

別紙



## CONNEXX SYSTEMS株式会社との資本業務提携について

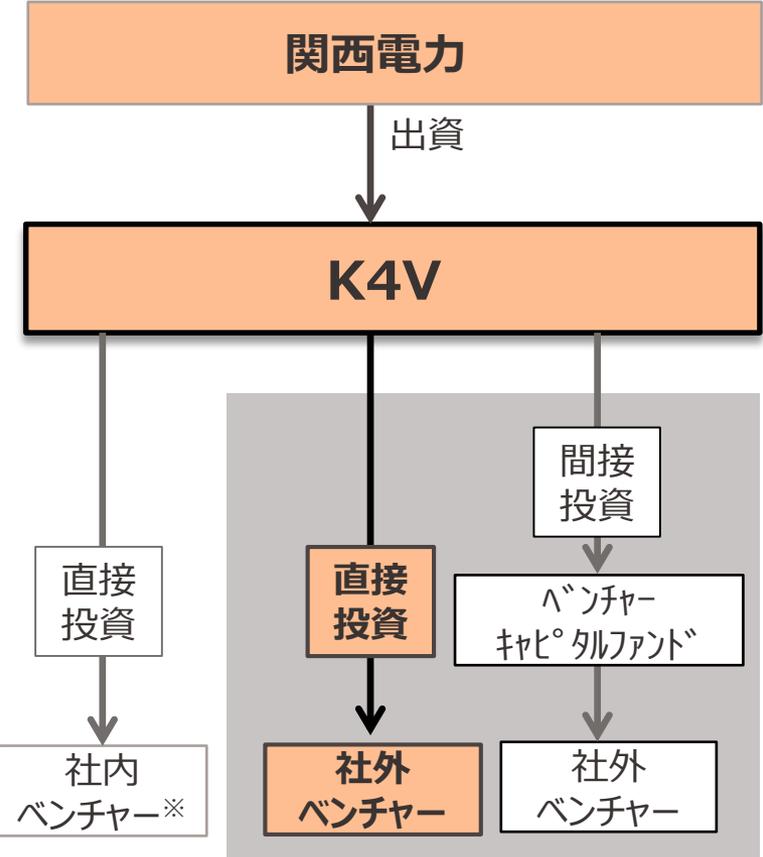
2019年4月12日  
関西電力株式会社  
合同会社 K4 Ventures

# 関西電力グループの取組み

少子高齢化・人口減少をはじめとする社会課題の高まりに対して、「グループ」総合力という強みを活かしつつ、イノベーションを加速することで、より幅広く解決策をご提供いたします。



# 合同会社K4 Ventures (K4V) からの出資スキーム



※関西電力の社内ベンチャー

直接、個別のベンチャー企業に投資

ベンチャー企業に投資するファンドに投資

<K4Vの概要>  
 会社名：合同会社K4 Ventures  
 所在地：大阪市北区中之島3丁目6番16号  
 (関西電力株式会社本店ビル内)  
 設立：1998年9月※  
 代表者：森本 孝

※2018年11月に関電ベンチャーマネジメントから社名変更

	直接投資	間接投資
投資先	個別のベンチャー企業	ベンチャーキャピタルファンド
投資目的	ベンチャーの革新的な技術/ビジネスモデルと関西電力グループ経営資源の活用による事業機会の創出	技術・ビジネスモデルの情報収集等
投資実績	Ubie(株) (株)VPPJapan (株)SIRC Iデジットフォーエス(株) CONNEX SYSTEMS(株) (今回)	(株)環境エネルギー投資 Scrum Ventures LLC

**今回の出資は、この仕組みにおける7件目のベンチャー投資となり、直接投資としては5件目**

## 会社概要

### CONNEXX SYSTEMS株式会社

設立：2011年8月

資本金：100百万円

本社：京都府相楽郡精華町精華台7-5-1

けいはんなオープンイノベーションセンター

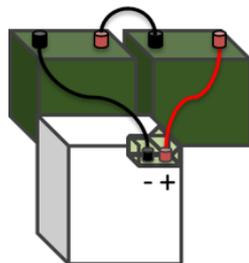
代表者：塚本 壽

URL：<https://www.connexsys.com/>



- ▶ 高度な蓄電技術を保有し、革新的な蓄電池を開発・提供する蓄電池メーカー。
- ▶ リチウムイオン、鉛等、種類の異なる蓄電池を一体化し、それぞれの特性を活かし総合的に性能を向上させた製品を販売中。
- ▶ また、従来品を飛躍的に上回る性能・特徴を有する革新的蓄電池の技術開発を実施中。

## 販売中



### BIND Battery

長サイクル寿命、高エネルギー密度といったリチウムイオン電池の特性と、耐過充電性能や良好な低温特性といった鉛電池の特性とを併せ持った、過酷環境に強く、極めて安全性の高い蓄電池を販売中。

