



Exergy Power Systems

## 関西電力株式会社との資本業務提携について

2022年1月31日

エクセルギー・パワー・システムズ株式会社

東京大学発スタートアップのエクセルギー・パワー・システムズ株式会社（本社：東京都文京区、代表取締役社長 CEO：ムセル マイク、以下、「エクセルギー」）は、関西電力株式会社（本社：大阪府大阪市、代表執行役社長：森本 孝、以下、「関西電力」）との資本業務提携関係をさらに深化させたことをお知らせいたします。

日本と同じ島国であるアイルランドと英国においては、風力発電を中心に変動性の再生可能エネルギーの総電力需要量が年間平均で電源構成の40%を超え、電力システムの周波数が不安定になり、電圧が短時間に変動する再エネ由来の電圧フリッカが頻発しています。アイルランドと英国においてエクセルギーは、独自技術の次世代パワー型蓄電池と瞬間的に MW 級の電力を出力・制御する技術を活用し、工場やビル等の大規模電力需要家に対するバックアップサービス（UPS サービス）と送電会社に対するバックアップサービス（高速調整力サービス）を、デマンドレスポンス等を通じて同時に提供しています。

エクセルギーは、2019年10月に関西電力および関西電力の子会社である合同会社 K4 Ventures と資本業務提携し、海外事業を軸に関西電力グループと協業を進めてきました。日本及び欧州で2050年のカーボンニュートラル実現に向けた動きが本格化する中、アイルランドで風力発電事業、英国で配電事業を展開する関西電力グループの電力ビジネスにおける知見や経営資源と、スタートアップの機動性を活かしたエクセルギーの事業開発力を組み合わせることで、①海外事業での連携強化、②デマンドサイドのゼロカーボン化での連携、③水素社会の実現に向けた連携を通じて、エクセルギーの事業展開を加速してまいります。

エクセルギーは、関西電力を含め、各分野を代表する事業会社と積極的に国際オープンイノベーションを進め、日本と欧州の2030年に向けたエネルギートランジション、2050年に向けたカーボンニュートラルに貢献して参ります。

以上