

# 福岡発スタートアップ企業のアークエルテクノロジーズ クリーンテック領域における世界的リーダーである Cleantech ® Group主催 2022 APAC Cleantech 25 listに選出 アジア太平洋地域の重要25社リスト入りを果たす

アークエルテクノロジーズ株式会社（本社：福岡県福岡市、代表取締役：宮脇良二、以下「当社」）は「デジタルイノベーションで脱炭素化社会を実現する」を企業目的に掲げ、気候変動問題の解決とビジネスとの両立を目指し、事業展開する福岡発のスタートアップ企業です。

当社は、**2022年8月31日（現地時間）**に米国カリフォルニア州サンフランシスコを拠点とする**CleanTech ® Group**によるクリーンテック革新企業として「**2022 APAC Cleantech 25**」に選出されたことを発表します。

クリーンテックグループは、革新的な持続可能技術やサービスに知見を持つ専門委員会のパネリスト※1と Global Cleantech 100 list※2のAPAC関連のインプットを組み合わせ、2022年度のアジア太平洋地域25社のリストを作成しています。

APAC Cleantech 25は、アジア太平洋地域のサステナビリティに取り組む民間・独立系企業のリストであり、**5年～10年の間に社会に大きな影響を与える可能性があると、この分野の専門家によって評価されたものです。**クリーンテック領域における最も公平性の高いリストの一つと言えます。

当社はこの度、アジア太平洋地域25社のうちの1社として、**Energy&Power**領域において日本から唯一**2022年度の年間リスト入りを果たしました。**

※1専門家パネルメンバーは、右記のリンクからご覧ください。<https://i3connect.com/apac25/panelist>

※2 毎年1月に発表される**Global Cleantech 100 list**は、世界中のクリーンテック投資家にとって、最も有名なリストであり、APAC Cleantech 25 listはその兄弟リストの位置付けとされています。<https://i3connect.com/gct100>



“WE ARE DELIGHTED TO PRESENT  
ANOTHER 25 EXCITING COMPANIES  
FROM THE ASIA-PACIFIC REGION.  
INNOVATORS ARE PUSHING FORWARD  
THE TECHNOLOGY FRONTIERS AND  
CHALLENGING THE STATUS QUO, IN  
PURSUIT OF THE ULTIMATE GOALS OF  
A CLEANER AND NET ZERO GLOBAL  
ECONOMY.”

RICHARD YOUNGMAN, CEO,  
CLEANTECH GROUP



## Cleantech ® Groupの概要

クリーンテックグループは、米国カリフォルニア州サンフランシスコを拠点とし、クリーンテック領域において大きな影響力を持つ団体です。この団体は、持続可能なイノベーションによる成長機会を促進するリサーチ、コンサルティング、イベントを提供するグローバルリーダーです。初期戦略から最終的な取引に至るあらゆる段階において、企業のチェンジメーカー、投資家、政府などあらゆるステークホルダーに対してDX化、脱炭素化、資源効率化による変化を促進する機会を提供しています。

<https://www.cleantech.com>

## 会社概要

アークエルテクノロジーズ株式会社 代表取締役社長 宮脇良二

設立 2018年8月1日 社員数 30名 HP <https://aakel.co.jp/>

本社所在地 福岡県福岡市中央区大名2丁目6番11号 Fukuoka Growth Next

事業内容

カーボンニュートラルに向けたデジタルサービスの提供

カーボンニュートラルを目指す企業向けコンサルティング

(1/3)

報道に関するお問い合わせ  
アークエルテクノロジーズ株式会社  
広報担当 淵田（ふちだ）・西山（にしやま）  
TEL : 092-732-7551 MAIL : [pr@aakel.co.jp](mailto:pr@aakel.co.jp)

2022年9月2日

アークエルテクノロジーズ株式会社

TEL : 092-732-7551 MAIL : pr@aakel.co.jp

## <APAC Cleantech 25の選出方法>

APAC Cleantech 25の専門家パネリストによる3社~9社の候補推薦。また、すべての推薦は非公開で行われています（他のパネリストの推薦を見ることはできません）。これらの推薦とGlobal Cleantech 100レポートの結果を組み合わされ、最も多くのポイントを持つ企業が決定します。Cleantech Groupの年次報告書において、アジア太平洋地域のイノベーションと投資動向の分析、選出企業のリストが公開されました。

クリーンテック領域における最も公平性の高いアジア太平洋地域における企業リストの一つと言えます。

2022年度選出の企業一覧は、右記よりご確認ください。 <https://i3connect.com/apac25/the-list>

## <2022年 Cleantech Forum Asia>

開催日：2022年10月12日～13日

場所：シンガポール（Sheraton Towers Singapore）

フォーラム申込先：<https://www.cleantech.com/event/cleantech-forum-asia/>

アジア地域および世界各国から集まった最新世代のスタートアップ企業と新たなパートナーを求める投資家（共同投資家、ジェネラルパートナー（GP）、リミテッドパートナー（LP）等）や多国籍企業が一同に集まるグローバルフォーラムが開催されます。現地シンガポールには、30の国と150都市以上からスタートアップ企業125社、投資家125人（社）、多国籍企業60社以上がこのフォーラムに参加予定です。このフォーラムにおいて、2022年度のAPAC Cleantech 25の企業リストも発表されます。当社代表の宮脇、他メンバーも現地シンガポールにて参加します。

