

第 63 回応用物理学会春季学術講演会 シンポジウム

「偏光計測制御の新展開」

日時：3月19日（土）13:30～17:15 会場：S621(南6号館)

偏光の計測と制御は長い歴史を持つ光技術ではありますが、応用分野が近年急速に広がったことに伴って、益々盛んに研究がなされるようになってきました。ただし、偏光に関する研究の多くは応用分野毎に細分化されているため、「偏光」というキーワードの下でまとまって議論される機会は少ないのが実情です。そこで本シンポジウムでは、偏光に関する国内外の様々な研究を、分野を横断して講演いただくことを目的として企画しました。皆様のご来場をお待ちしております。

<招待講演者（敬称略）および講演題目>

- Russell A Chipman (The University of Arizona)
「Berry Phase, Polarization, and Point Spread Function in High Etendue Optical Systems」
- 武田 光夫（宇都宮大、電気通信大）
「統計的波動場の偏光とコヒーレンスの制御」
- Joseph A Shaw (Montana State University)
「Polarization of Skylight」
- 黒田 和男（宇都宮大、東京大）
「偏光の干渉とホログラフィー」
- 栗辻 安浩（京都工繊大）
「偏光イメージングカメラを用いたシングルショット位相シフトデジタルホログラフィーとシングルショット偏光デジタルホログラフィー」

他 一般講演 3 件

世話人：岡和彦（北大）、大谷幸利（宇都宮大）、和田篤（防衛大）