

2022年1月12日  
JR東日本メカトロニクス株式会社  
株式会社アート

オフィス、ホテルなど多数施設での導入決定が進む『Suica スマートロック』  
「第15回 ASPIC IoT・AI・クラウドアワード 2021」の  
IoT 部門でニュービジネスモデル賞を受賞



JR東日本メカトロニクス株式会社（以下、JR東日本メカトロニクス）と株式会社アート（以下アート）で共同開発した、交通系 IC カードを入退室の鍵として利用できる『Suica スマートロック』が 2021 年 11 月 17 日に発表された「第 15 回 ASPIC IoT・AI・クラウドアワード 2021」の IoT 部門にて「ニュービジネスモデル賞」を受賞したことをお知らせします。

ASPIC IoT・AI・クラウドアワードは、一般社団法人 ASP・SaaS・AI・IoT クラウド産業協会が、国内の IoT・AI・クラウド関連業界の活性化、市場創造、情報基盤の確立、企業の生産性向上、さらに日本経済の発展を目的に総務省などの後援により開催されています。本イベントは 2006 年からはじまり、今回で 15 回目の開催となり、日本国内で提供されている ASP・SaaS/IaaS・PaaS/IoT/AI のサービスを審査・表彰しています。

■『Suica スマートロック』導入案件多数決定

システムリリースと同時に、企業研修センターでの予約システム、新築ビルで警備連携と顔認証システム連携  
既設大型商業施設、ホテルなど、Suica スマートロック採用を決定されたお客様が多数あり、更に大学・病院・マンションなど、Suica 利用を希望されている多くのお客様での導入検討が進んでいます。

## ■ 『Suica スマートロック』 <https://www.suica-lock.jp/>

受賞した『Suica スマートロック』は、アートが提供するクラウド対応の入退室管理システム「ALLIGATE（アリゲイト）」のサービスと、JR東日本メカトロニクスが提供する各種 ID を連携するシステム「ID-PORT（アイディ・ポート）」を接続することで、お手持ちの JR 東日本の「Suica」や「モバイル Suica」の ID 番号により、そのまま入退室認証を実現する新しいサービスです。

『Suica スマートロック』は、鍵業界として初めて JR 東日本の「Suica 認証情報提供サービス」を活用した、スマートロックで「Suica」を利用できるサービスです。ユーザーは「Suica」や「モバイル Suica」を鍵として利用できる施設やサービスが増えることで利便性が向上し、事業者はシステム管理者の手間の軽減、効率化が大幅に向上することが見込めます。

### 【関係システム・企業情報】



#### 【ID-PORT（アイディ・ポート）について】

「ID-PORT」は、JR東日本メカトロニクスが提供するクラウド型プラットフォームで、各種 ID を連携することにより新しいソリューションを展開しています。Suica の ID 認証のほか、顔認証、QR 等と、各施設やサービスの ID を連携することにより、新しいサービスを提供しています。具体的には、メール配信システム、バスシステム、時間課金型システム等、各システムと API 接続することで、単独でシステムを開発するよりも、効率的なサービス展開を実現しています。



#### 【ALLIGATE（アリゲイト）について】

「ALLIGATE」は、アートが運営するクラウド型プラットフォームで、扉の鍵などの利用権の付与・抹消、利用履歴の確認などの入退室管理に必要な機能の共通化を行っています。また、機器の取り付けや運用後の現地での保守サポートも併せ持ったマネージド型プラットフォームです。

クラウド型のアクセスコントロールの実現に関しては独自の方式を考案して特許を取得しています。

### 【会社概要】

企業名	: JR東日本メカトロニクス株式会社
代表者	: 代表取締役社長 川野邊 修
本社所在地	: 東京都渋谷区代々木二丁目1番1号 新宿マインズタワー
設立	: 1992年4月1日
資本金	: 100,000,000円
従業員数	: 1,400名（2021年4月）（連結）
事業内容	: 企画からメンテナンスまでワンストップサービスを提供 駅機械設備製造、ICカード・電子マネーソリューション、コンサルティング等
ホームページ	: <a href="https://www.jrem.co.jp/index.html">https://www.jrem.co.jp/index.html</a>

### 【会社概要】

企業名	: 株式会社アート
代表者	: 代表取締役社長 関本 祥文
東京本社	: 東京都品川区東五反田1-25-11 五反田一丁目イーストビル
設立	: 2003年8月1日

資本金 : 42,360,000 円  
従業員数 : 146 名 (2021 年 4 月)  
事業内容 : 各種建築物の出入管理システム及び統合管理システムの開発  
上記システムに付随する各種装置の設計及び製造販売  
介護用システム機器の製造販売  
建築金物及び建築設備資材の販売・施工  
ホームページ : <https://www.art-japan.co.jp/>  
「ALLIGATE」 : <https://alligate.me/>

- ※ 「Suica 認証情報提供サービス」「ID-PORT」「ALLIGATE」を連携し、Suica での入退室を認証するスマートロックシステムについては東日本旅客鉄道株式会社、JR 東日本メカトロニクス株式会社、株式会社アートの三社が共同で特許出願中です。
- ※ 「Suica スマートロック」の名称は、東日本旅客鉄道株式会社が商標登録出願中です。
- ※ 「Suica」・「モバイル Suica」は東日本旅客鉄道株式会社の登録商標です。
- ※ 「ID-PORT」は JR 東日本メカトロニクス株式会社の登録商標です。
- ※ 「ALLIGATE」は、株式会社アートの登録商標です。
- ※ 「ALLIGATE」は、株式会社アートが取得している特許技術を利用したサービスです。

<お客様問い合わせ先>

Suica スマートロック運営会社  
JR 東日本メカトロニクス株式会社  
経営企画本部 総務部  
TEL 03-5365-3802  
株式会社アート  
担当 : 阪上・田村 TEL : 044-434-6601  
E-mail : [suica-lock@art-japan.co.jp](mailto:suica-lock@art-japan.co.jp)