

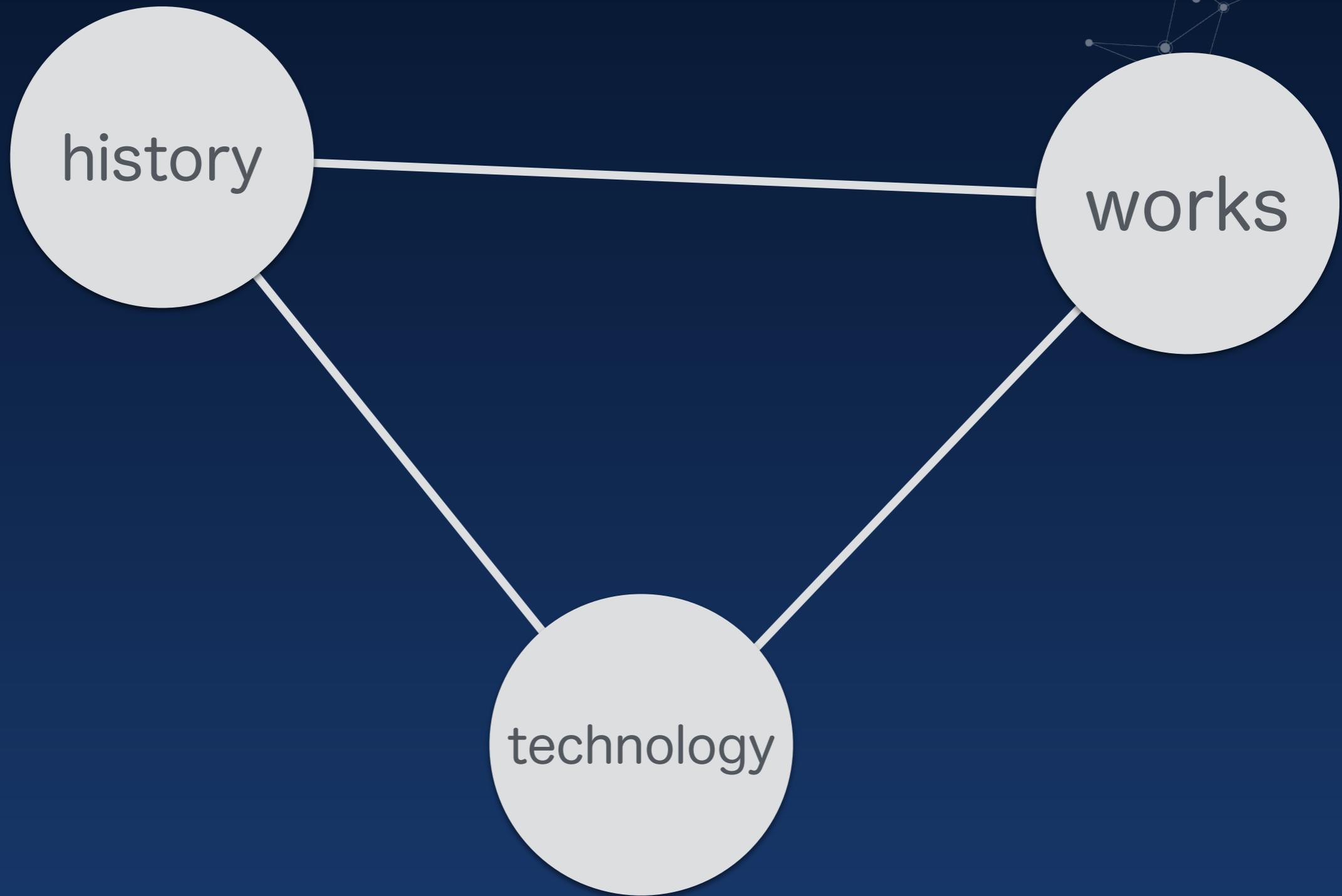


# DELIAプラットフォームの 開発に向けた試み

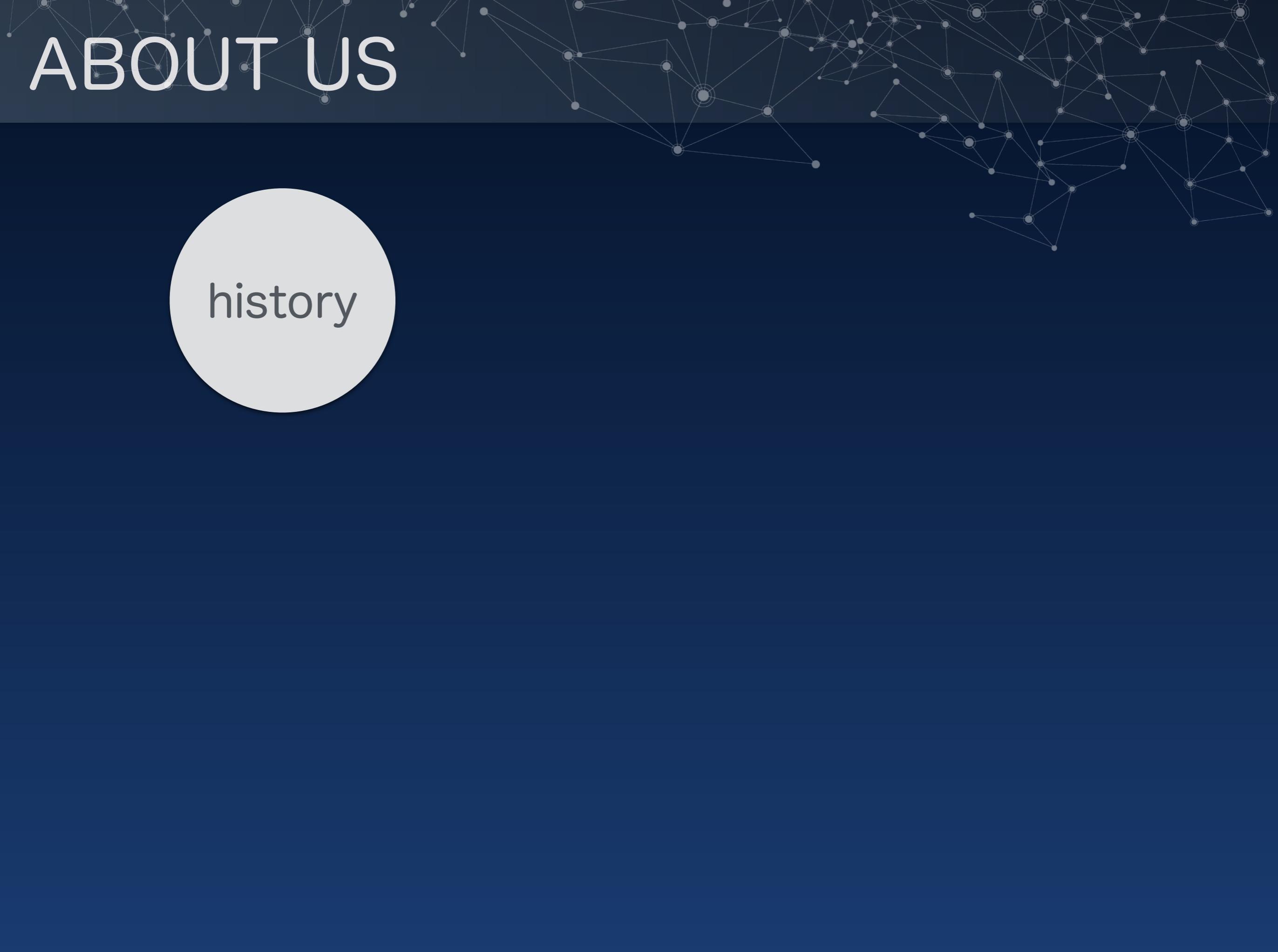
スルー株式会社  
西出 寿也



# ABOUT US



# ABOUT US

A network diagram consisting of numerous small white circles (nodes) connected by thin white lines (edges). The nodes are scattered across the top half of the image, with a higher density on the right side. The background is a dark blue gradient.

