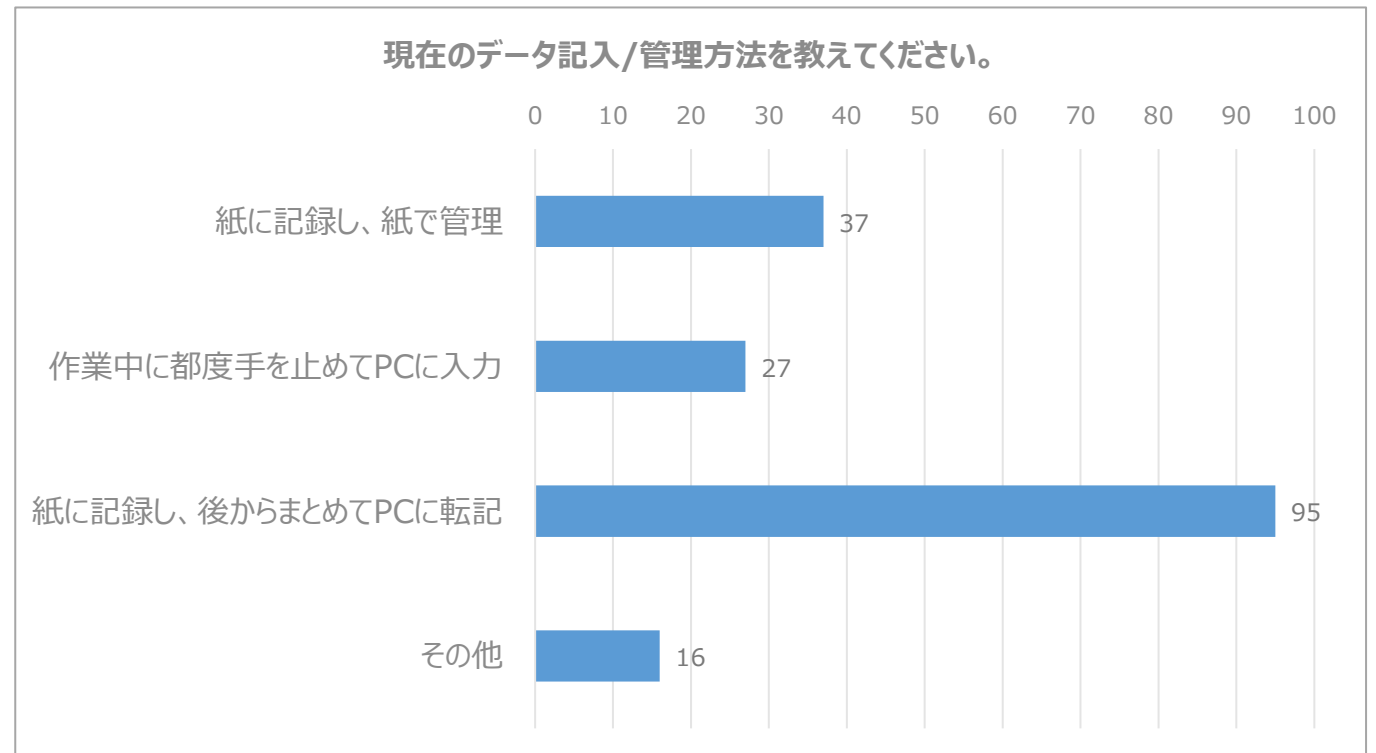
製造業における帳票入力の問題

生産ラインや在庫管理、仕入れなど...

