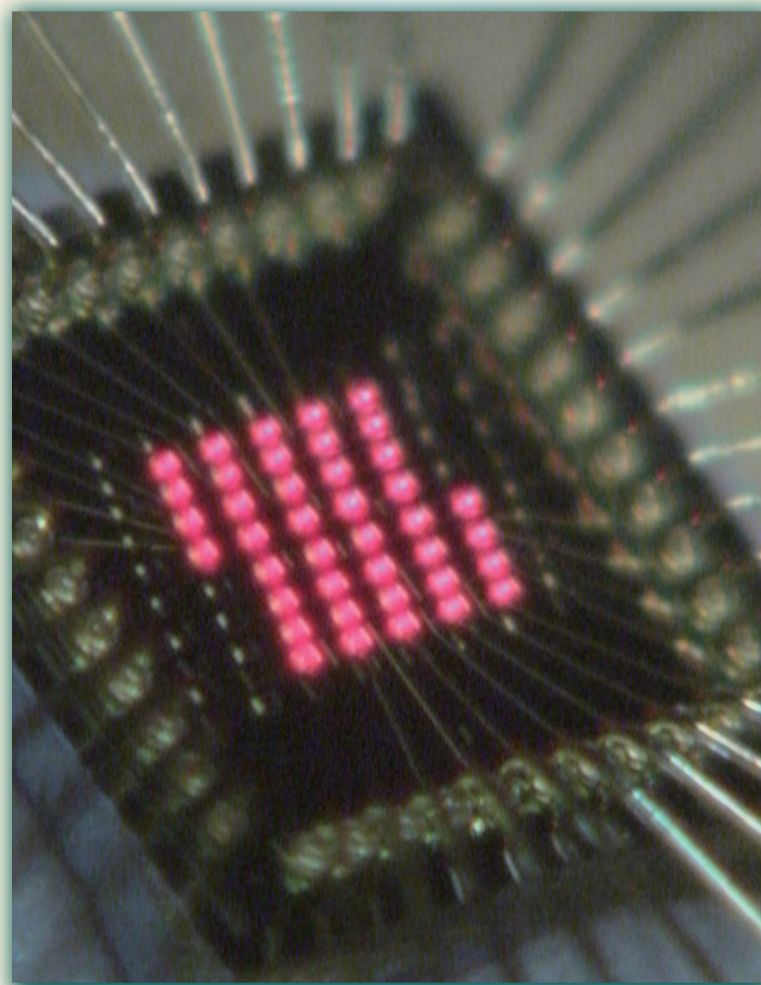


レーザー学会産業賞「優秀賞」受賞



# レーザープリンタ用 面発光レーザーアレイ

**RICOH** 株式会社リコー



レーザープリンタ用面発光レーザー (VCSEL) アレイは、独自に設計した活性層材料を採用し、放熱構造、偏光制御方法などを工夫することで高出力と高い信頼性を有した40チャンネルマルチビームVCSELアレイです。

## 特長

- 高出力に耐える素子構造
- 高い偏光制御性
- 高い信頼性

## 製品化実績

- 商用印刷分野向け印刷機
- オフィス向けプリンタ
- 用紙銘柄を識別するセンサーデバイス

## 適用例

プリンタの書き込み光源に用いることで、高速 (150ページ/分) ・高解像度 (4800dpi) の印刷が可能です。

## 応用例

チャンネル数を増やすことで高出力化ができ、固体レーザーの励起用光源や加工用光源、計測用光源などの応用展開が可能です。