history

# ABOUT US

history

2015



福岡市インキュベート事業採用  
福岡商工会議所ビル内  
「インキュベートプラザ博多」入居  
Web系システムの受託開発を行う

2017



FUKUOKA growth nextにて活動  
ブロックチェーン研究活動を開始

2018



福岡県Ruby・コンテンツ産業振興センター入居  
ブロックチェーン教育ビジネスを開始

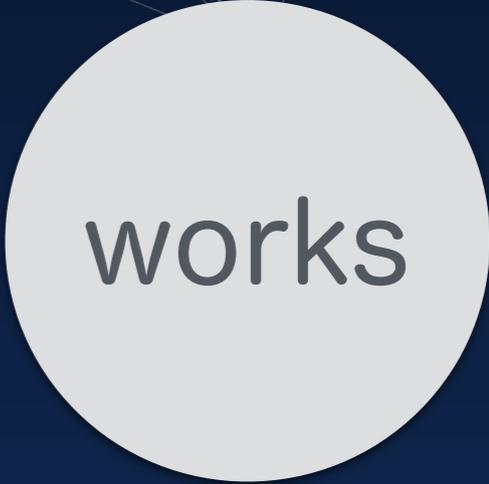
# ABOUT US

technology

# ABOUT US



# ABOUT US



works

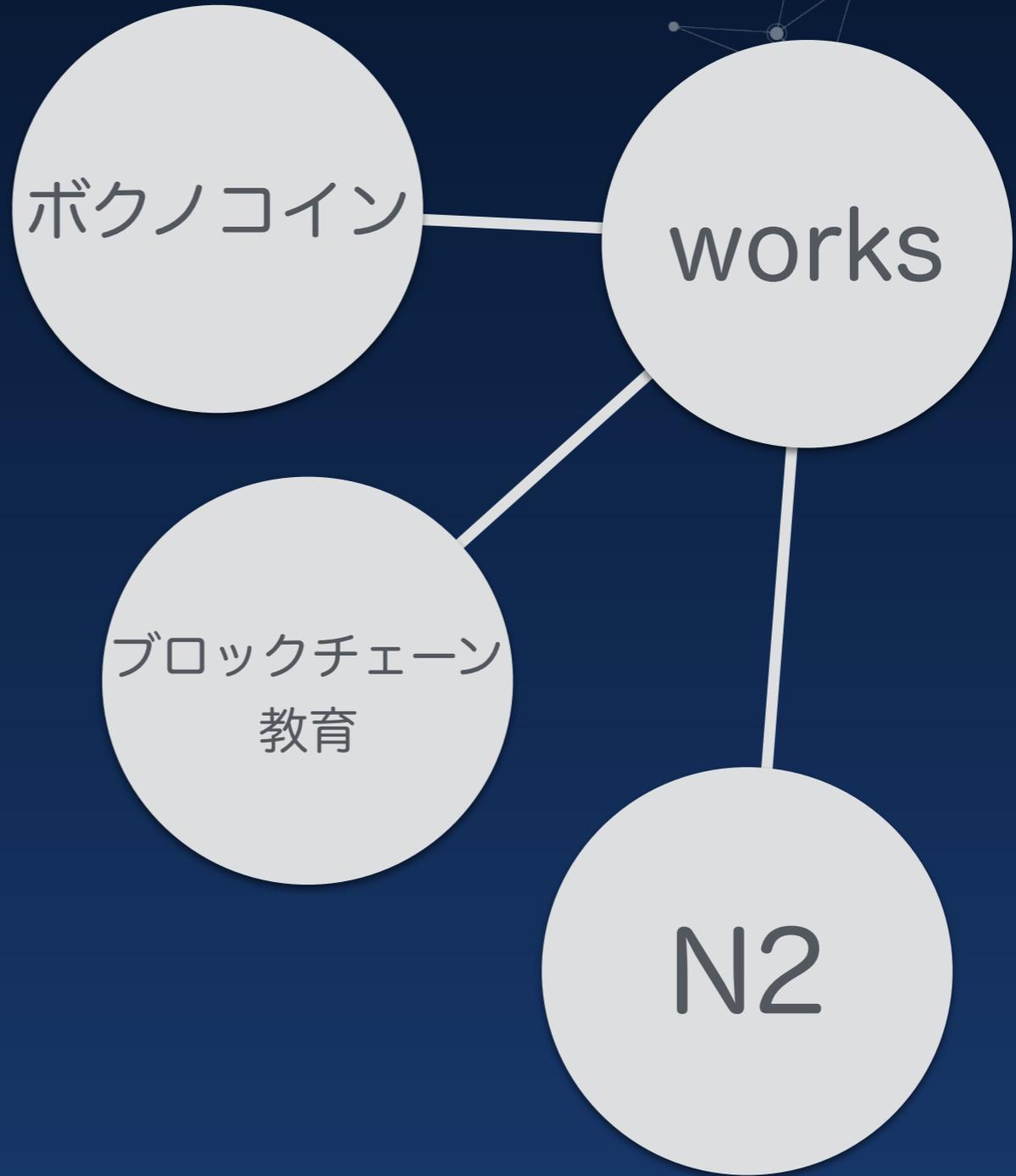
# ABOUT US

ボクノコイン

works

ブロックチェーン  
教育

N2



# ボクノコイン

誰でも自分で「仮想通貨」を発行できるサービス。  
Ethereumスマートコントラクトで実装。

ボクノコイン

発行したコイン

NYC	にゃんコイン	21
-----	--------	----

新しいコインを発行する

入手したコイン

WNC	わんコイン	36
MTC	明太コイン	88

その他のコインを探す 🔍

<https://bokuno.co/>



# ブロックチェーン教育

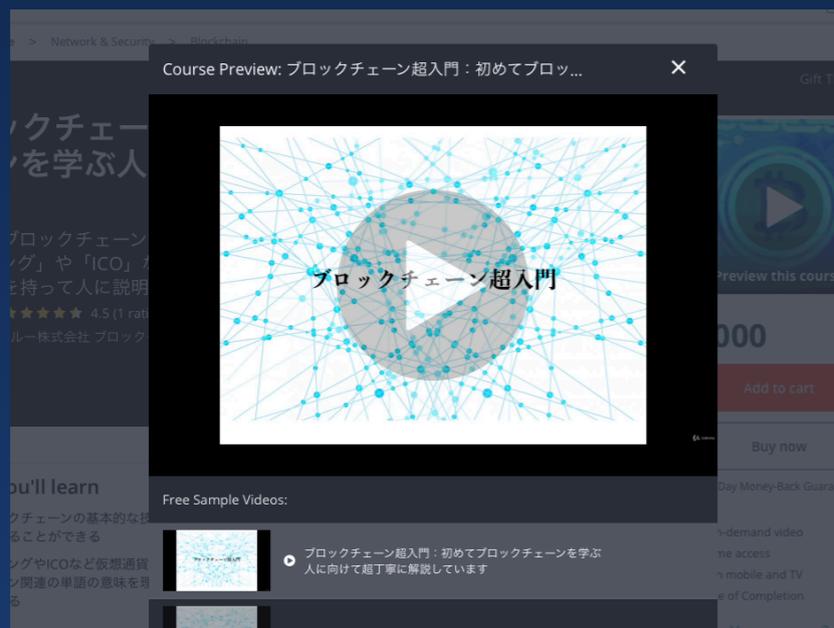
セミナー



電子書籍執筆中



動画教材 (Udemy)