**膨大なデータの記録に
お困りではありませんか？**



※当社調べ（回答数：175）



製造業における帳票入力の問題



データの手書き・手入力で起こる問題

1

非効率で生産性ダウン

データ入力のたびに作業を止める必要がある。
手書き→PCへの再入力の手間がかかる。



2

ミス率の増加

誤入力や入力漏れなどの
ヒューマンエラーが発生しやすくなる。



音声認識で解決！



音声認識の活用イメージ（動画）

音声認識のメリット

音声認識を活用すると作業をしながら入力が可能に！



1

作業時間削減で生産性UP

直接入力による時間効率UP

2

ミス軽減で品質UP

アンサーバックによる確認によって入力ミスの早期発見が可能

3

作業者の負担軽減

データ入力のための持ち場の移動をなくし、負担を軽減

4

ペーパーレス化の促進

紙による管理から脱却

AmiVoice Keyboardとは



製造業向け音声入力ソフト *AmiVoice*® *Keyboard*

- 作業をしながら直接データ入力
- 入力した内容を耳で確認
- Excelや自社アプリなど、どこにでも対応
- インターネット接続不要

運用のイメージ

アプリを
インストール



Step.1

実行するキーや入力したい文字と
音声認識させたいワードを紐づけ



認識ワード:
かくてい
Enterキー

キーリストの作成

▼ Point

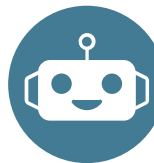
音声認識・音声合成のよみをひらがな・
カタカナで登録できます

検査表	1	2	3
型番	BC56	DY31	AR12
点検結果	異常なし	ヒビあり	異常なし

アプリ既存の入力フィールドを
そのまま利用することも可能!

Step.2

音声ガイダンスを聞きながら、登録したワードを発話して
データ入力



型番

点検結果



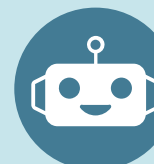
AR12、確定

異常なし

検査表	1	2	3
型番	BC56	DY31	AR12
点検結果	異常なし	ヒビあり	異常なし

▼ Point

発話した内容はアンサーバックを耳で確認可能



AR12、確定

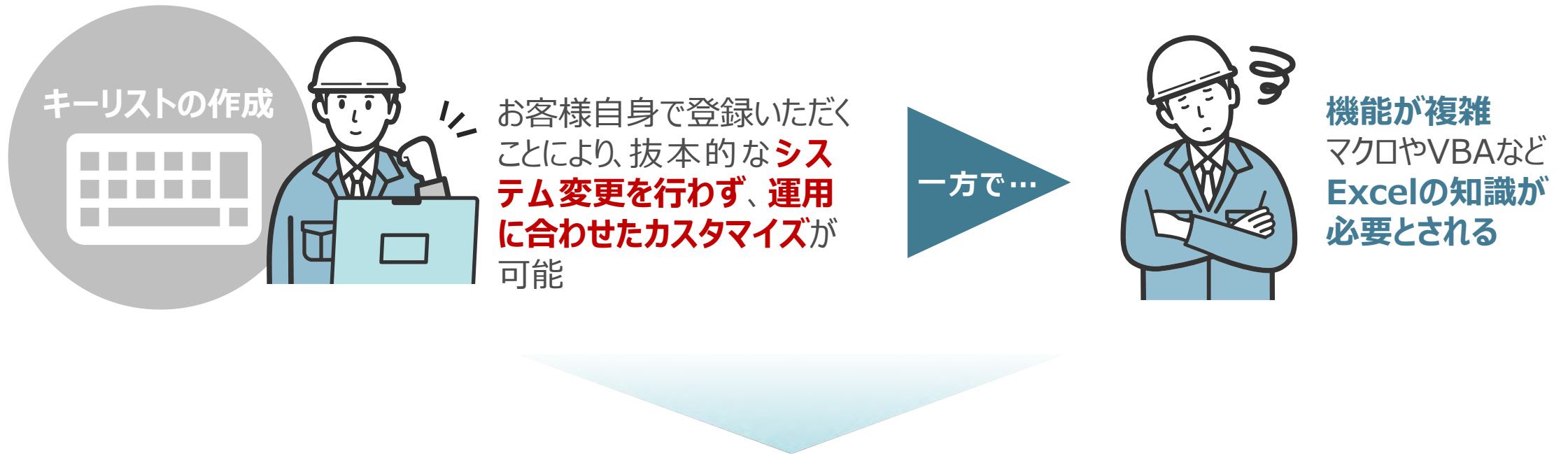
異常なし

\ OK! /



画面確認の手間を削減!
入力ミスを防止!

