

2024年6月6日

東洋電機製造株式会社

## スマートフォン対応汎用型乗車券類発行システム開発と南阿蘇鉄道株式会社への導入

当社は、従来より複数の鉄道事業者へ車内補充券発行システムを開発・納入してまいりました。このシステムは、広範囲な運賃計算から、多様な集計処理、帳票類の出力、後方システムとの連携にも対応し、鉄道事業者ごとに複雑なカスタマイズを実施したシステムとなっています。

一方で、複雑化、個社ごとの専用仕様となるため開発コストが高価となる課題がありました。

今回、汎用なハードウェアと、シンプルな発券・集計機能に限定することで、リーズナブルに乗車券類の発行が可能となる汎用システムを開発し、南阿蘇鉄道株式会社へ導入をいたしました。

本システムは、スマートフォン（Android）向けの業務アプリ、モバイルプリンタ、クラウドサーバ（Microsoft Azure）にて構成しており、簡易な操作で乗車券類の発券、および集計が可能となっております。本システムを導入することで、簡易に乗車券類の発行が可能となり、お客様へのサービス向上および集計作業の負担軽減、乗務員の働きやすさの向上に貢献いたします。

当社はこの事業を通して、鉄道分野における係員業務の負担軽減、効率化を推進いたします。

\*Android は Google LLC の商標です。

\*Microsoft Azure は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における商標または登録商標です。



■乗車券類発行システム システム構成



■乗車券類発行アプリ画面例

### 【本件に関するお問合せ先】

東洋電機製造株式会社 経営企画部 広報・IR・CSR 課

電話番号 03-5202-8122

お問合せフォーム <https://www.toyodenki.co.jp/inquiry/inquiry.php>

