

生体医用フォトニクス特論 IV レポート

学籍番号:                    氏名:                    研究室名:                    メールアドレス:

- ※ 〆切:2020年2月10日(月) 12:00まで
- ※ 提出先:メールにてPDFファイルを添付 件名:生体医用フォトニクス特論 IV\_学籍番号\_氏名
- ※ なお, 重複度チェッカーを所有していますので, PDFファイルのチェックを行ないます.  
メールアドレス: tiwai@cc.tuat.ac.jp

1. 光の散乱場における散乱振幅の定義について述べよ。(50)
2. 光散乱現象を粒子計測に利用する上での問題点を述べよ.
3.  $g$ パラメーターと等価散乱係数  $\mu'_s$  について説明せよ.
4. 光散乱を用いた光生体計測技術の分類を講義したときに示した図を下に示す. 図に流れに沿って, 測定の特徴を述べよ. 個別の測定法についての説明を除くものとする.

