

## [ 奨 励 賞 ] 高輝度長残光性蓄光式避難誘導標識



代表取締役  
根本 郁芳氏

根本特殊化学株式会社

〒167-0043 東京都杉並区上荻1-15-1

TEL.03(3392)7811

<http://www.nemoto.co.jp/>



発光の持続性、発光輝度の高い「N夜光(ルミノーバ)」(独自開発)を塩化ビニールのシートに高密度で練り込むことにより、従来品では実現できなかった昼夜にわたる蓄光、発光を繰り返して避難場所などの認知をする標識。特許取得の「N夜光(ルミノーバ)」の微粒粉体を1平方メートル当たり650グラム充填する加工技術が日没12時間後でも1平方メートル当たり3ミリカンデラを可能にする。太陽電池式と内照式誘導標識の中間に位置するが、バッテリーなどが不要でメンテナンスフリーであり、災害時の避難誘導標識用として市場が期待される。