N2

N2 =

分散アプリケーション  
プラットフォーム

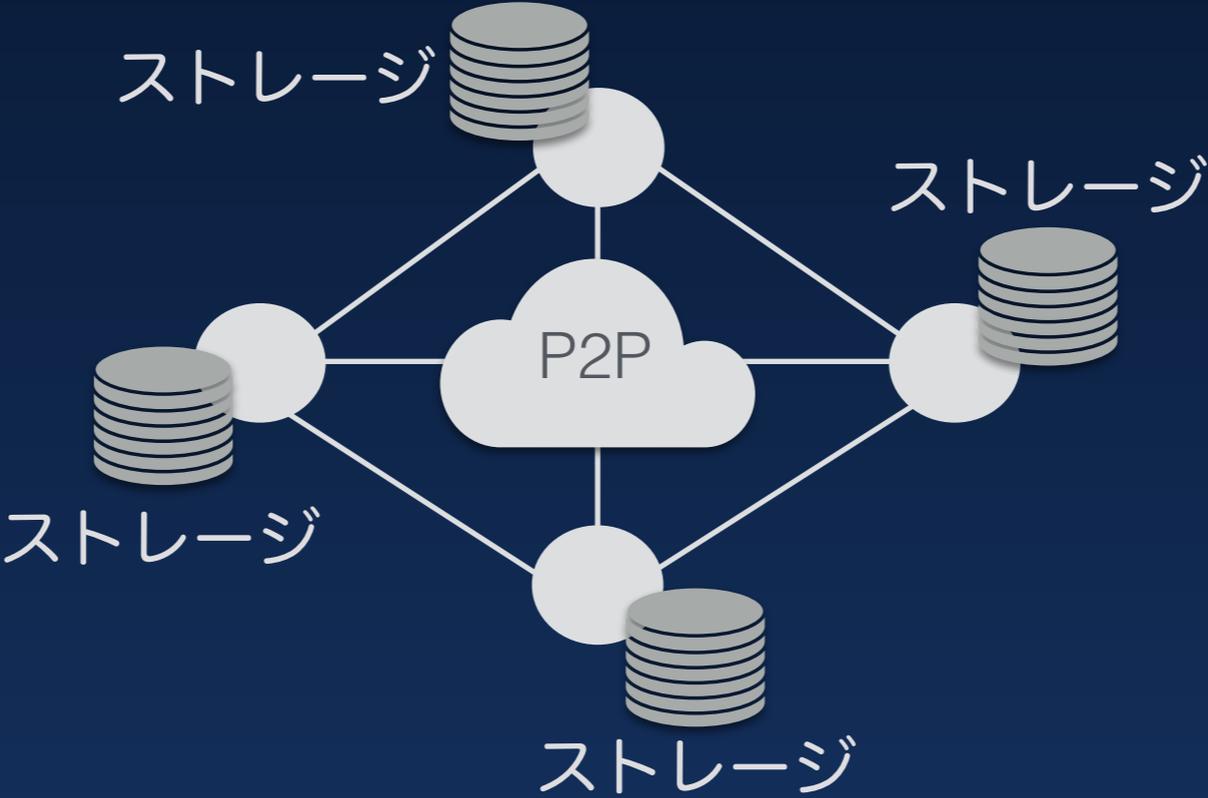
||

分散ストレージ

+

アプリケーション開発/実行環境

## 分散ストレージ



可用性 + スケーラビリティ + 秘匿性

## アプリケーション開発/実行環境

アプリケーション

クラウド  
ストレージ

dWeb

IM

CDN

etc.

