

2005年11月25日
株式会社ジェイアール東日本企画
株式会社日立製作所

東京駅にて新規広告素材「電子ペーパーディスプレイ」の実証実験を行います

(株)ジェイアール東日本企画と(株)日立製作所は共同で、新規広告素材「電子ペーパーディスプレイ」の表示に
ついての実証実験を東京駅地下「動輪の広場」にて展開致します。
電子ペーパーディスプレイの駅における展開は(株)ジェイアール東日本企画としては初めての試みとなります。
電子ペーパーディスプレイは、紙印刷媒体のデジタル化に適した新しい表示装置です。
今回は一部コンテンツ(ニュース・天気予報)をネットワーク経由で配信し、(株)日立製作所が来春の実用化に
向けて、(株)ジェイアール東日本企画の協力を得て、ソフトウェア・ハードウェア両面におけるシステム上および
運用上の課題を検証致します。

実験概要

1. 期 間 平成17年12月1日(木)～14日(水) 運用時間 7:00～20:00
2. 展開場所 東京駅地下1F「動輪の広場」中央
3. 実験主体 (株)ジェイアール東日本企画・(株)日立製作所 協力：JR東日本
4. 概 要 (株)日立製作所が開発した電子ペーパーディスプレイを計6面展示し、
様々な情報を提供します。
5. コンテンツ ニュース・天気予報・JR東日本からのお知らせ・東京駅のご案内 等
各コンテンツ(静止画)は概ね5分間隔で表示されます。
6. 検証テーマ 1) 電子ペーパーディスプレイの広告媒体としての可能性
2) 表示に適したコンテンツ特性
3) ネットワーク配信を含むシステム及び運用における課題抽出 他
7. 実験媒体イメージ
別紙のとおり。

電子ペーパーディスプレイとは
通電なしで静止画を長期間表示することが可能な電子ペーパー技術を用い、駆動・通信回路、メモリー、
バッテリー等を超薄型・軽量に一体実装した新しい表示装置です。バッテリーで長期間駆動が可能のため、
電源設備がない場所にも設置でき、また、無線によるコンテンツのリモート書換えが可能であり、紙と
デジタル媒体の利便性を兼ね備えています。

【実証実験に関するお問い合わせ先】

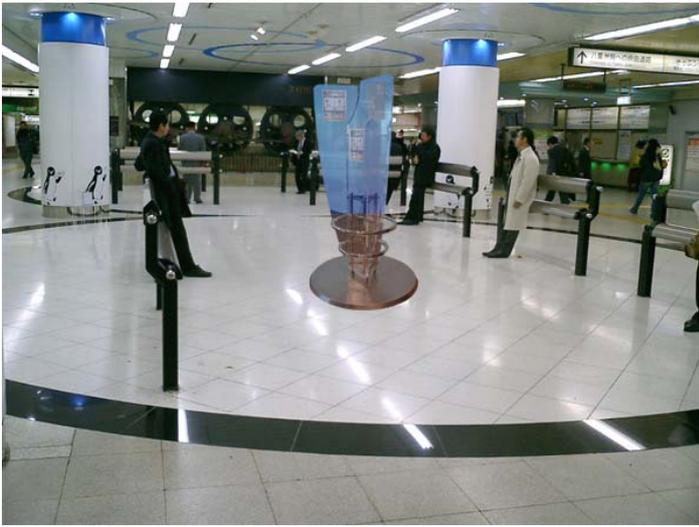
(株)ジェイアール東日本企画
交通媒体局サインボード部 山本・稲田
電話：03-5447-7884

【電子ペーパーディスプレイに関するお問い合わせ先】

(株)日立製作所
情報制御システム事業部 交通システム企画部 鈴木・原
電話：03-5495-7053

【参考】

電子ペーパーディスプレイ展開イメージ



東京駅地下「動輪の広場」



この部分に電子ペーパーディスプレイを内蔵

実験用表示装置



電子ペーパーディスプレイ(画面イメージ)

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
