

# ブロックチェーンによる 次世代ビジネス改革ソリューション

© 2020 CTIA Co., Ltd

Presented by  CTIA

# For a Fair Future.

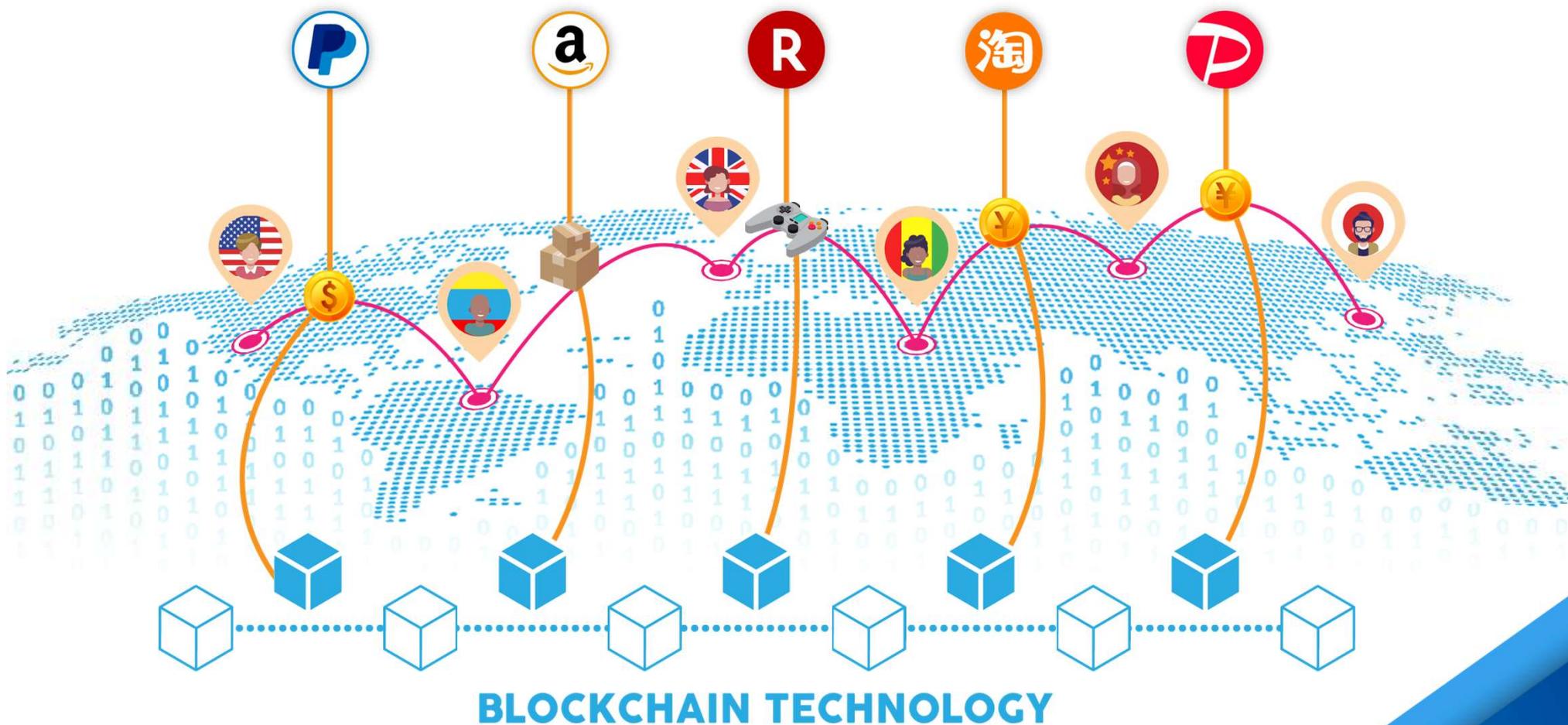
## 77億人すべての人が公平な世界へ

国や地域、人種、それぞれのバックグラウンドの枠を超えて、  
すべての人々がブロックチェーンによってフェアになる世界を目指しています。  
日々変化し続ける社会のニーズやシステムの在り方に新しい解決の糸口が求められています。  
そのために次世代のテクノロジーが実装された社会を作り、  
ビジネスの新しいカタチを広めることがCTIAのビジョンです。