## 開発中



### HYPER Battery

徹底的に充電・放電の速度を速めた、新型リチウムイオン電池。



### SHUTTLE Battery

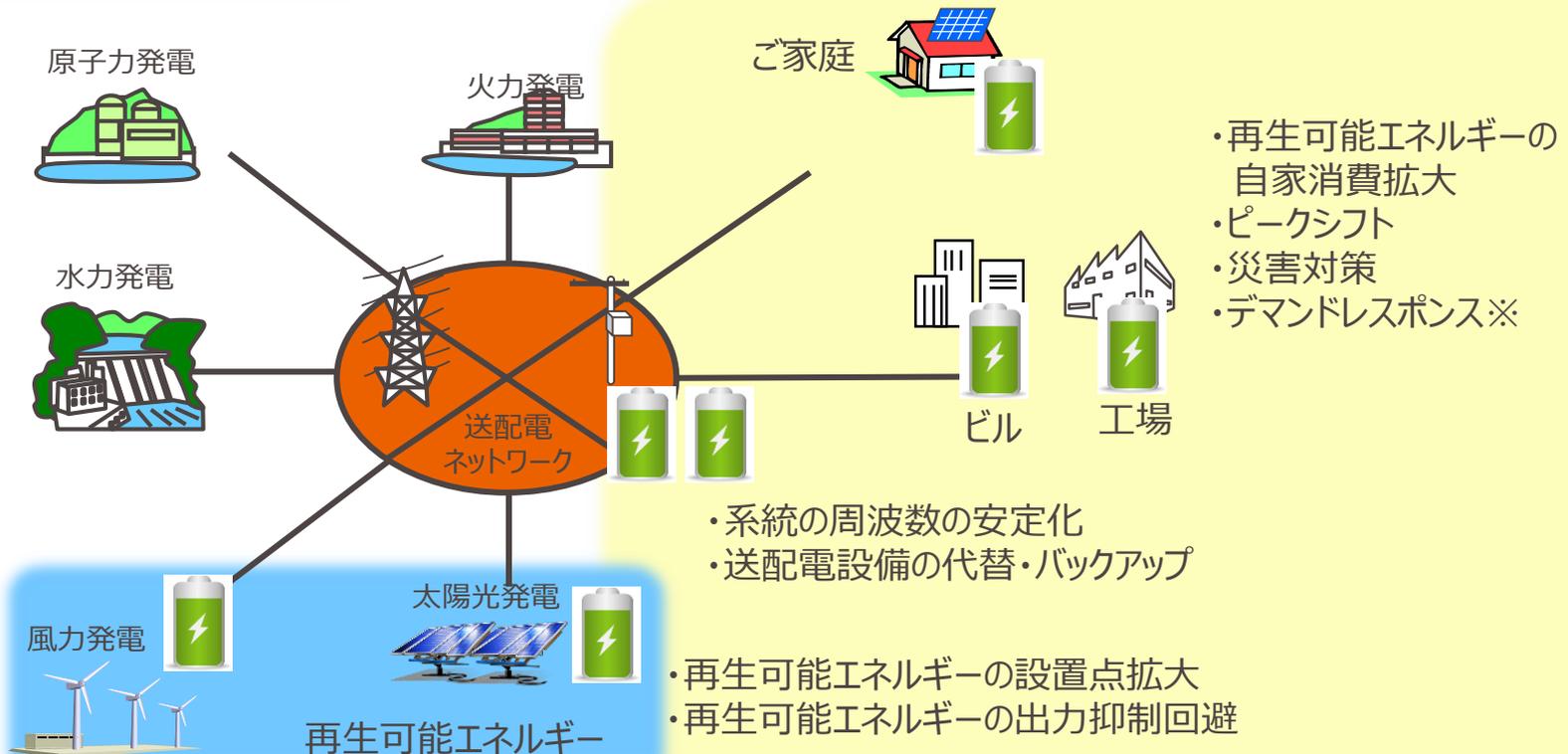
安全・安価な鉄と空気を利用した極めて多くのエネルギーを蓄電できる次世代の革新的な蓄電池。

革新的蓄電池の開発・提供を目指すベンチャー企業

## 資本業務提携の目的

当社グループの電力ビジネスの知見・ノウハウとCONNEXX SYSTEMS社が保有する高い蓄電池の開発・生産技術を融合させ、活用シーンに応じた性能・特徴を有する蓄電池をCONNEXX SYSTEMS社が開発・生産して、当社グループでの活用や一般のお客さまへの新サービス開発・提供を通じ、電力の安全・安定供給および再生可能エネルギーのさらなる導入拡大による低炭素社会の実現に貢献して参ります。

## 蓄電池活用シーンのイメージ



※従来の電力システムは需要に合わせて電気を供給する一方向の流れだったが、デマンドレスポンスは需要（消費者）側で電気の使用状況を変化させ、需給調整に活用する取組み。