

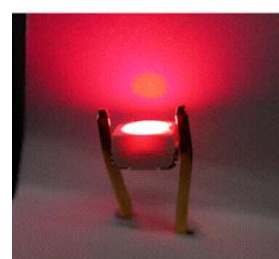
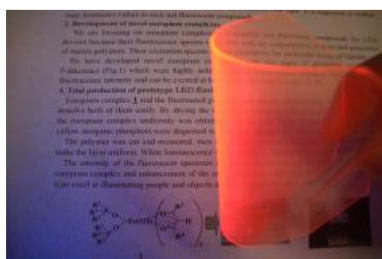
株式会社東芝 技術連携イベント 【透明蛍光体の創成と多方面への応用】

(公財)東京都中小企業振興公社では、都内中小企業のオープンイノベーションを推進するため、株式会社東芝の技術連携イベントを開催します。
対外連携先へ求める要求事項を紹介します。

■実施背景

TOSHIBA

昨今、LEDやセキュリティおよびセンシング用途を中心として、発光強度と色純度に優れる赤色蛍光体が求められています。東芝では赤色蛍光体として、新しい設計コンセプトを軸とする多くの新規Eu(III)錯体を創成してきました。本講演では、新規Eu(III)錯体の発光特性と、これらを活用した各種アプリケーションの展望を説明し、東芝の蛍光体のアプリケーション拡大に向けて皆様との連携を図っていきます。



・技術の特徴

東芝独自の分子設計により創成した赤色蛍光体の特徴：

- ①強発光性：優れたUV吸収率とエネルギー変換効率により、少量の添加で強く発光する。
- ②高溶解性：幅広い種類の樹脂・有機溶媒に溶解することができ、任意の形状に加工可能。
- ③高透明性：樹脂へ溶解すると世界最高の透明度が実現でき、高いステルス性を有する。
- ④高色純度：スペクトル半値幅が約10nmで、ディスプレイ等色彩への要求が高い応用に適する。

■開催概要

開催日 8月29日(金) 14時～15時45分

会場 オープンイノベーションフィールド多摩国分寺館
4階セミナールーム2

講師 株式会社東芝 Nextビジネス開発部 新規事業推進室
蛍光体事業推進プロジェクトチームプロジェクトマネージャー
立教大学大学院理学研究科
東芝未来蛍光分子プロジェクト研究室 客員教授
岩永 寛規 氏

対象者 新たな産業分野等への参入に意欲のある都内中小企業

※大企業およびコンサルティング業に従事する方のお申込みはご遠慮ください