アプリケーション  
フレームワーク

API

ライブラリ

パッケージング  
ツール

配布用  
マーケット

コアシステム

設定GUI

データルーティング

暗号化

署名

P2Pネットワーク

ストレージ

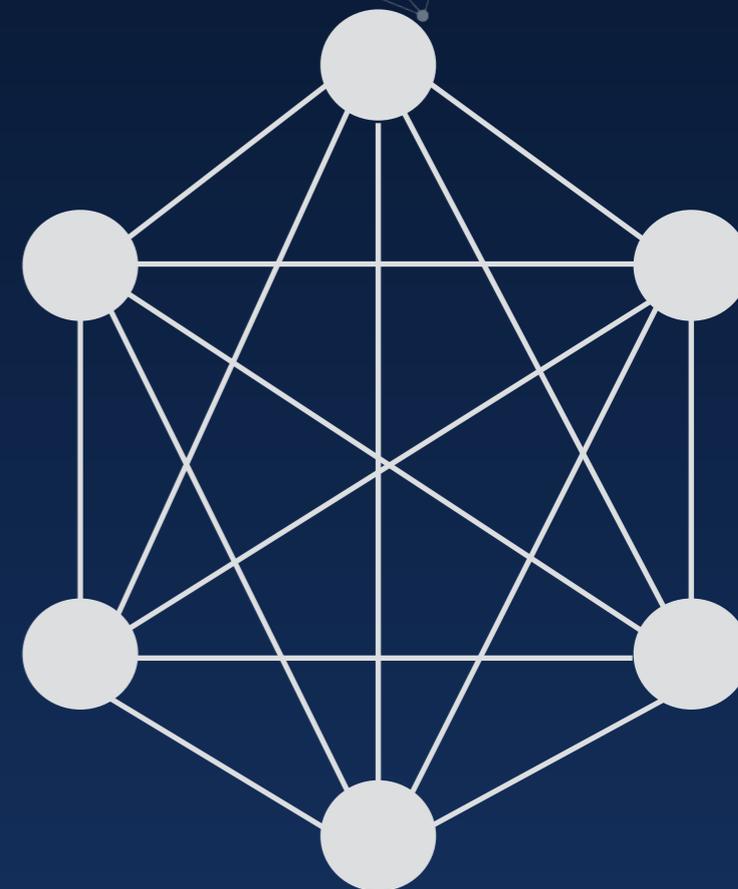
メッセージング

# DELIAにおける活動

パワコン  
スマートメータ  
etc.



送電データ



BBc-1ネットワーク

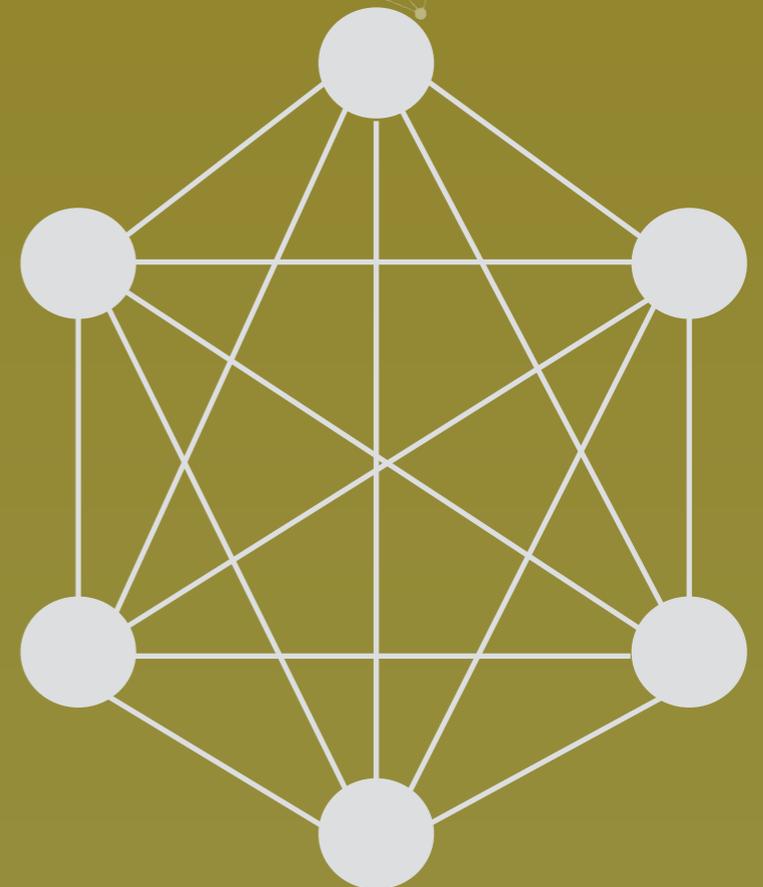
送電データをBBc-1に保存したい

# DELIAにおける活動

パワコン  
スマートメータ  
etc.



