

### 36-27 プリント配線基板用レチクルフリー露光システムの性能評価

大学院自然科学研究科	教 授	久保田 弘
電気システム工学科	助 授	中 田 明 良
大学院自然科学研究科	前期課程	赤 道 孝 之
	後期課程	小 坂 光 二
電気システム工学科		原 弘 一
		吉 野 彰一郎
		脇 元 聡

筆者らは、多品種少量生産形態に対応した露光技術として、従来のクロムマスクを用いないレチクルフリー露光技術について実用化検討を行ってきた。本報告では、透過型液晶ディスプレイを用いてプリント配線基板向けに試作したプロキシミティ露光システムの性能評価結果について報告する。

(第50回応用物理学関係連合講演会 2003.3.28)