

「光学に関する講習会」について

拝啓 時下ますますご清祥の段、お喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。早速ですが、静岡大学様での光学勉強会の概要につきまして下記のように検討しておりますのでご連絡いたします。

敬具

記

1. 講習開催日時： 2013年4月25日(木)15:00-16:30
2. 講習開催場所： 静岡大学 総合研究棟 2階 総22室
3. 講習内容：
 - 第一部 光学素子の種類と役割、選定方法について ……約20分
 - ① 平凸レンズと平凹レンズ
 - ② 両凸レンズと両凹レンズ
 - ③ シリンドリカルレンズとは
 - ④ ロッドレンズ、小球レンズ、非球面レンズ、その他
 - ⑤ 組み合わせレンズについて
 1. アクロマティックレンズとは？
 2. ビームエキスパンダとは？
 3. 集光レンズとは？
 4. $f\theta$ (エフ・シータ)レンズとは？
 5. 対物レンズ(極手短に)
 - ⑥ ロッドレンズ、小球レンズ、非球面レンズ、その他
 - 第二部 各種ミラーと選定方法について ……約20分
 - ① ミラーの特徴
 - ② アルミ平面ミラー
 - ③ 金平面ミラー
 - ④ “ダイクロイックミラー”の役割
 - ⑤ ハイパワーレーザ用ミラー
 - ⑥ キューブハーフミラーと只のハーフミラーとは？
 - ⑦ フィルター、及びバンドパスフィルターとは
 - 休憩 ……約10分
 - 第三部 干渉計を組む場合のホルダー製品と調整のコツ ……約20分
 - 第四部 『光源』の種類について ……約20分
 - ① 『照明』と『レーザ』について
 - ② レーザ光の危険性について

以上