運用のイメージ



これらの問題を解決すべく…
大幅バージョンアップ!

AmiVoice Keyboard アップデートの概要

大きくは、以下2点を強化しました。

UIデザインの改善



デザインを一新し、これまで以上に **直感的かつスムーズに** ご利用可能に。

Excel連携機能の強化

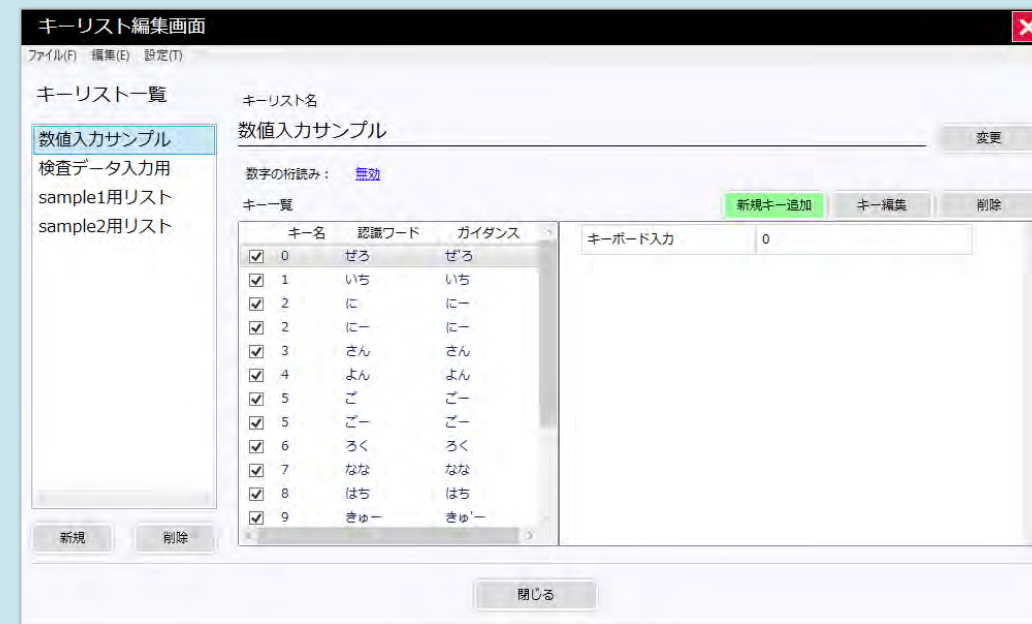
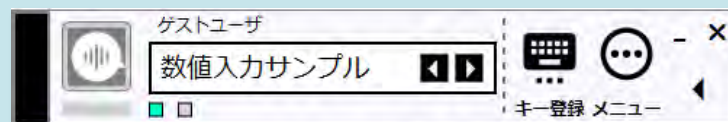
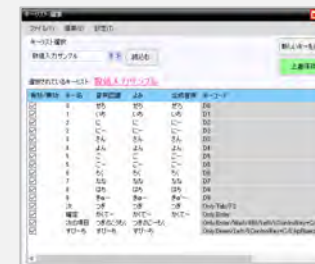
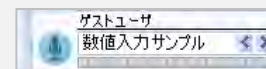


