

PTEP フレンドシップミーティング

2023年3月22日（水） 12:30-13:20

2023年春季大会

オンライン開催

<プログラム>

12:30-12:35

PTEP フレンドシップミーティング 開始の挨拶

PTEP 編集委員長 林青司

12:35-13:15

講演：量子もつれと研究者のつながり—2022年のノーベル物理学賞と学術誌が演じた役割
名古屋大学大学院情報学研究科 谷村省吾氏

アブストラクト：

2022年のノーベル物理学賞は、量子もつれ光子対を用いたベルの不等式の破れの検証という功績を讃えてクラウザー、アスペ、ツァイリッガーの3人に授与されました。物理学会員の皆さんには、量子もつれの何たるかはおなじみのことだと思いますが、これについて簡単に解説したいと思います。また、この功績に至る背後には、アインシュタインとボーアの誌上討論や、ベルが投稿した論文がなかなか学術誌に載らなかった、載った学術誌が廃刊になってしまった、シモニーが学会を通じてクラウザーを知り、仲間を誘って研究を進めたなど、学会や学術誌がとりもつ研究者のつながりがありました。そういったエピソードを紹介したいと思います。

13:15-13:20

全体について質疑応答とまとめ

司会：PTEP 編集委員長 林青司