

# ブロックチェーン技術を活用した 「はぴeポイント」サービスの利便性向上等 に向けた実証試験の開始について

2019年2月4日

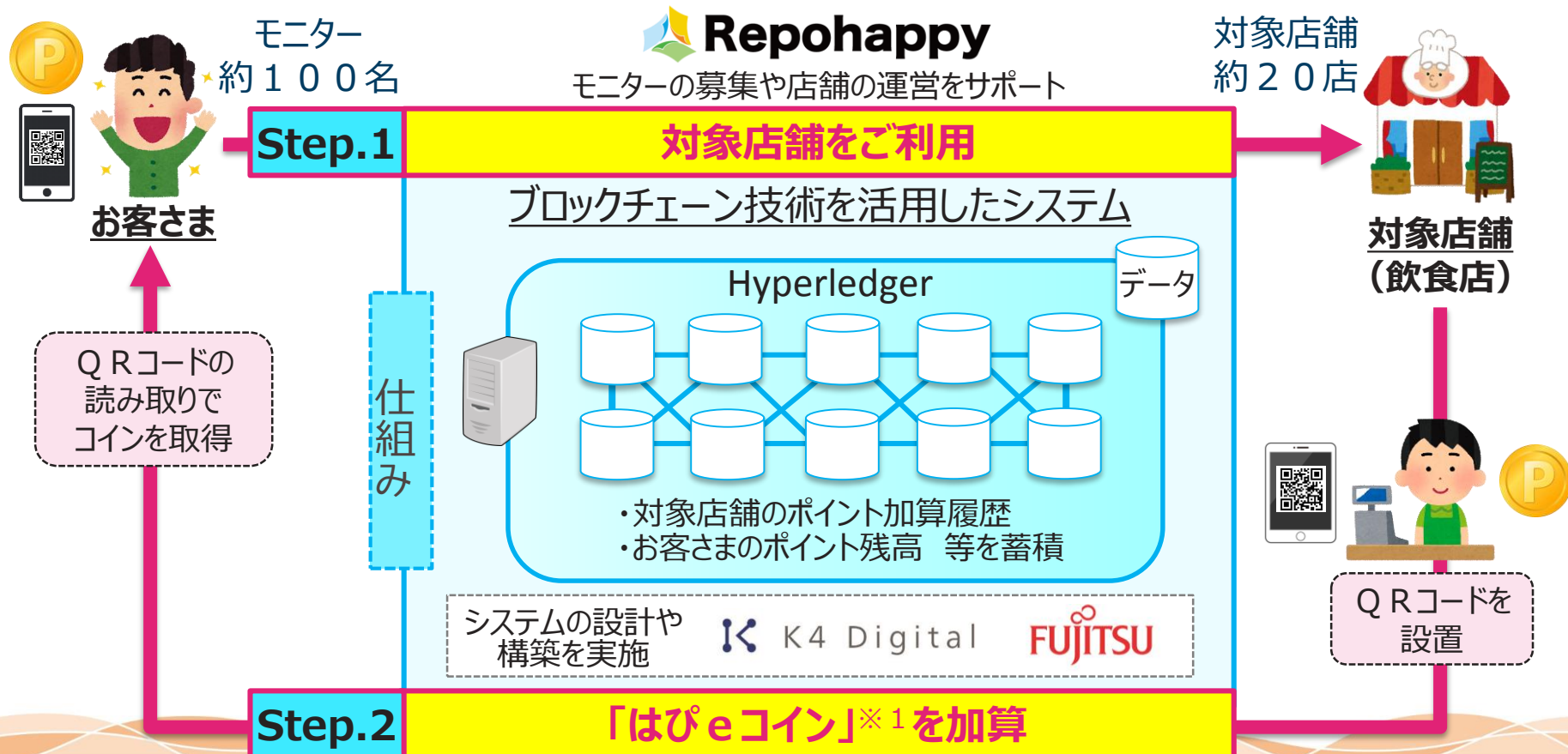
関西電力株式会社

<https://kepcó.jp>

- ◆ 協業する企業と構築したシステムを用いて、**ポイント流通データを一元的に管理するとともに、対象店舗が来店するお客さまへ実証試験専用のポイント（「はぴeコイン」※1）を加算します。**

