

# PRESS RELEASE

2020年11月11日

各 位

東京都千代田区外神田四丁目14番1号  
株式会社アクセル  
(コード番号6730 東証第1部)

## 高砂熱学イノベーションセンターにブロックチェーン技術を提供

～ 個別空調システムにおけるエコ行動に応じてスマートコントラクトを利用したポイントを付与 ～

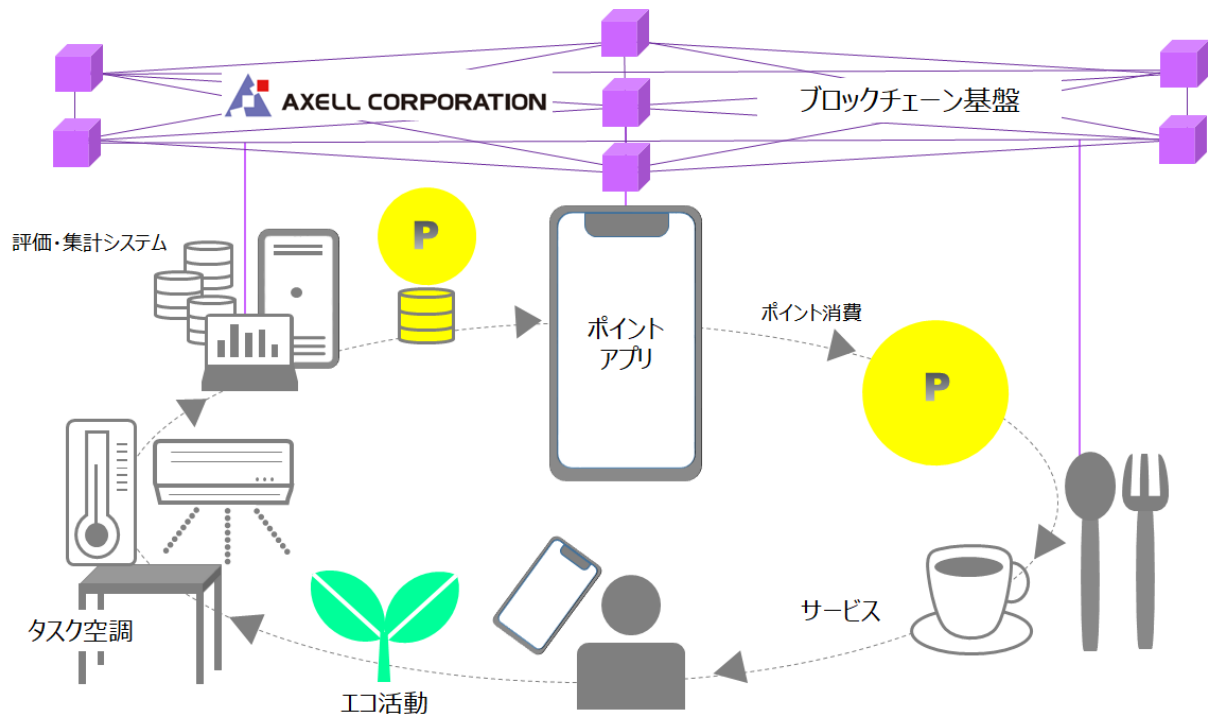
高度なアルゴリズム開発を強みに先端 LSI の設計開発や機械学習/AI、暗号及びブロックチェーン技術を活用したソリューションを提供する株式会社アクセル(本社:東京都千代田区、代表者:松浦一教)は、高砂熱学工業株式会社(本社:東京都新宿区、代表者:小島和人)が茨城県つくばみらい市に開設した「高砂熱学イノベーションセンター」に当社のブロックチェーン技術が採用されたことを発表します。

高砂熱学イノベーションセンターは、建物全体に太陽光発電と蓄電池システム、バイオマス発電等、最先端の独自空調システムを駆使した省エネソリューションを施しています。アクセルは、同ソリューションの一環であるブロックチェーン技術を使ったポイントサービス「高砂エコポイントシステム」の開発協力を行いました。



高砂熱学イノベーションセンター 外観図

高砂エコポイントシステムは、従業員の各デスクに設置された個別空調機の利用状況を集計し、エコ行動に応じてポイント(高砂エコポイント)を付与するシステムです。アクセルは、スマートコントラクト上のトークンとしてポイントを実装する等、ブロックチェーン技術を活用したシステム全体の開発に携わり、高度な耐障害性や相互運用性の実現に貢献しました。獲得したポイントは、同センター内にあるカフェレストランでの利用等が計画されています。



<システム構成図>

アクセルは、培ってきた暗号に関する実装技術やハードウェア設計力及びソフトウェア開発力等を生かしたブロックチェーン事業を推進しています。ブロックチェーン技術を安全・安心・便利に使える世の中を目指し、マイニングプールをはじめとするインフラサービスや応用技術を提案・提供します。現在、専門知識が無い方にもブロックチェーンを用いた応用事例を簡単に体験いただけるデモセット（BlockChain Showcase）を開発しており、ブロックチェーンの導入を検討している企業に、ユースケースや活用の可能性をわかりやすく提案していきます。アクセルは今後も DX（デジタルトランスフォーメーション）による世の中の革新に貢献していきます。

#### アクセルについて

アクセルは、高度なアルゴリズム開発から製品化を担うソフトウェア・ハードウェア開発まで一貫した開発体制を保有する先端テクノロジー企業です。大規模 LSI の設計開発に加え、機械学習/AI や暗号・ブロックチェーン技術等の先端技術を社会実装することで、デジタル技術によるビジネス改革に貢献します。

アクセルホームページ：<https://www.axell.co.jp/>

#### ■本リリースに関するお問い合わせ先

報道関係

株式会社アクセル Email [kouhou@axell.co.jp](mailto:kouhou@axell.co.jp)

以上

- その他、記載されている会社名、製品等は、一般に弊社及び各社の登録商標または商標です。