Excelの動作を意識しなくても簡単に登録可能で、**マクロ・VBAの知識がなくても** 複雑な動作を設定可能に。

UIデザインの改善

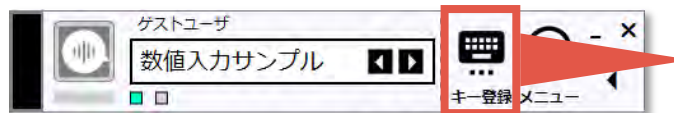
全体的に**スッキリとしたデザイン**に

【旧バージョン】

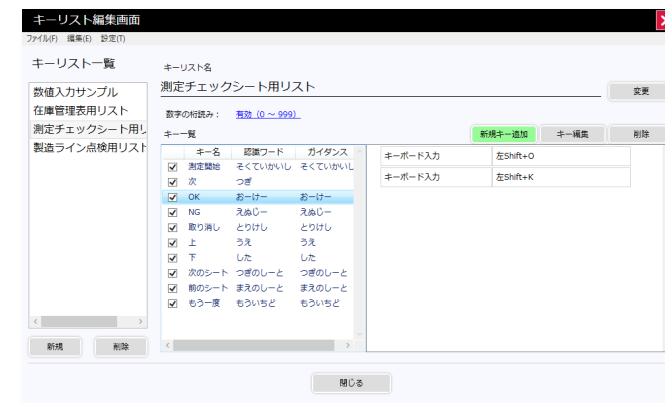


UIデザインの改善（アニメーションで見せる前提）

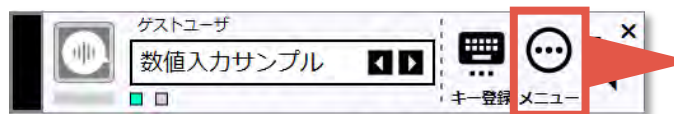
【キーボード設定】



ツールバーに「キー登録」ボタンを
追加しました
使用頻度が高い登録画面への
アクセスが簡単に！



【メニュー画面】



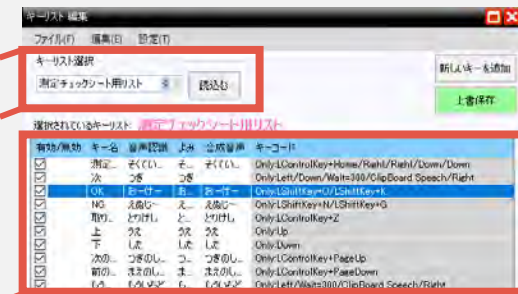
ツールバーに「メニュー」ボタンを
追加しました
専用のウィンドウはアイコン表示
でわかりやすくなりました



UIデザインの改善

見やすいレイアウトに。桁読みの表示もわかりやすく！

【旧バージョン】



キーリスト編集画面

ファイル(F) 編集(E) 設定(T)

キーリスト一覧

数値入力サンプル

在庫管理表用リスト

測定チェックシート用

製造ライン点検用リスト

キーリスト名

測定チェックシート用リスト

変更

数字の桁読み: 有効 (0 ~ 999)

キー一覧

新規キー追加

キー編集

削除

	キー名	認識ワード	ガイダンス
☒	測定開始	そくていかいし	そくていかいし
☒	次	つぎ	
☒	OK	おーけー	おーけー
☒	NG	えぬじー	えぬじー
☒	取り消し	とりけし	とりけし
☒	上	うえ	うえ
☒	下	した	した
☒	次のシート	つぎのしーと	つぎのしーと
☒	前のシート	まえのしーと	まえのしーと
☒	もう一度	もういちど	もういちど

