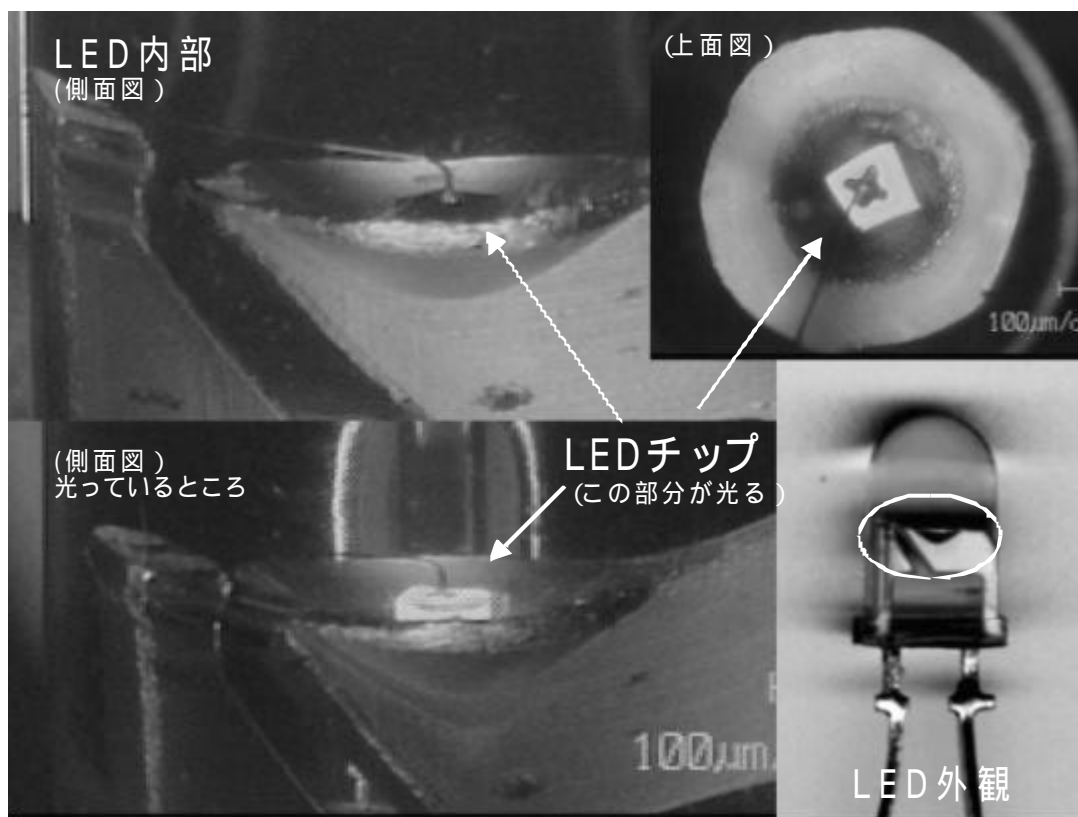


鹿工技ニュース

<http://www.kagoshima-it.go.jp>

No.55 2001.10



LED (Light-Emitting Diode) はどこが光る？

LEDチップは材料の組み合わせで，様々な色に光らせることができます。

例，Ga・As・In・P----赤～黄，In・Ga・N----青～緑

C O N T E N T S

鹿児島県工業技術センター



きばっちょいもんさ	— P 2
研究成果の紹介	—— P 3 ~ 4
Q & A	———— P 5
T O P I C S	—— P 6 ~ 7
お知らせ	———— P 8

例えば，Ga（ガリウム）・As（ヒ素）・In（インジウム）・P（リン）の組み合わせで赤外線・赤から黄の色，In（インジウム）・Ga（ガリウム）・N（窒素）の組み合わせで紫外線・青から緑の色が発光します。

例，Ga・As・In・P-----赤～黄，In・Ga・N----青～緑