

光・量子デバイス技術委員会のご紹介

光・量子デバイス技術委員会は、電子・情報・システム部門（C部門）に属しており、下記5つの調査専門委員会と2つの協同研究委員会をまとめています。

- ✓医療・バイオ研究に有効なインターフェースと量子ビーム応用に関する技術調査専門委員会
- ✓超スマート社会の創出に繋がる革新的材料創出に向けた光・量子ビーム応用技術調査専門委員会
- ✓コヒーレント光源とデバイス応用技術調査専門委員会
- ✓持続可能な社会発展に向けたスマートレーザプロセッシング調査専門委員会
- ✓パワー光源システム技術調査専門委員会
- ✓バイオメディカル・フォトニクス先端技術の応用に向けた協同研究委員会（第Ⅱ期）
- ✓量子・情報・エレクトロニクス医療インタフェース協同研究委員会（第Ⅲ期）

医療・バイオ研究に有効なインターフェースと
量子ビーム応用に関する技術調査専門委員会
(委員長:田和圭子(関西学院大))
2019年5月～2021年4月

超スマート社会の創出に繋がる
革新的材料創出に向けた
光・量子ビーム応用技術調査専門委員会
(委員長:岡本晃一(大阪府大))
2019年6月～2021年5月

コヒーレント光源とデバイス応用
技術調査専門委員会
(委員長:大石裕(高エネ研))
2019年5月～2021年4月

光・量子デバイス技術委員会 (委員長:窪寺昌一(創価大))

パワー光源システム技術
調査専門委員会
(委員長:王学論(産総研))
2019年10月～2021年9月

持続可能な社会発展に向けた
スマートレーザプロセッシング調査専門委員会
(委員長:奈良崎愛子(産総研))
2019年12月～2021年11月

バイオメディカル・フォトニクス先端技術
の応用に向けた協同研究委員会(第Ⅱ期)
(委員長:松浦祐司(東北大))
2019年10月～2021年9月

量子・情報・エレクトロニクス医療
インタフェース協同研究委員会(第Ⅲ期)
(委員長:熊谷寛(北里大))
2020年4月～2022年3月

光・量子デバイス技術委員会の活動

- 年に4回の委員会、年に3回の勉強会、年に1回の受賞記念講演会の開催
- 全国大会のシンポジウムや部門大会の企画セッションの開催
- 年に7回程度の研究会の開催

その他各調査専門委員会では、技術報告書やC部門特集論文の執筆などを行っています。

連絡先：窪寺昌一 kubodera@soka.ac.jp