キーボード入力	左Shift+O
キーボード入力	左Shift+K

👍 キーリストが一覧表示に

切り替え・確認が簡単になりました

👍 各キーの実行内容

確認しやすいデザインに変更しました

UIデザインの改善



実行項目欄を新設！

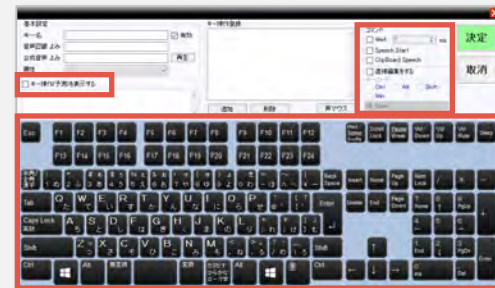
実行項目をわかりやすく、プルダウンで選べる様にしました



キーボード入力に一本化

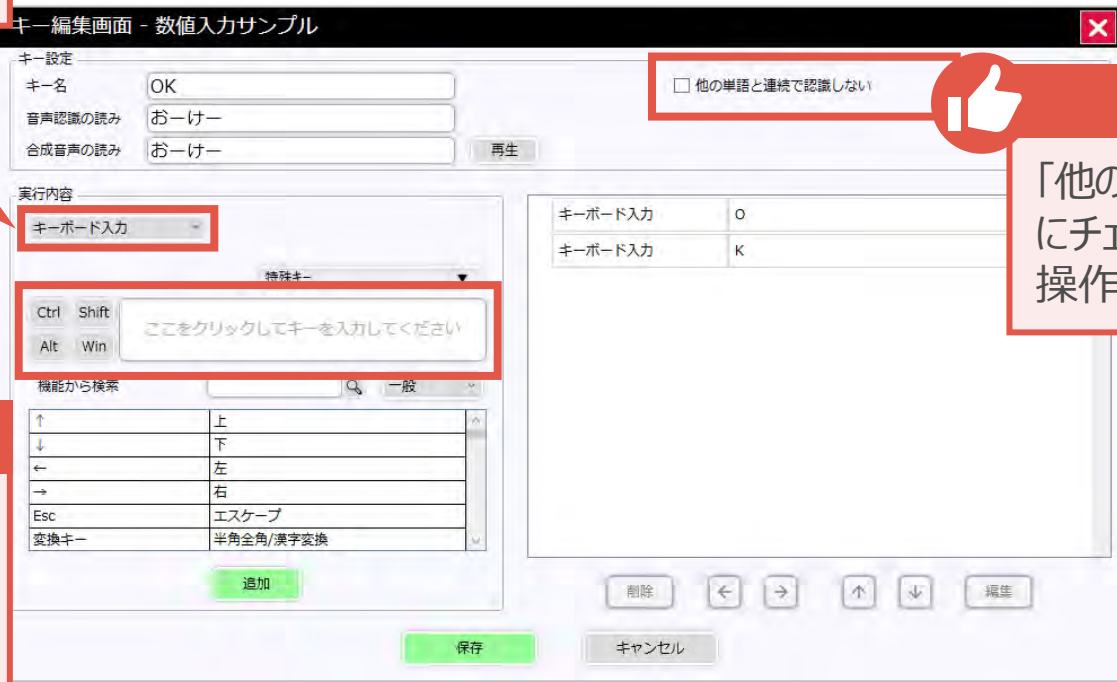
ソフトウェアキーボードを廃止し入力をキー入力に一本化しました。
画面が広く使えるようになり、入力中の項目がみやすくなりました

【旧バージョン】



「属性」を廃止

「他の単語と連続で認識しない」にチェックをいれるだけの簡単な操作に変更しました



操作が変更された「属性」

- なし → 「他の単語と連続でチェックしない」に**チェックなし**
- Only → 「他の単語と連続でチェックしない」に**チェックあり**
- CopyPaste → 「実行内容」内の「文字入力」にて実現

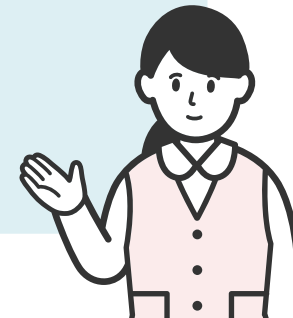
廃止された「属性」

- Top/Last
- Copy

Excel連携機能の強化

- セルの移動が容易に
- セルの値を参照し条件分岐が可能に

デモをご覧ください



Excel連携機能の強化

- **セルの移動**が容易に
マクロ機能を使う必要があったセルの移動が、Keyboard内で設定可能に。

指定のセルへ移動と、アクティブセルから上下左右への移動が可能。

KeyboardでExcelの入力セルを指定しておく...

