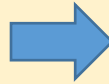
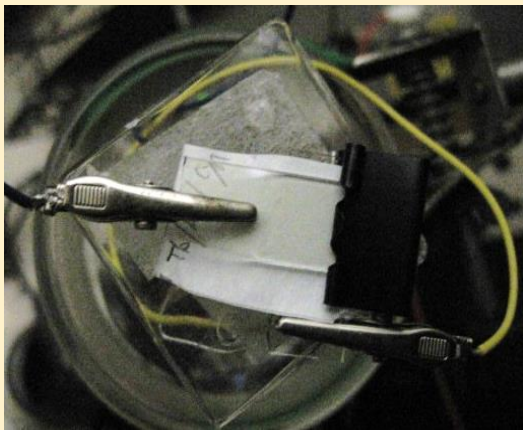


# 発光紙のご案内

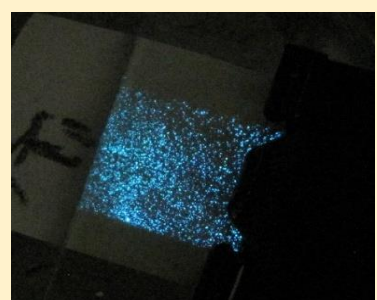
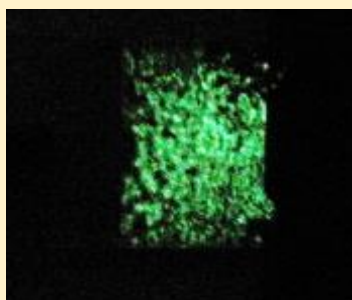
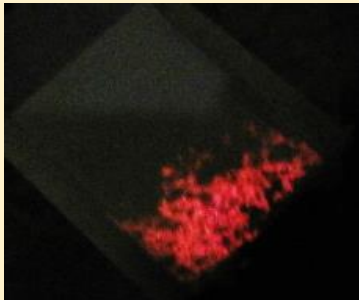
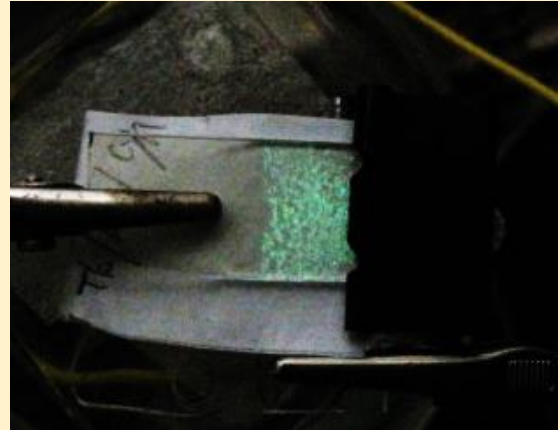
三善製紙㈱では、㈱MOデバイス(代表:東京工業大学名誉教授山瀬利博)と共に発光紙の開発を進めております。(特許第5666674号・第6038966号)

## エレクトロルミネッセンス発光(EL)

発光体を含有する紙を電極で挟み電界を印加することで紙自体が発光します。透明電極と組み合わせることで、面発光の無機EL素子となります。



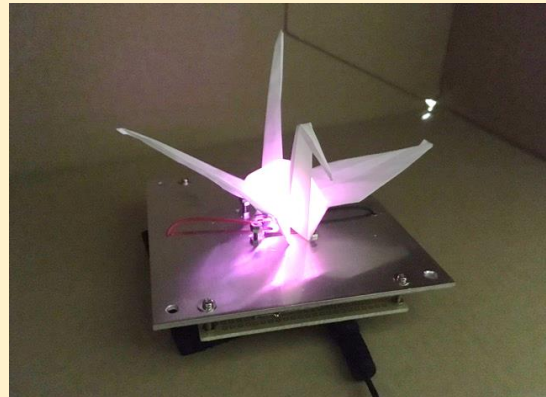
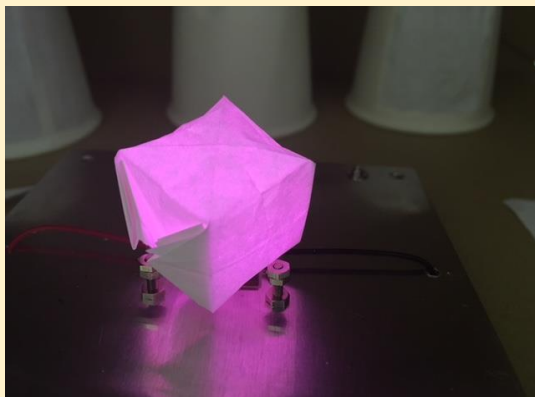
電界を印加



発光体の組成を変化させることで、赤(R)緑(G)青(B)の三色を発現させることに成功しました。

## フォトルミネッセンス発光

光によって引き起こされる発光で、当社の発光紙は目に見えない深紫外線を赤色の可視光線に変化させます。



発光紙で『かみふうせん』と『つる』を折り、深紫外線で発光させてみました。

\*深紫外光の光源は㈱日機装製深紫外線LEDを使用。

**発光体** 弊社の発光紙には㈱MOデバイスが開発したポリ酸発光体が使用されています。発光紙にご興味のある方は弊社又は㈱MOデバイスまでご相談ください。発光紙は試験サンプル販売を行っております。

三善製紙㈱

☎ 076-267-1151

fax 076-268-4215

㈱MOデバイス

☎ 076-267-0468