

2019年5・6月号

特集：ヘルスケアに役立つ光技術

OplusEでは、画像工学やレーザー技術の応用の一環として、時々医用やバイオに関する特集を組んでまいりました。近年では、「医療を支える最新光技術」、「バイオイメージング最前線」を特集してまいりました。このたびは、光を使った癌診断や癌治療技術、バイオイメージングに関する技術、そしてPOF（プラスチック光ファイバー）を含む光ファイバー通信技術に関して解説いたします。

No.	タイトル	執筆者
1	特集にあたって	OplusE編集部
2	ヘルスケアとITの展望	日立製作所
3	MEMS技術の医療応用	東京大学
4	骨・関節・筋肉のイメージングに関する研究	福島県立医科大学
5	生体内の分子を観るバイオイメージング技術	北海道医療大学
6	特殊蛍光プローブ開発と癌蛍光イメージング	東京大学
7	特殊光内視鏡による癌診断	島根大学
8	光触媒の癌疾患治療への応用	島根大学
9	一括照射POFカテーテルの開発と不整脈治療への応用	慶應義塾大学
10	葉緑体の自家蛍光を除去できるタイムゲーディング技術	宇都宮大学

発行日：2019年5月25日  
申込締切：2019年4月22日  
原稿締切：2019年4月26日