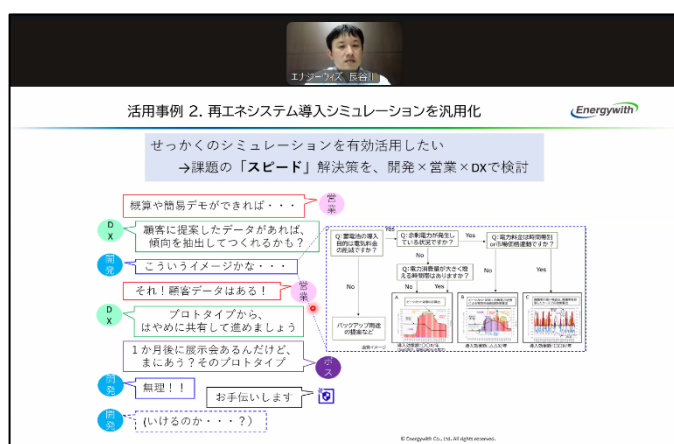


2025 年 9 月 11 日

再エネ蓄電池導入シミュレーションにも活用 製造業の生成 AI 活用事例を講演

エナジーウィズ株式会社(東京都千代田区、代表取締役社長:吉田誠人)は、今月 8 日、株式会社エクサウィザーズが主催する WEB セミナー『10 人で脅威の月 767h 削減! 製造業 AI 活用と促進の全貌』で講演しました。参加した外部ユーザーなど約 140 人を前に、生成 AI を用いた再エネ蓄電池の導入シミュレーション作成過程など、蓄電池メーカーとしての活用事例について紹介しました。



WEB セミナーの様子

■エナジーウィズの生成 AI 活用について

2025 年 1 月より『exaBase 生成 AI』を導入。半年経過時点で、社内ユーザー約 100 人で業務時間を月間 1900 時間削減(社内トップユーザー 10 人では月間 767 時間削減)するなど大幅な業務効率化に繋がっています。議事録作成など一般業務での活用については、社内 SNS を活用し、社員同士が自発的に情報共有することで使用頻度を向上。また、蓄電池メーカーならではの事業にも AI を活用し、定期的に行われる事例発表会などで優れた利用方法を紹介しています。

■再エネ蓄電池『TuflongLL』のシステム導入シミュレーションツールを作成

太陽光発電などに蓄電池の併設を検討している顧客向けに、収益性を計算できる簡易的なシミュレーションツールを作成。これまでは、様々な利用方法に対して精度の良いシミュレーション結果を提供するため、準備やレポートを含めて約 1 週間かかることもありましたが、より簡易的に、顧客の目的や電力使用状況に合わせた導入効果額を概算するツールが必要だと考え、生成 AI を活用して模索した結果、パワーポイントと VBA での作成を決定(画像①)。コード生成も AI を駆使したうえで、顧客が選択した条件に合わせて即時にシミュレーション結果を確認できるツールが完成しました(画像②)。2025 年 2 月に開催された『第 17 回国際スマートグリッド展』で、来場者向けのツールなどとして活用しました。

エナジーウィズ株式会社は、1916 年創業の国産バッテリーメーカー。長らく『新神戸電機』として親しまれ、自動車バッテリーやインフラを支える産業用鉛蓄電池などを製造・販売してきました。2021 年に現在の社名となり、これまでの実績や信頼をもとに、バッテリーに関わるソリューションをも提供する『提案型蓄電ソリューション企業』として歩みを進めています。

エナジーウィズ株式会社

〒101-0022

東京都千代田区神田練堀町 3 AKSビル

TEL 03-6811-6510 (代表)

本件に関するお問い合わせは pr@energy-with.com までお願いします。

簡易シミュレーションツール(案)のpptファイルでフローチャートイメージ。各質問の回答はカーソルで選択(押せるイメージ)し、次の質問に飛ぶイメージの診断結果のスライドに移動する動作を想定します。最終の診断結果をクリック後にQ&Aのページに移動するように動かし上記の動きを実現するpptファイルのVBAを出力してください。