世界のトランザクションがブロックチェーンで安全かつ透過的に  
登録される未来を目指しています！

CTIA Co., Ltd. | ctia.ltd



ブロックチェーン

DLT

基幹システム

サプライチェーン

ESG・SDGs

マイクログリッド

保険・金融

人事・eKYC

**TaaS** | Traceability as a Service

—  
サプライチェーンに透明性と  
セキュリティをもたらす

© 2020 CTIA Co., Ltd



TaaSは分散台帳技術を活用した産業基盤を再構築するために生まれたプラットフォームです。様々な業種の企業様やデータ、業務進捗などをTaaSで管理して、効率化や自動化を図ることで相互に連携のとれる効果的な事業遂行をサポートします。

### ◆ TaaSの特徴

- ✓ 管理業務の効率化・自動化
- ✓ リアルタイムでの契約・取引履歴・業務履歴などの基幹業務の情報共有・可視化
- ✓ 非財務情報の記録が可能に
- ✓ コミュニケーションコストの削減
- ✓ 記録情報の書き換えができない(改ざん防止)
- ✓ 中央システムを採用しないことによる高いセキュリティ性(分散システム)



TaaSは相互運用性・応用性が高いシステムであるため、すべての産業に対して利活用することが可能です。

## TaaS活用先の例



TaaSの活用によって、**サプライチェーン上で行われる業務効率の向上、実作業の省略化を実現**。従来、組織ごとに記録や管理方法が異なったデータを一気通貫で管理でき、業務上で発生する配送確認、納品書作成や管理記録などの作業タスクが自動で生成され、それに必要な作業の明確化や事前準備が可能になります。



