



2021年3・4月号

## 特集：紫外光－殺菌作用に特化して－

最近，“紫外線”が話題になっている。世界的感染拡大により我々の生活を脅かしている新型コロナウイルスの感染防止対策として、紫外線の利用は大きな注目を集めている。これまで紫外線は非常に幅広い分野においてその利用が進んでおり、各分野への様々な応用技術に加え、深紫外LEDやLDの技術開発など、将来の紫外線の幅広い利用と応用について特集を組む。

	タイトル	執筆者
1	特集にあたって	編集部
2	深紫外光源の開発とその応用の展望	理化学研究所
3	深紫外LEDによるウイルス不活性化の試み	徳島大学
4	深紫外LEDを用いた水殺菌モジュールの商品開発	日機装技研、名古屋大学
5	遠紫外線 222 nm エキシマランプ光源の生体への影響とウイルス・細菌に対する効果	ウシオ電機
6	紫外線ランプで一般の細菌を除去・ウイルスを抑制する空気循環式紫外線清浄機	岩崎電気

※特集予定は都合により変更になる場合があります。