

カブリ理論物理学研究所滞在

理学系研究科物理学専攻 博士課程一年 中川裕也

4月5日から6月29日までカリフォルニア州サンタバーバラ(アメリカ)にあるカブリ理論物理学研究所(KITP)を訪問し、同研究所の Tarun Grover 博士との共同研究と、長期ワークショップ“Entanglement in Strongly-Correlated Quantum Matter”への参加を行った。

今回の滞在では、Grover 博士およびワークショップの他の参加者と議論しつつ、強相関係のエンタングルメントについての研究に取り組んだ。ワークショップで数多くの興味深いセミナーを聴講できたこと、世界中から集まる一流の研究者との議論ができたことは、私のこれからの研究生活にとって非常に有意義であった。また、滞在期間中に KITP で行われた国際会議“Closing the Entanglement Gap: Quantum Information, Quantum Matter, and Quantum Fields”では、修士論文の結果についてポスター発表を行った。