

## 2016年2月号

### 特集：化合物半導体光集積デバイスの展望

2014年10月号にてシリコン・フォトニクスの特集を企画し、光集積デバイスの通信応用の動向について概観した。光集積には化合物半導体系も進展しており、発光特性が優れることからレーザや光増幅器・高速なスイッチなどを装荷したデバイスとして特徴を放っている。

本特集では、化合物半導体系の光集積デバイスの進展に触れることで、光集積技術の今後の展開について理解を

No.	タイトル	執筆者
1	特集のポイント	OplusE編集部
2	デジタル・コヒーレント送受信光集積デバイス	NTT先端集積デバイス研究所
3	面発光レーザ集積デバイスの新展開	東京工業大学
4	フォトニック結晶集積低消費電力半導体レーザ	NTT先端集積デバイス研究所
5	フォトニック結晶ナノ構造を装荷した単一量子ドットレーザ	東京大学
6	光通信システム用半導体集積光スイッチ	東京大学
7	フォトニック結晶レーザの医療応用	横浜国立大学
8	化合物半導体と異種材料との融合技術	上智大学
	私の発言	Dr.Ben Tsai (KLA-Tencor CTO)

※特集予定は都合により変更になる場合があります。詳細は営業担当にお尋ねください。

発行日：2016年1月25日  
申込締切：2015年12月18日  
原稿締切：2015年12月24日