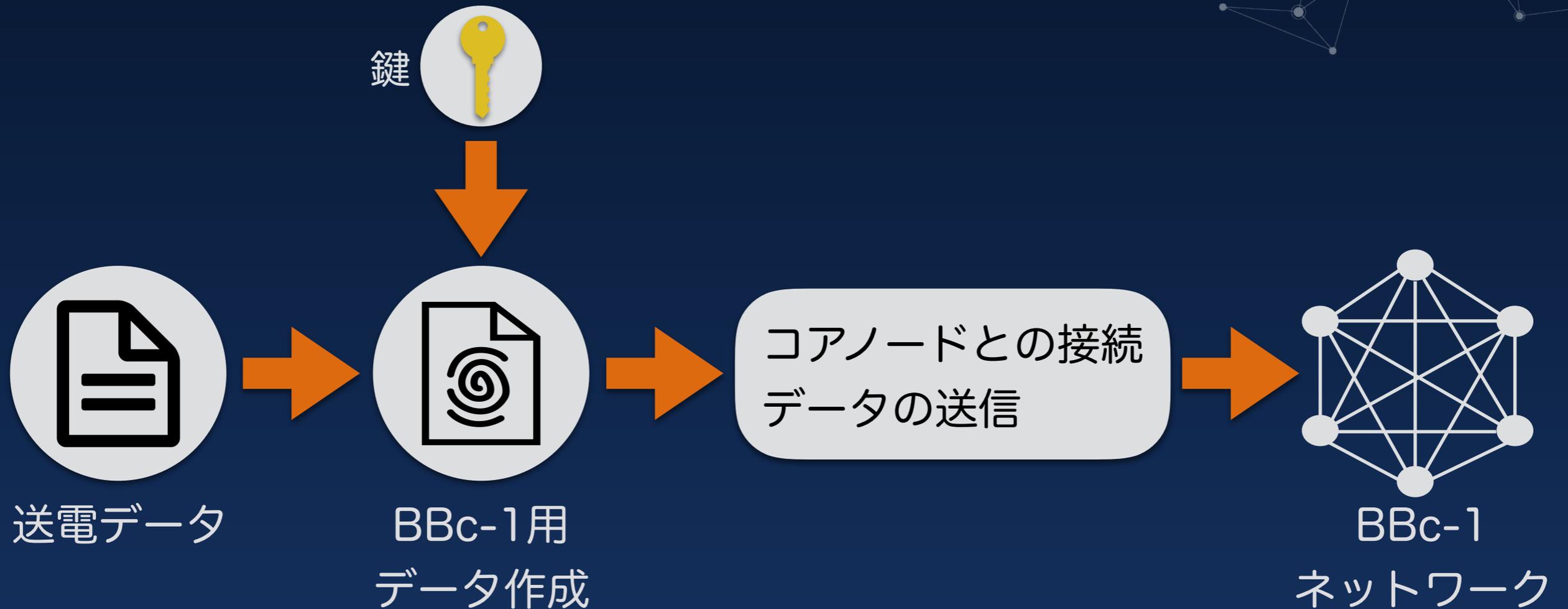
送電データ



BBc-1ネットワーク

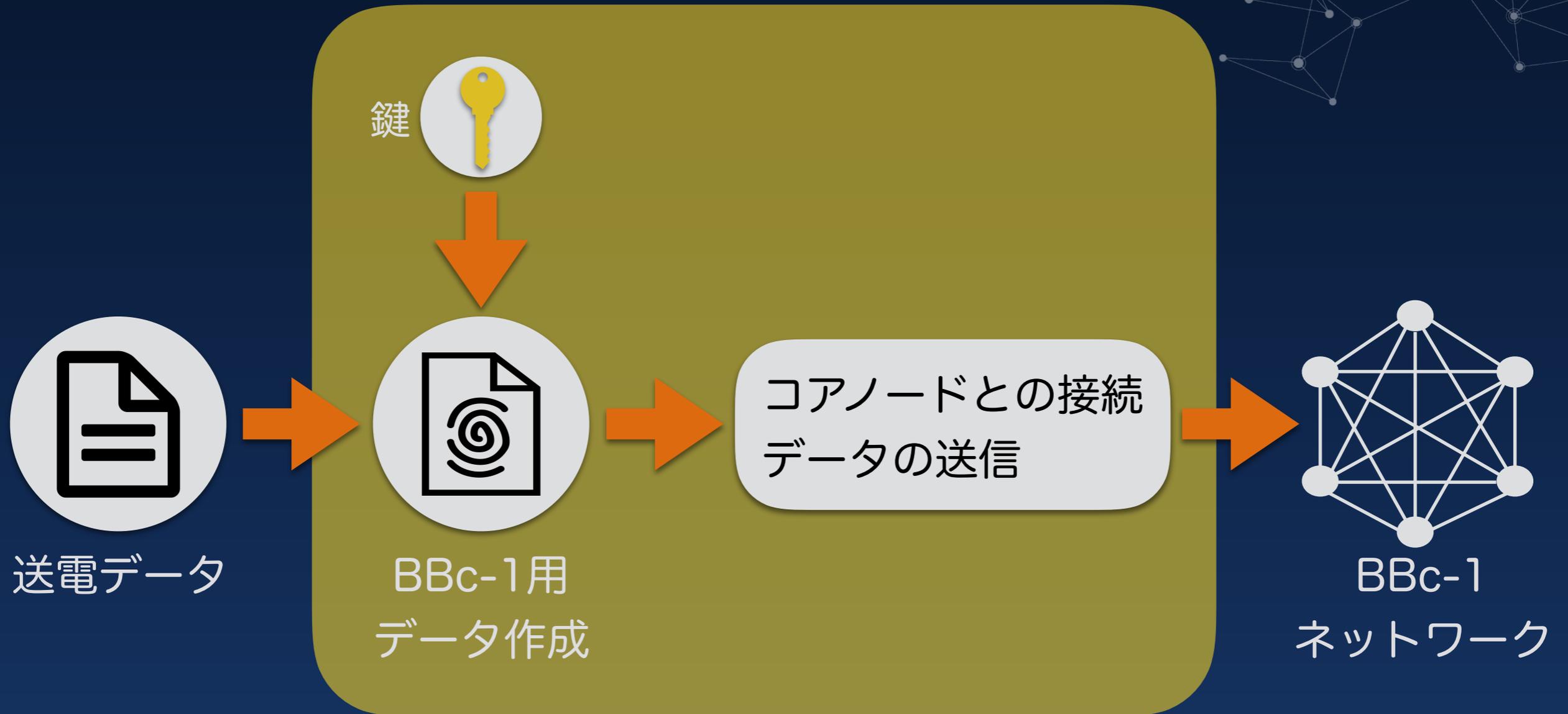
送電データをBBc-1に保存したい

# DELIAにおける活動



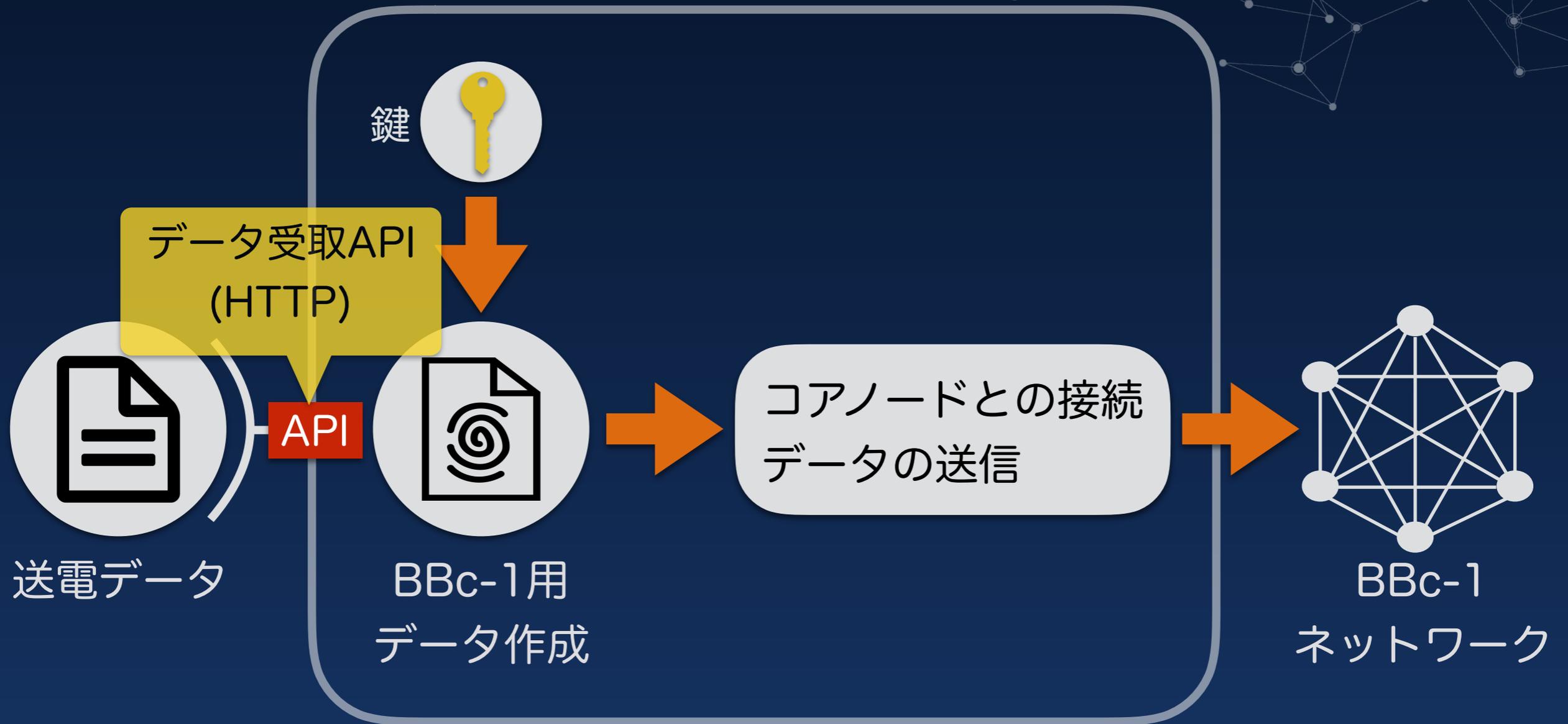
BBc-1へのデータ保存の流れ

# DELIAにおける活動



BBc-1へのデータ保存の流れ

# DELIAにおける活動



データ受取APIを持つBBc-1クライアントモジュール