以下は、フローチャートの動きを実現するためのVBAコードです。問の選択肢をクリックすることによって次の質問に移動する形式に

```

Sub FlowChartSimulation()

    Dim slideIndex As Integer
    Dim currentSlide As Slide

    ' フローチャートの最初のスライド (質問1)
    slideIndex = 1 ' スライド1
    Set currentSlide = ActivePresentation.Slides(slideIndex)

    If MsgBox("質問1の回答を選択しましたか?", vbYesNo) = vbYes Then
        slideIndex = 2 ' スライド2 (質問2)
        ActivePresentation.SlideShowWindow.View.GotoSlide slideIndex
    Else
        slideIndex = 3 ' スライド3 (質問3)
        ActivePresentation.SlideShowWindow.View.GotoSlide slideIndex
    End If

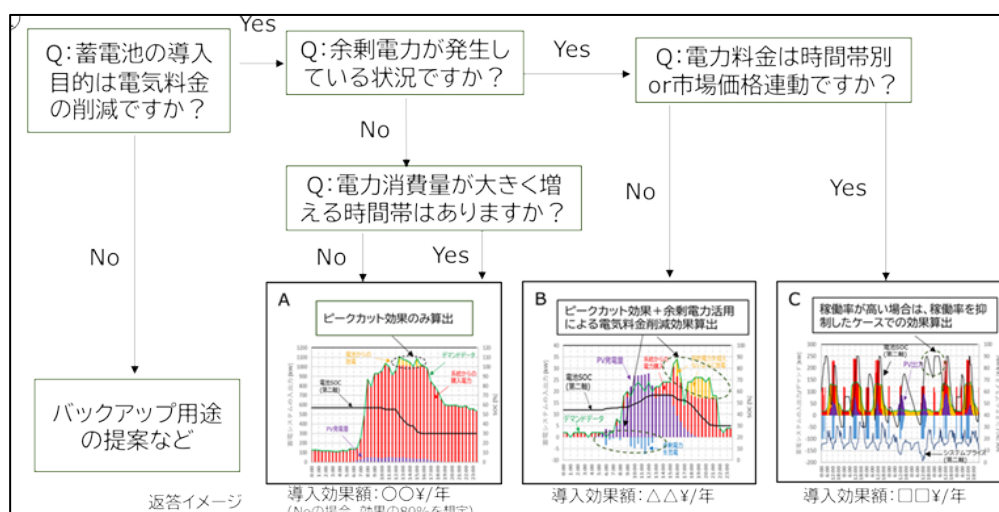
    If MsgBox("質問2の回答を選択しましたか?", vbYesNo) = vbYes Then
        slideIndex = 3 ' スライド3 (質問3)
        ActivePresentation.SlideShowWindow.View.GotoSlide slideIndex
    Else
        slideIndex = 2 ' スライド2 (質問2)
        ActivePresentation.SlideShowWindow.View.GotoSlide slideIndex
    End If

    If MsgBox("質問3の回答を選択しましたか?", vbYesNo) = vbYes Then
        slideIndex = 4 ' スライド4 (結果)
        ActivePresentation.SlideShowWindow.View.GotoSlide slideIndex
    Else
        slideIndex = 3 ' スライド3 (質問3)
        ActivePresentation.SlideShowWindow.View.GotoSlide slideIndex
    End If

End Sub

```

画像① VBA 作成のためのコード生成



画像② 完成したフローチャート状のシミュレーションツール

■WEB セミナーについて

当日は、製造業の他社ユーザーなど約 140 人に参加いただきました。講演後の質問タイムでは、「製造や品質管理、技術開発でどのような活用事例があるのか」など具体的な活用についての質問が多くありました。セミナー後のアンケートに協力いただいた参加者の 97.6%から満足したとの回答をいただきました。

エナジーウィズは、今後も生成 AI を活用して事業を推進し、バッテリーに関わるソリューションをも提供する『提案型蓄電ソリューション企業』として、サステナブルな社会に貢献していきます。

エナジーウィズ株式会社は、1916 年創業の国産バッテリーメーカー。長らく『新神戸電機』として親しまれ、自動車バッテリーやインフラを支える産業用鉛蓄電池などを製造・販売してきました。2021 年に現在の社名となり、これまでの実績や信頼をもとに、バッテリーに関わるソリューションをも提供する『提案型蓄電ソリューション企業』として歩みを進めています。

エナジーウィズ株式会社

〒101-0022

東京都千代田区神田練堀町3 AKSビル

TEL 03-6811-6510(代表)

本件に関するお問い合わせは pr@energy-with.com までお願いします。