### アークエルテクノロジーズ株式会社 代表取締役 宮脇良二 コメント



クリーンテックの世界で最も権威のある、Cleantech Groupの「APAC Cleantech 25社」に選出されることとなり、大変感激しています。AAKELを支えてくださっているお客様とチームのみんなに「おめでとう」と「ありがとう」を伝えたいと思います。

Cleantech GroupのGlobal Cleantech 100とAPAC Cleantech 25は我々が自身の経営のために毎年ベンチマークしているリストです。そのリストに我々自身が載るということはこれ以上ない名誉であり、その名誉に応えるべくより一層高いモチベーションでカーボンニュートラルの実現に向けて取り組む所存です。

我々はアジアのカーボンニュートラルに貢献することを創業当初からの目標に掲げてきました。今回の選出を機に、アジア各国のエキスパートとも積極的にコミュニケーションし、今後の展開に向け、広い視野で望みたいと考えています。

カーボンニュートラルに向けた我々の挑戦はまだスタートラインに立ったかどうかのステージです。テクノロジーとコンサルティングの能力に磨きをかけ、この大きな課題に長期的な視点で取り組んで参ります。

### 会社概要

アークエルテクノロジーズ株式会社 代表取締役社長 宮脇良二

設立 2018年8月1日 社員数 30名 HP <https://aakel.co.jp/>

本社所在地 福岡県福岡市中央区大名2丁目6番11号 Fukuoka Growth Next

事業内容

カーボンニュートラルに向けたデジタルサービスの提供

カーボンニュートラルを目指す企業向けコンサルティング

(2/3)

報道に関するお問い合わせ

アークエルテクノロジーズ株式会社

広報担当 淵田（ふちだ）・西山（にしやま）

TEL : 092-732-7551 MAIL : [pr@aakel.co.jp](mailto:pr@aakel.co.jp)

## 当社事業について

福岡を拠点とし、2018年に宮脇良二（当社代表取締役）によって設立されたアークエルテクノロジーズ株式会社は、「デジタルリノベーションで脱炭素化社会を実現する」を企業目的に掲げています。当社は、気候変動問題の解決とビジネスとの両立を目指し、カーボンニュートラルに向けたデジタルサービスの提供とカーボンニュートラルを目指す企業向けのコンサルティング事業を展開。カーボンニュートラルの計測から戦略策定、実行・運用までを見据えたソリューションシリーズを構築します。

## 当社テクノロジーについて

### 余剰となる再生可能エネルギーを有効活用するエネルギー機器の最適制御技術を研究開発 2020年～

複数企業との実証プロジェクトや経済産業省・資源エネルギー庁の「ダイナミックプライシングによる電気自動車（EV）の充電シフトに関する実証実験」により、ダイナミックプライシングを活用したエネルギー貯蔵機器の最適制御AI・IoTを研究開発。将来的にセクターカップリング全体に応用することを想定しています。

### 次世代エネルギーシステムの技術開発 2021年～

東京大学先端科学技術研究センターの辻真吾特任准教授、杉山正和教授と地域エネルギーの課題をデータサイエンスで解決する社会連携研究部門「次世代エネルギーシステムの開発」を開始。

脱炭素化社会の実現に向け、集中型エネルギー社会から分散型地域エネルギー社会への転換が求められている中で、地域社会に存在する大量のデータを活用し、分散型地域エネルギー社会の構築を目指しています。

## 当社プロダクトについて

### AAKEL EMS（エネルギー管理システム）

変動型再生可能エネルギー（VRE）の余剰電力の有効活用を目的として、ラストワンマイルにおける自律分散型のEMS製品を開発。

### AAKEL EV充電マネジメントシステム

複数台のEV所有を推進する企業および自治体等を対象としたEV充電マネジメントシステムの開発。

- EVスマート充電
- EVフリートマネジメント

## 実績：

- 経済産業省・資源エネルギー庁の実証事業に採択（2020年度、2021年度、2022年度）  
ダイナミックプライシングによる電動車の充電シフト実証事業
- トヨタ自動車九州宮田工場でのフォークリフト充電最適化 実証プロジェクトに参画（2020年～）  
リチウムイオン電池搭載のフォークリフトの稼働に関し、予備電池の最適化、充電最適化のアルゴリズム開発
- 三菱オートリース株式会社とのEVスマート充電サービスの実証実験（2022年10月～）  
EV充電器を運用し、系統の制約やEV充電状態に応じたEV充電量をコントロールするシステムを開発

他、電力会社・ガス会社や自治体との案件を予定しています。

## 参画ネットワーク：



当社は、環境と地球を守るために持続可能な実践を支援し、地元福岡でのビーチクリーン、植樹活動、間伐材の有効活用支援、小学生を対象にしたSDGs作文コンテスト開催を定期的に行なっています。

## 会社概要

アークエルテクノロジーズ株式会社 代表取締役社長 宮脇良二

設立 2018年8月1日 社員数 30名 HP <https://aakel.co.jp/>

本社所在地 福岡県福岡市中央区大名2丁目6番11号 Fukuoka Growth Next

事業内容

カーボンニュートラルに向けたデジタルサービスの提供

カーボンニュートラルを目指す企業向けコンサルティング

(3/3)

報道に関するお問い合わせ

アークエルテクノロジーズ株式会社  
広報担当 淵田（ふちだ）・西山（にしやま）

TEL : 092-732-7551 MAIL : [pr@aakel.co.jp](mailto:pr@aakel.co.jp)