## <実証試験の概要>

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| 対象(モニター)※2 | ・店舗（飲食店）：約20店<br>・店舗を利用し「はぴeコイン」を獲得するお客さま：約100名 |
| 期間※3       | 2019年2月5日（火）～2019年3月31日（日）                      |

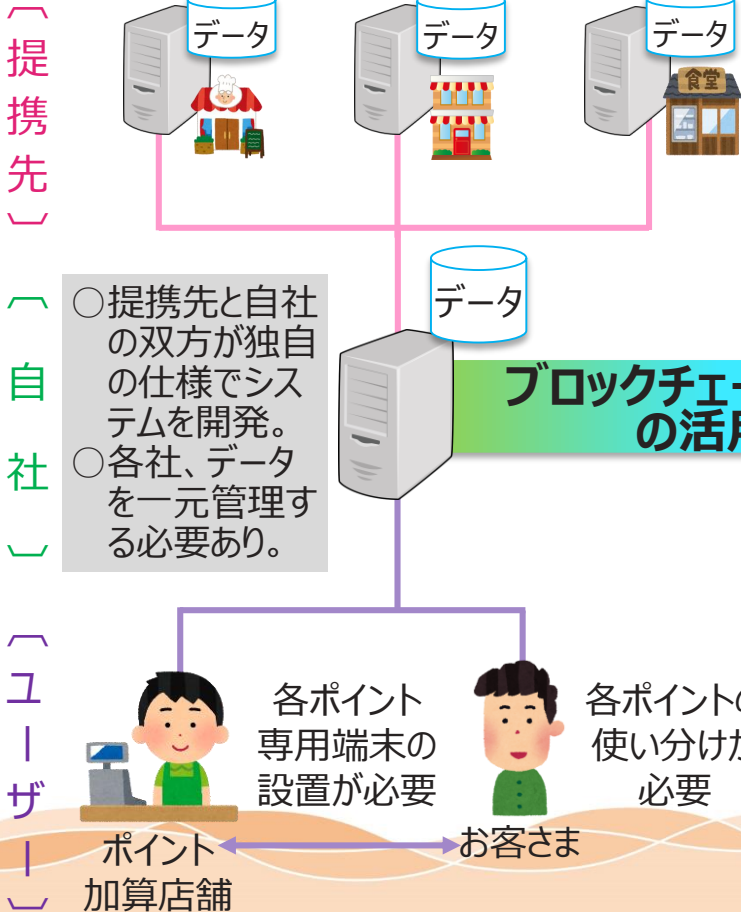


※1: 実証試験終了後に「はぴeポイント」に交換します。  
※2: 実証試験対象地域にて、当社の電気・ガスをご利用中のお客さまの中から、当社およびレポハビが選定。  
※3: 対象店舗がお客さまに累計で「はぴeコイン」40万コインを加算した時点で、期間中であっても実証試験を終了する場合があります。