# DELIAにおける活動



送電データ

API

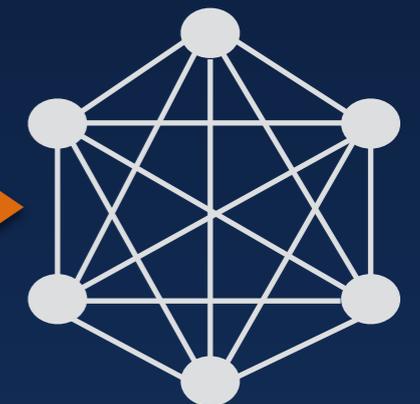
鍵



Raspberry Pi 3 B+

BBc-1用  
データ作成

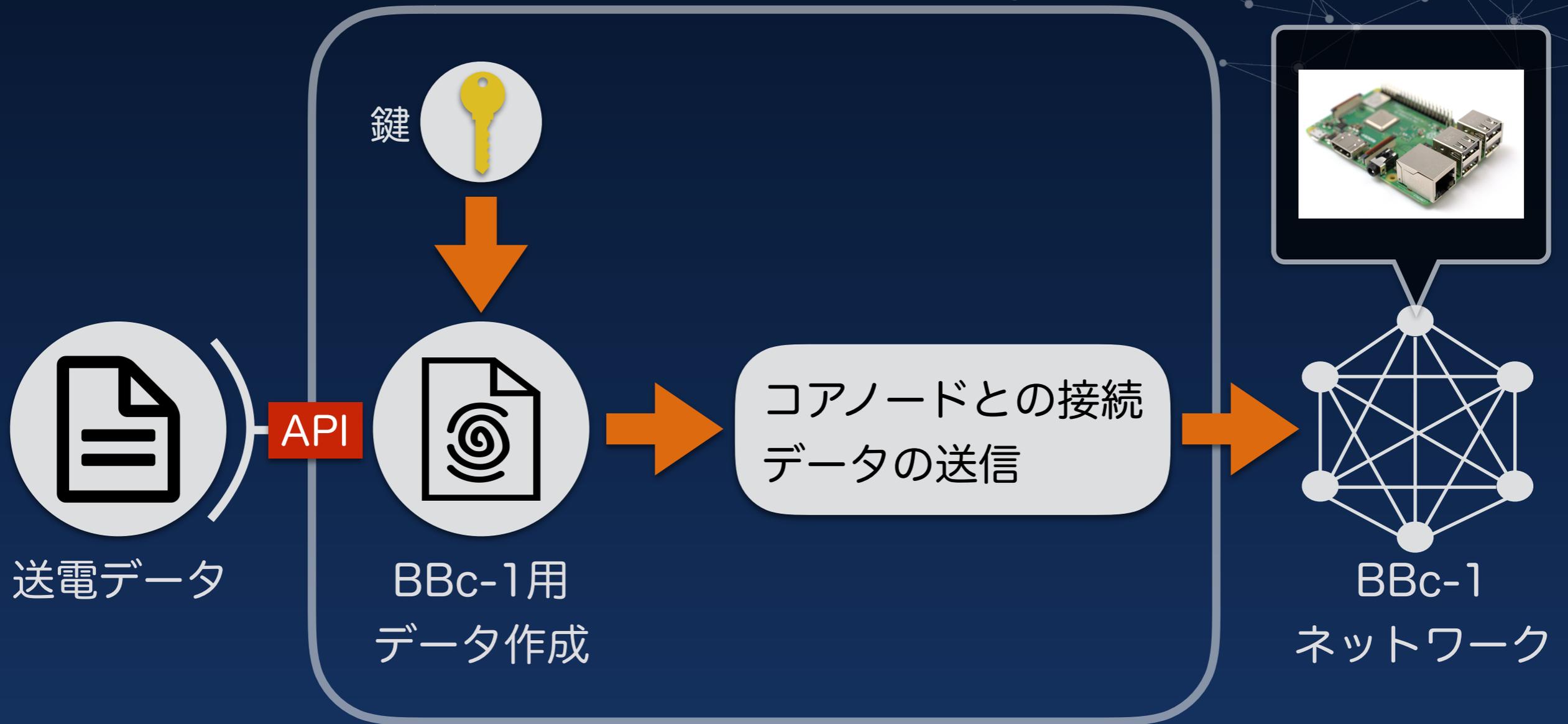
続



BBc-1  
ネットワーク

BBc-1クライアントモジュールをラズパイで開発

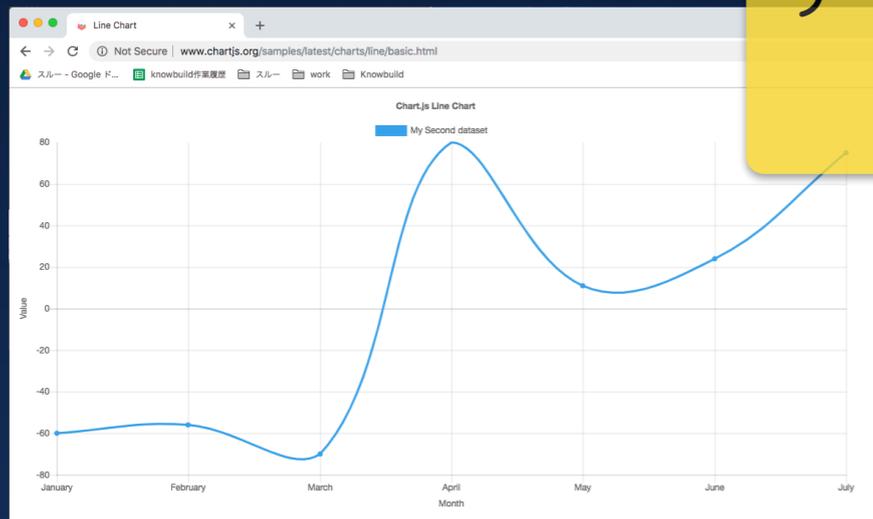
# DELIAにおける活動



テスト用のBBc-1コアノードネットワークもラズパイで

# DELIAにおける活動

Webブラウザ



データ提供API  
(HTTP)

API

コアノードとの接続  
データの取得



データ提供APIを追加し、データをビジュアライズ

# 今後の展望

誰でも使えるプラットフォームを目指して

WebAPIの充実

サンドボックス環境の提供

# 今後の展望

可用性とスケーラビリティの高い  
プラットフォームを目指して

BBc-1の発展への貢献

N2で培った技術の提供