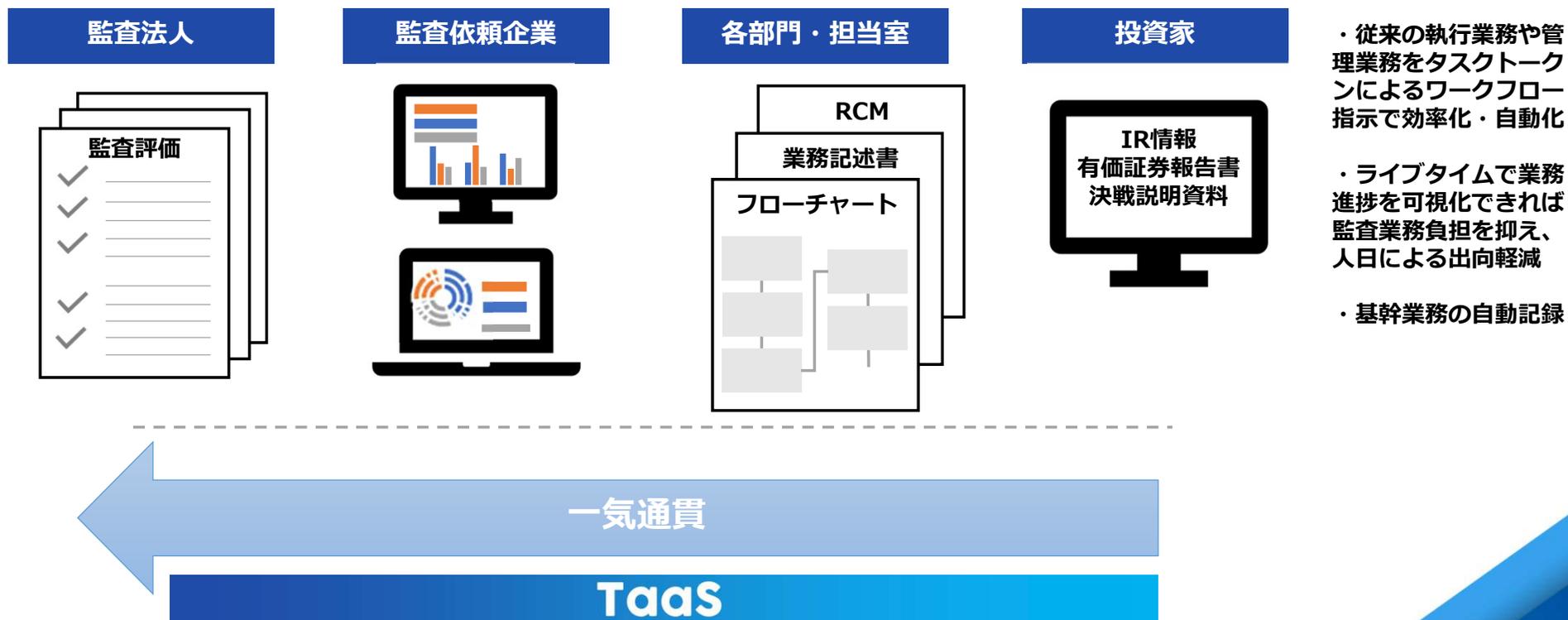
# TaaS による監査業務の自動化に向けた ソリューション

© 2020 CTIA Co., Ltd

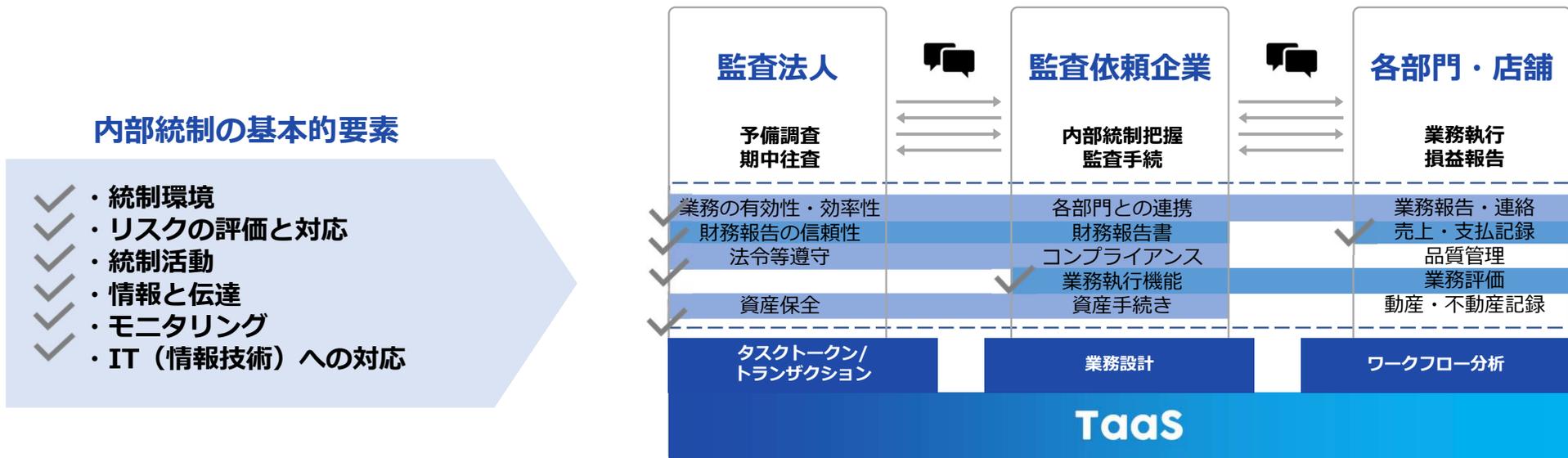


## タスクトークンによる内部統制監査業務の効率化

タスクトークンを活用することで、**ワークフロー指示によって管理業務を効率化・自動化できます。**  
ライブタイムで業務進捗を可視化できれば**監査業務※負担を抑え、リソース軽減**につながります。（※金商取引法内部統制報告制度による業務など）新しい記録・共有・管理基盤によって、内部統制把握の3点セットや監査依頼企業の基幹業務の自動記録など**社内の正しいIT運営・運用**も期待できます。



- ・タスクトークンによるワークフロー指示で管理業務を効率化・自動化
- ・ライブタイムで業務進捗を可視化できれば監査業務負担を抑え、人日による出向軽減
- ・基幹業務の自動記録

