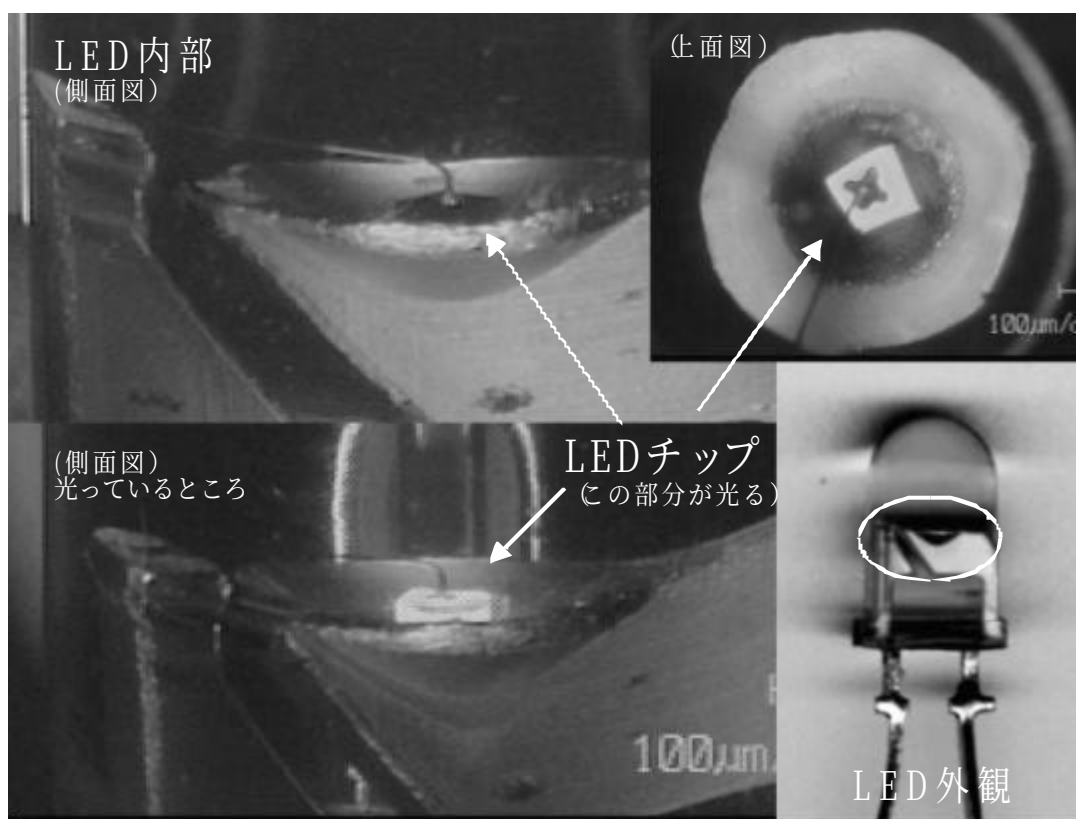


# 鹿工技ニュース

<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

## CONTENTS

## 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
- TOPICS — 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