797th ASRC Seminar

Date: 1月　19日　(火), 13:30~15:00

Location: Zoomによるオンラインセミナー

Speaker: 赤松　幸尚　氏

(大阪大学理学研究科)

Title: クォーク・グルーオン・プラズマ中の重クォークの量子ブラウン運動

Abstract:

クォーク・グルーオン・プラズマの中で運動する重クォークを量子開放系として扱い、その量子論的な記述を紹介する。セミナーでは量子ブラウン運動に焦点を当て、その基本的なモデルであるCaldeira-Leggett模型から重クォーク、クォーコニウムへの応用まで広く取り上げる。また、相対論的重イオン衝突実験で作られたクォーク・グルーオン・プラズマ中のクォーコニウムに対するシミュレーションの現状についても紹介する。

＜Contact＞

宇都野 穣(81-6901)

ZoomのURLにつきましては、
宇都野(utsuno.yutaka@jaea.go.jp) まで
ご連絡ください。

Advanced Science Research Center