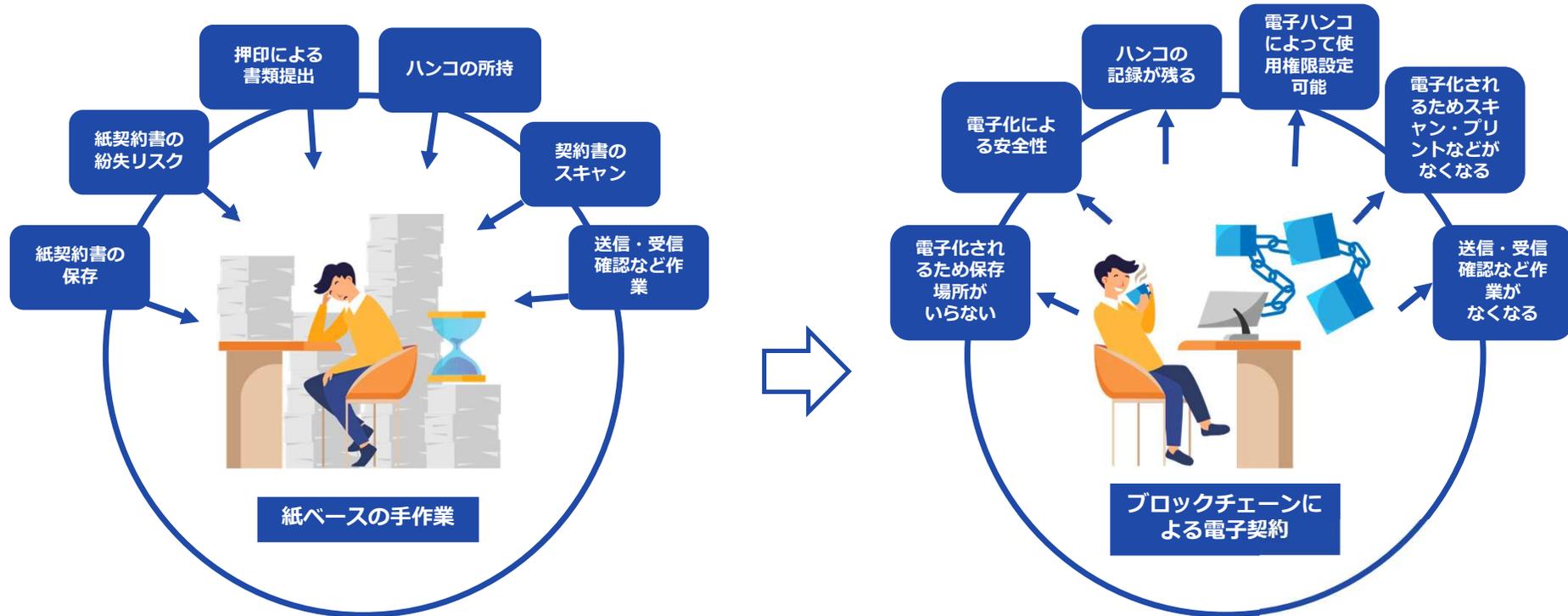


ブロックチェーンを活用した監査・管理業務の効率化・自動化を実現するソリューションを提供

# その他、ソリューション

© 2020 CTIA Co., Ltd





コロナによって、リモートワークが実施されており時間と手順が以前よりもっと多くかかる紙ベースの契約書作業から、ブロックチェーンに守られている安全なサーバーで電子契約することで作業効率と信頼性そして活用性までアップできます