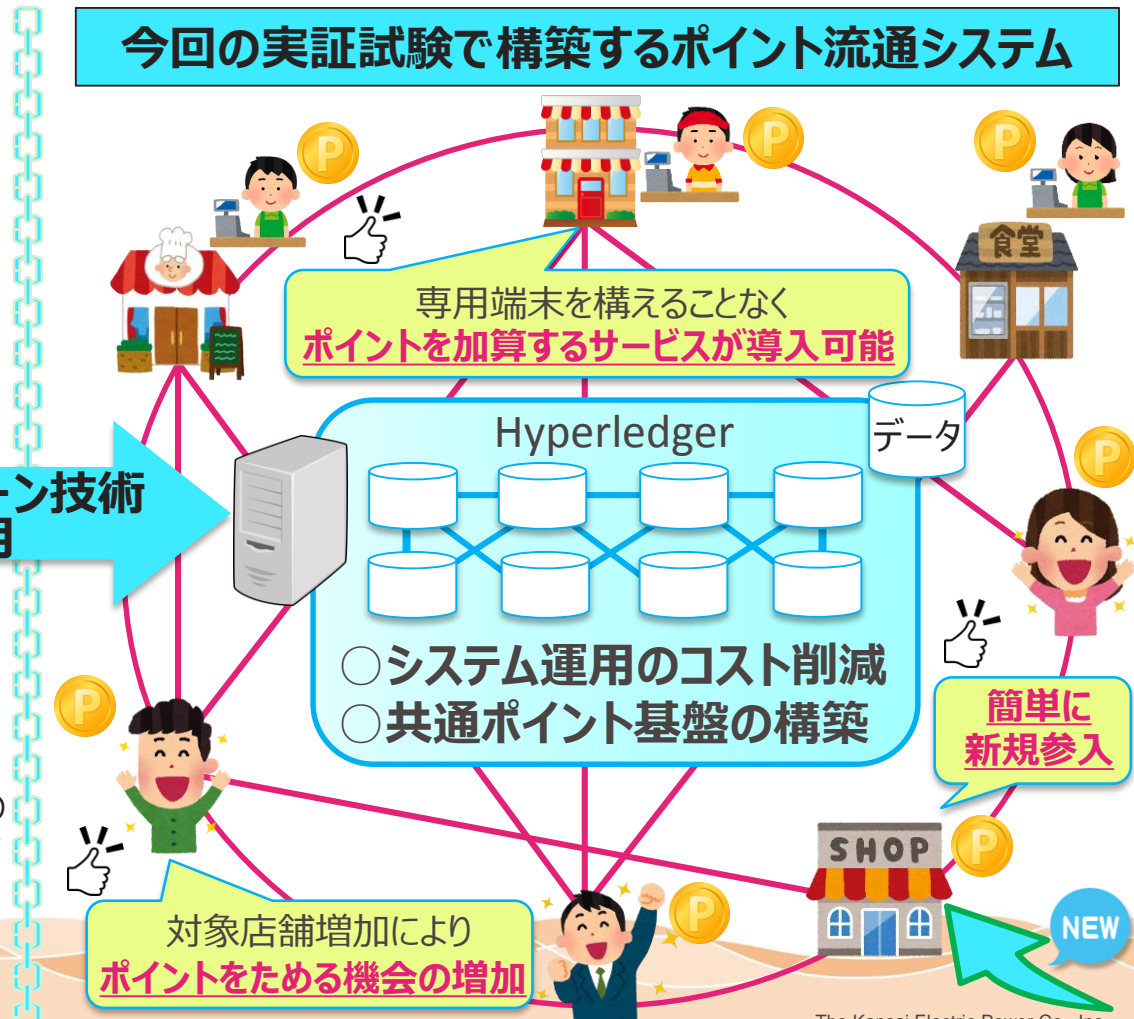
# 実証試験で構築するポイント流通システムについて

- ◆従来のポイント流通システムでは、ポイント提携先と自社の双方が独自の仕様でシステムを開発し、各社は各種データを一元管理する必要があります。また、ポイント加算店舗では、各ポイントの専用端末の設置が必要であり、お客さまは各ポイントの使い分けが必要になっています。
- ◆今回の実証試験の中では、ブロックチェーン技術の活用により**ポイント加算サービスを持たない飲食店でも簡単に「はぴeコイン」を加算できるようになるため、お客さまもポイントをためる機会が広がります。**

