

量子物理学・ナノサイエンス第 413 回セミナー

Introduction to quantum geometry

講師 : 小澤 知己 氏
東北大学 材料科学高等研究所
日程 : 6 月 17 日 (火) 10:30-
場所 : 本館 2 階 227C 物理学系輪講室

概 要

I give an introductory overview of recent studies of the quantum geometry in settings of both solid state physics and ultracold atomic gases. Starting from the definition, I explain physical intuitions and relevance of quantum geometric tensor, especially of its real part called the quantum metric. Particular emphasis will be given to its relations to linear response and two-dimensional topology.

連絡教員 西田 祐介 (内線 3614)