## EVスタンド位置情報確認システム

- ・発電所や充電スタンド、需要家情報を一元管理
- ・EVバッテリーの残量から充電時間の予測サービス

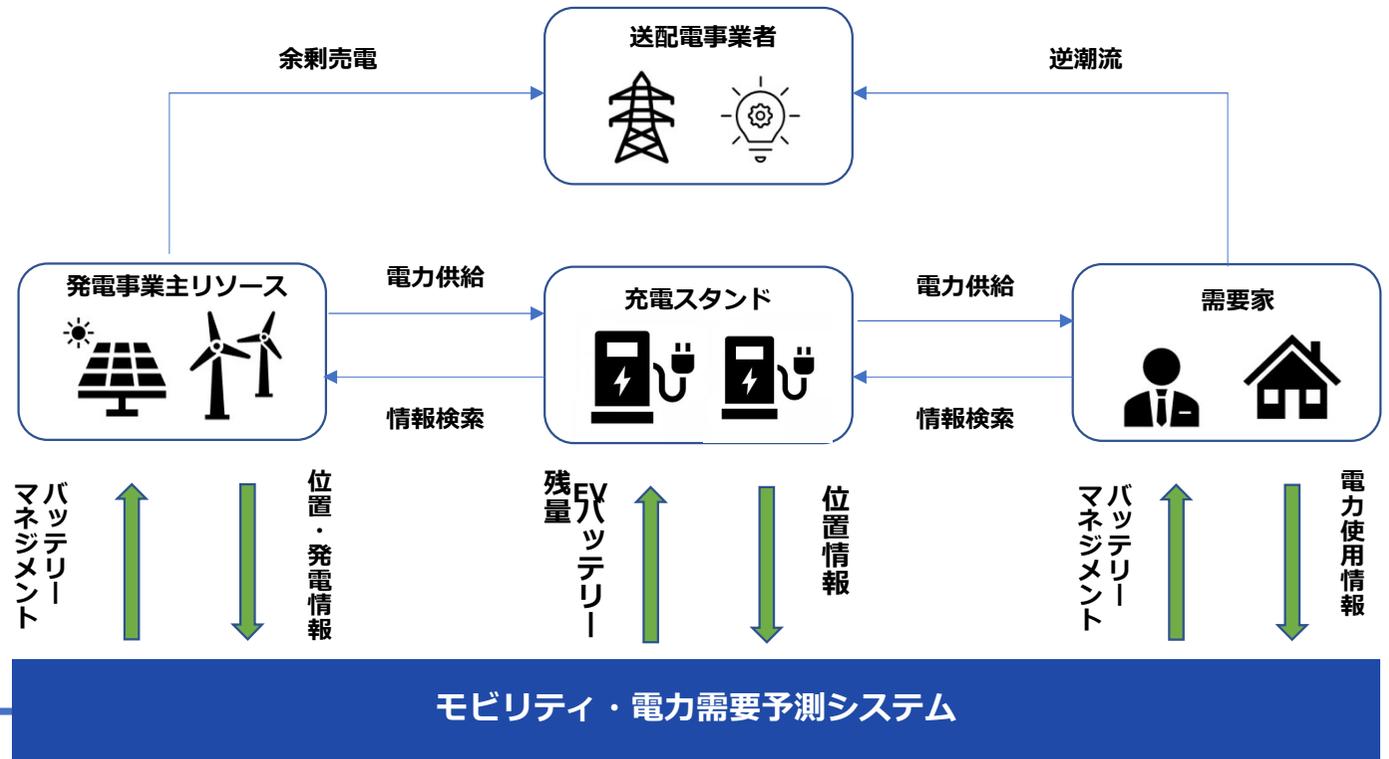


- ・EVスタンド
- ・観光情報 etc

データ反映

## EMSシステム

- ・バッテリー残量や電力需給バランスに応じて自動で需給調整を行う
- ・系統側のシステムと連携し、EVの効率的な配車を実行



## ～イノベーション発想をCTIAから～

勉強会、セミナー（3ヶ月）



ワークショップ（2ヶ月）



アイデアソン + ラウンドテーブル（1ヶ月）



弊社プログラムを通して、皆様にはDX,Blockchainの基礎知識から応用編まで身につけることのみが目的ではありません。その知識をいかに次なるビジネスにつないでいけるかを目標にしています。

「発想を未来に向けていく。」

ただ知識を見につけるだけではなく、その知識をどう活かしていくかの発想力、瞬発力、洞察力を身につけていく。そんなプログラム形成になっております。

プログラムを遂行していくことで、現状のビジネスの業務効率化、新たな事業モデルの形成に活かせる能力をつけていきます。

## 勉強会、セミナー（3ヶ月）

### 内容

#### ■ Blockchainの基礎知識

BCの基礎知識を身につけていただきます。仕組み、歴史、成り立ち、世界の状況などお伝えし、知識として定着させます。

#### ■ DXの基礎知識

デジタルトランスフォーメーションの基礎知識を身につけていただきます。AIやIOT

#### ■ Blockchain,DXの応用知識

実例をもとに、世界でどのようにこれら技術が使用され始めているのかを理解していただきます。

## ワークショップ(2ヶ月)

### 内容

#### ■ アクティブラーニング

課題・目標に対して自由に解決策を出し、討論することで適切な施策を導き出すことができようになります。

#### ■ 実践的与件整理

実際に他の企業様でのビジネススキームを抽出し、その企業の担当者の場合、どのようにBC化,DX化をしていくかを考察し、ディスカッションしていきます。R&Dチームとして、様々なビジネスに取り入れるようにできる状態にもっていただけるようにします。

## アイデアソン + ラウンドテーブル（1ヶ月）

### 内容

#### ■ CTIAとの共同ビジネスの提案

貴社の中でどういったことをDXすれば、BCに置き換えることができれば、新規事業につなげることができるかなどを検討していきます。弊社のソリューションの提供により、どんなことが貴社の業務効率、新たな価値の創造につながるか考えていきます。

#### ■ Blockchain Association Singaporeとのラウンドテーブルの企画 (シンガポール拠点で開催した場合)

弊社メンバーが所属する Blockchain Association Singapore とのラウンドテーブル、アイデアソンの企画をさせていただきます。様々な大手企業とシンガポールのローカル企業との繋がりがございますので、斬新なビジネスアイデアの発掘が期待できます。

