



2021年7・8月号

## 特集：デジタルレーザー光制御（仮）

レーザー光を共振器の外で波面あるいは強度パターンを LCOS や MEMS ミラーの 2 次元アレイで制御することで様々な応用が展開できるようになってきた。国内メーカーのサンテック、浜松ホトニクスは性能のいい空間光変調器 (SLM) を開発しており、国内にもこの分野の研究者は少なからずいることから、本レーザー特集は空間光変調器を用いたデジタル光制御とその応用にスポットを当てる。

	特集タイトル	執筆者
1	特集にあたって	慶応義塾大学
2	レーザー光制御用デバイスとその応用	浜松ホトニクスほか
3	短波長レーザー用 LCOS – 空間光変調器	サンテック
4	空間光変調器を用いたホログラフィックレーザー加工	宇都宮大学
5	レーザー空間パターンのデジタル制御をもちいた顕微蛍光イメージング応用	理化学研究所
6	空間光変調器を用いた Computational イメージング	東京大学

※特集予定は都合により変更になる場合があります。