



ーンを描いたCADデータをDMDを使用して基板に直接レーザーで転写するため、フォーカスずれの影響も少なくなります。  
さらに、基板の形状をスキャンしながら加工するため、そのずれに合わせて描画することが可能になり、DIの課題であった微細加工も、現在は投影露光に追いつきつつあります。  
チップレット技術の研究開発は、世界中で活発化しており、最新の研究ではチップレット間の接続技術に着目し、データの転送速度や信頼性が飛躍的に向上しています。  
チップレット技術は半導体業界の新たな競争領域となり、チップレットの分野で日本が強みを生かして活躍しつつあります。  
当社ではDI用の近紫外、多波長、高出力ファイバー光源の開発製造を行っております。お問い合わせください。

「チップレット」の特徴と将来性を解説 (JFE商事エレクトロニクス)  
<https://semicon.jfe-shoji-ele.co.jp/articles/chiplet>

新たな半導体技術として注目される「チップレット」とは (株式会社テクノ経営総合研究所)  
<https://www.tmng.co.jp/column/44297/>

解像度1.0マイクロメートル(L/S※1)のデジタル露光装置を開発 (株式会社ニコン)  
[https://www.jp.nikon.com/company/news/2024/1022\\_01.html](https://www.jp.nikon.com/company/news/2024/1022_01.html)

DI露光機 (株式会社LE-TECHNOLOGY)  
<https://le-technology.co.jp/products/>

(藤田 S)

---

#### ■関連製品情報■

レーザー光源高出力

弊社では、技術関連情報でご紹介した、でお客様のご要望にお答えしております。  
お困りの案件がございましたら是非お気軽にお問い合わせ下さい。

▼製品カタログダウンロード/お問い合わせはこちら▼  
<https://www.alt.co.jp/laser-light-source#ttl-navi11> #{TAG}

---

#### ■お知らせ■

- ・ 『新技術創出交流会2024』のご来場御礼
- ・ 『Photonix』光・レーザー技術展のご来場御礼

---

『新技術創出交流会2024』『Photonix』光・レーザー技術展では、当社のブースに多くの方々にお立寄りいただきました。  
尚、混雑したブース内で十分にご説明・ご紹介ができないケースもあったかと思われまます。  
ご質問、ご意見、デモ機貸し出し等ございましたらお気軽にお問い合わせください。  
今後とも積極的にご提案をさせていただきますのでご愛顧の程お願いいたします。