セミナー勉強会を進めていくにあたり、皆様の疑問点、ご意見など出てくると思います。色々なお声を踏まえて、内容やプログラムを追加させていただく場合がございます。

# セントラリティのDApps一覧

CTIA Co., Ltd. | ctia.ltd

単体での導入、またはカスタマイズ／組合せての開発が可能です

 **SingleSource**    KYC    ■ KYC、AML、信用スコアリング

 **Centrapay**    決済    ■ 個人間送金、QR店舗決済

 **Trackback**    トレーサビリティ    ■ 生産～販売追跡、本物証明

 **Sylo**    SNS    ■ P2Pメッセージング・通話

 **Causality**    データ分析    ■ ブロックチェーン・データ分析

 **CoverUS**    医療・保険    ■ 医療データ収集、示唆と報酬

 **Performance Lab**    ヘルスケア    ■ ウェラブル連動のコーチング

 **iomob**    モビリティ    ■ 統合的モビリティサービスPF\*1

 **insite**    小売管理    ■ サプライチェーン最適化AI

 **Yabble**    市場調査    ■ 顧客の”声”収集と関係性強化

 **NIGHBERHOOD**    不動産取引    ■ 不動産売買のプロセス最適化

 **Token Generator**    資金調達    ■ 公正・透明なトークン資金調達

 **ilumony**    資産管理    ■ C向け仮想通貨・株投資PF\*1

 **CITY ON**    旅行・観光    ■ 旅行の各種チェックイン・決済

 **mainstage**    チケット管理    ■ 発券・管理、不正転売の防止

 **Cinema Logic**    映画配給    ■ B2B契約管理、配給の最適化

 **Belong**    福利厚生    ■ 福利厚生管理と社員報酬提供

 **Paycheck**    経理    ■ デジタル通貨の給与支払い

 **AiDER**    業務管理    ■ 中小/店舗のSiri、マネジメント

 **Sentro**    業務管理    ■ チャット、契約管理、P2P送金  
他、多数のDApps

## CTIAメンバー



**Tezuka Mitsuru**

CEO最高経営責任者

2017年にスイスと日本でCTIAを創設。ブロックチェーンフィンテック企業のインキュベーション・アクセラレーション・コンサルティングサービスを提供。

特に、トークンエコノミーにおける関係とデューデリジェンスを明確にすることに取り組む。海外の様々なプロジェクトに携わり、最先端テクノロジーの受容と社会への認知を広げるために活動。

現在は、既存の事業構造内におけるブロックチェーンの推進と官公庁及び企業がこの重要な発展の受け入れを促進することに注力。彼の指導の下、CTIAは、DLT（分散型台帳技術）を用いた新しい情報共有システムTraceability as a Service (TaaS) を開発している。



**Chia Hock Lai**

CTIA SG CEOシンガポール最高経営責任者

ブロックチェーンによる金融ソリューションを提供するフィンテックコンサルタント会社Switchnovateの最高経営責任者であり、金融業界及びIT業界において、20年近い経験を有する。以前はシンガポールの政府技術庁（GovTech）やNTUC Incomeなどで活動。シンガポール国立大学（NUS）及び南洋理工大学（NTU）の卒業生。

SFA（シンガポール・フィンテック・アソシエーション）の創設者であり、シンガポール・ブロックチェーン協会の議長を務めるほか、国際イベントや大学でフィンテックやブロックチェーンに関連したトピックについての講演活動多数



**Aaron McDonald**

セントラルリティHD 創始者 CEO

Centralityの創始者、テック業界で20年の経験を持つ。Centralityはブロックチェーンのベンチャースタジオであり、独自のP2Pマーケットプレースを構築。現在プラットフォーム上に20以上の分散型アプリのポートフォリオを有し、主要産業のイノベーターと提携しながら各アプリの独立機能と価値創出に尽力。

ブロックチェーン対応のP2Pインフラストラクチャにより、消費者の日常タスクやエクスペリエンス管理環境を実現。2018年、テクノロジー・新興産業部門でEY Entrepreneur of the Yearを受賞。2019年、IDGによるCIO50のテクノロジーリーダーシップ50にも選出。「分散化されたエコシステムの未来」の専門家として、国際イベントでの講演多数。

# Thank You!

各種お問い合わせはこちら



[support@ctia.ltd](mailto:support@ctia.ltd)



<https://ctia.ltd>

© 2020 CTIA Co., Ltd

Presented by  **CTIA**