

2021 年度冬学期 第10回 駒場物性セミナー

強化学習を用いたラマン計測迅速化: On-the-fly Raman image Microscopy

講師 小松崎 民樹 氏(北大電子科学研)

題目 強化学習を用いたラマン計測迅速化: On-the-fly Raman image Microscopy

日時 2022 年 1 月 27 日【木】午後 4 時 50 分・・・いつもと違う曜日に注意

場所 16 号館 1F 109 号室で対面予定ですが、ハイブリッドで Zoom オンライン中継も行う予定です (Zoom 参加者は、駒場物性セミナーの HP に従って Zoom アドレスを取得ください)

アブストラクト:

我々は、近年、on the fly で計測に沿ってそこまでに入手したラマンデータを解析し、その解析結果に基づいて最適照射パターンを同定し、計測系へフィードバックすることにより、ラマン診断を迅速化する計測インフォマティクスアルゴリズムとそのプロトタイプのラマン装置を開発した。講演では、甲状腺濾胞癌細胞株、甲状腺濾胞上皮細胞株の診断を例にその概要を説明する。

【ご注意】

新型コロナウイルス感染症の拡大状況によって、対面を制限・中止する可能性もあります。そのような場合には、遅くとも当日 10 時までに駒場物性セミナーの HP にてご案内します。

○物性セミナーのページ 「駒場物性セミナー」で検索！

物性セミナー世話人 加藤雄介 塩見雄毅 福島孝治 前田京剛 簗口友紀