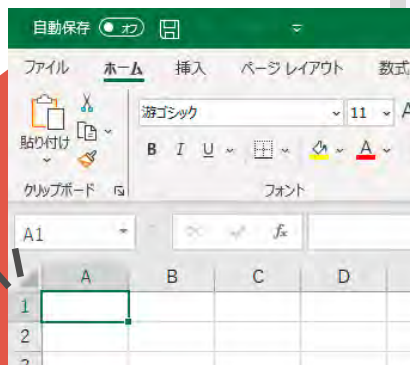
例：「さいしょから」と発話すると「A列 1 行」に移動

キー編集画面 - 数値入力サンプル

キー設定
キー名: ☐ 他の単語と連続で認識しない
認識ワード:
ガイダンス:

実行内容
セルの移動 (Excel)

移動先のセル
指定のセル: 列 行



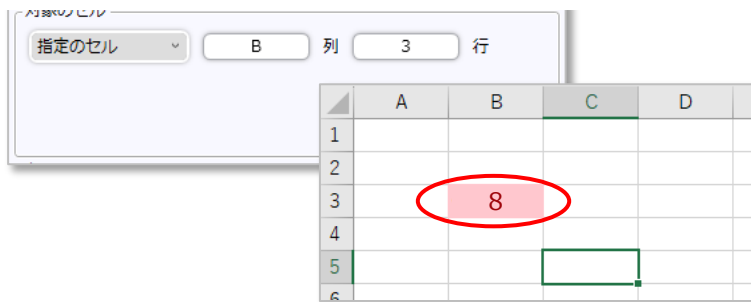
 **エクセル側で連携対応!**

Excel連携機能の強化

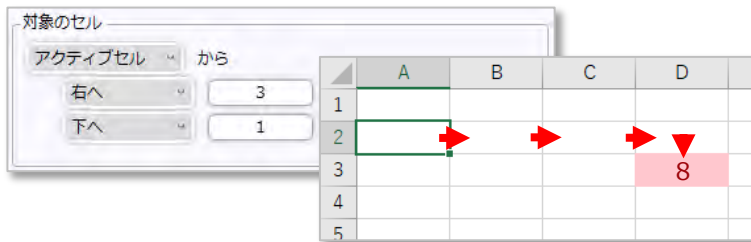
- セルの値を参照し**条件分岐**が可能に
セルの値を取得し、キー内部の処理を分岐させることが可能に。

セルの値を取得

パターン①：
アクティブセルの位置によらずセルを指定し値を取得

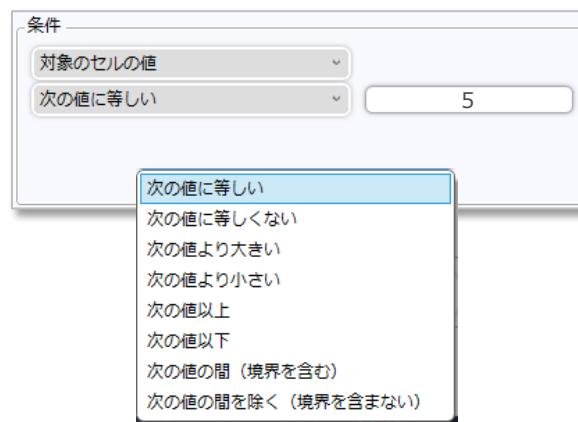


パターン②：
アクティブセルからの距離を指定し値を取得



分岐先の処理を設定

数字または文字列との比較条件を設定



条件を設定

条件後に実行するキーを登録



■ 登録完了イメージ：
セルの値が5以上の場合、Enterキーを押す

条件つきで実行 (Excel) 指定のセル A1 の値が、5 以上

キーボード入力 Enter

バージョンアップ内容のまとめ

今回のバージョンアップで以下の2点を強化



UIデザインの改善

- 各メニューが探しやすくなり、利便性UP
- 直感的かつスムーズなキー登録を実現



Excel機能強化

- マクロやVBAを使わずに以下のことが可能に
 - ーセルの移動が容易に
 - ーセルの値を参照し条件分岐が可能に

価格

アンケートのお願い

Zoom退出後、アンケートページに遷移します。
回答後、本日の資料をDLいただけます。
ご協力のほど宜しくお願い致します。



ご清聴ありがとうございました。
今後とも宜しくお願い致します。