## 従来のポイント流通システム



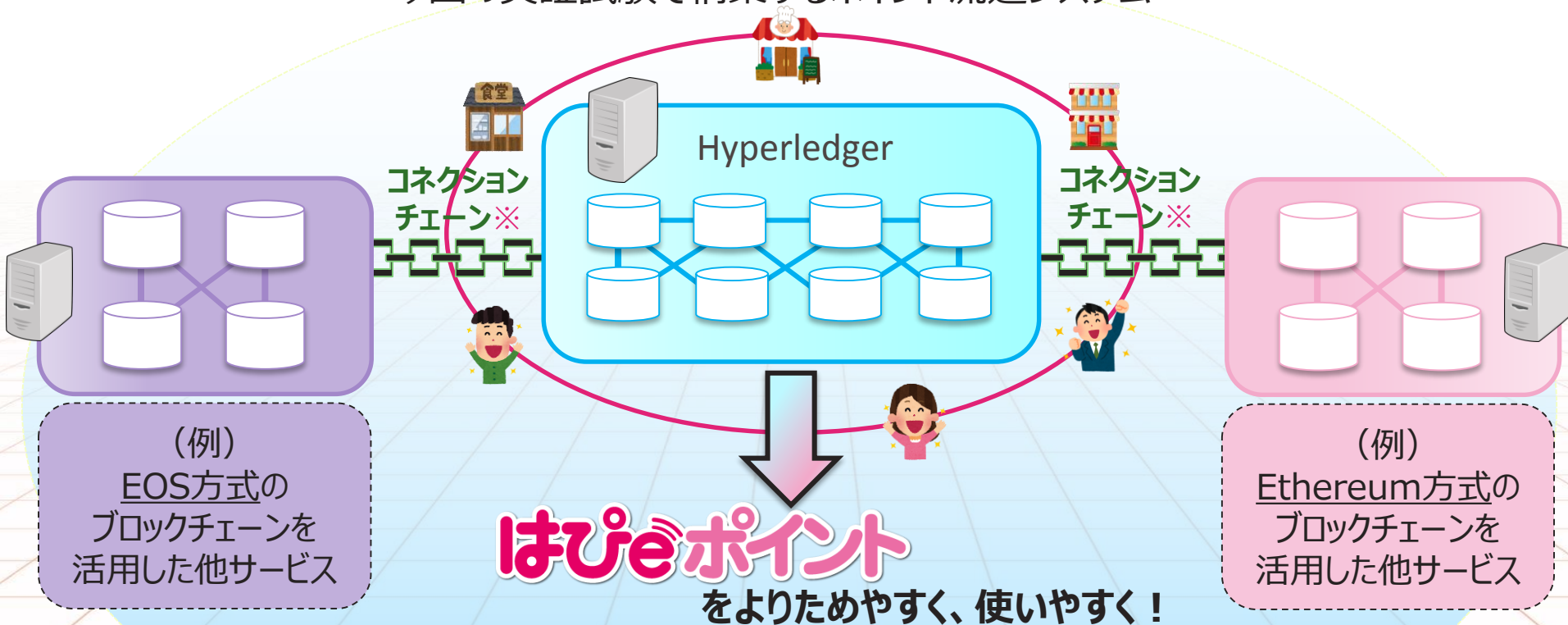
## 今回の実証試験で構築するポイント流通システム



ブロックチェーン技術の活用

◆ 今後は、お客さまが「はぴeポイント」をよりためやすく、使いやすくなるよう、今回の実証試験で構築したポイント流通システムと、他の方式のブロックチェーン技術を活用した他業種のサービスとの連携の可能性を検証する予定です。

## 今回の実証試験で構築するポイント流通システム



将来的に、各業界でブロックチェーン技術の活用が普及されることを想定し、**同技術で提供される他業種のサービスとの連携による「はぴeポイント」サービスの向上を検証**

※株式会社富士通研究所により開発された、複数のブロックチェーン間を新たなブロックチェーンで接続し、各チェーンにおける一連の通貨交換に関わる取引処理を紐づけることで、全体を一つの取引として自動実行可能とするスマートコントラクトの拡張技術と、各チェーンでの取引処理の実行タイミングを同期させるトランザクション制御技術。  
<参照URL><http://pr.fujitsu.com/jp/news/2017/11/15.html>

| 企業名                          | 概要                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>K4 Digital株式会社</b></p> | <p>設立：2018年8月1日<br/>                     代表者：篠原 伸生<br/>                     所在地：大阪市北区梅田3丁目3番20号<br/>                     資本金：9,000万円<br/>                     事業目的：デジタル技術を活用した、関西電力グループの新規事業の創出や既存事業の変革支援</p>                                     |
| <p><b>富士通株式会社</b></p>        | <p>設立：1935年6月20日<br/>                     代表者：田中 達也<br/>                     所在地：東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター<br/>                     資本金：3,246億円<br/>                     事業内容：テクノロジーソリューション、ユビキタスソリューション、デバイスソリューション</p>                            |
| <p><b>株式会社レポハピ</b></p>       | <p>設立：2016年4月19日<br/>                     代表者：原 武嗣<br/>                     所在地：大阪市北区角田町1-12 阪急ファイブアネックス<br/>                     資本金：9,400万円<br/>                     事業内容：SNSレイティングデータベースの開発、構築、運営、Webサービスの開発・運営、SNSプロモーション支援サービス レポハピの運営 等</p> |
| <p><b>関西電力株式会社</b></p>       | <p>設立：1951年5月1日<br/>                     代表者：岩根 茂樹<br/>                     所在地：大阪市北区中之島3丁目6番16号<br/>                     資本金：4,893億円<br/>                     事業内容：電気事業、熱供給事業、電気通信事業、ガス供給事業 等</p>                                                |