

2006年12月11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
東日本旅客鉄道株式会社

山手線車内にて新規広告素材、カラー版「電子ペーパーディスプレイ」の試験を行います

- (株)ジェイアール東日本企画と(株)日立製作所と東日本旅客鉄道(株)は共同で、新規広告素材、カラー版「電子ペーパーディスプレイ」について、昨年12月の東京駅動輪広場でのモノクロ版「電子ペーパー」の試験に引き続き、山手線車内にて試験を行います。
- 電子ペーパーディスプレイの電車への搭載は日本で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。
- 今回の電子ペーパーディスプレイには、(株)日立製作所のカラー版(8色)を合計6枚使用します。
- 今回の試験により、ソフトウェア・ハードウェア両面における課題等を検証します。

■試験概要

- 1 期 間 2006年12月14日(木)から約1ヵ月
- 2 掲示場所 山手線3編成 当該編成内運転台裏各1箇所
- 3 実験主体 (株)ジェイアール東日本企画・(株)日立製作所
- 4 協 力 東日本旅客鉄道(株)
- 5 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面設置し、様々な広告意匠を表示します。
- 6 コンテンツ 各広告意匠(静止画)は、概ね2分間隔で表示されます。約30社の広告主にご協力いただきます。
- 7 検証テーマ 1) 電子ペーパーディスプレイの広告素材としての実用化可能性
2) 表示に適したコンテンツ特性
- 8 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情報表示媒体です。バッテリーで長期間駆動が可能なため、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。

別紙

■ 電子ペーパーディスプレイ設置イメージ

山手線3編成において、先頭ならびに最後尾車両の運転台の裏に電子ペーパーディスプレイを設置します。

