

UC Berkeley での長期海外派遣

物理学専攻 博士課程 1 年 濱崎立資 (上田研究室)

2018年1月8日から3月30日まで、カリフォルニア大学バークレー校の Ehud Altman 教授の元(バークレーでは Condensed matter のグループが一体である)に滞在し共同研究を行なった。Altman 教授は量子多体系の専門家で、近年は量子カオスの仕事や、散逸系の仕事などに対し成果を上げている。私が取り組んだプロジェクトは二つで、一つはカオス、もう一つは量子フィードバックの研究である。特に後者は私が日本で行っている研究とは異なっていたものの、新しい結果を得ることができ、自分の専門を広げるという目標の一つを達成できた。

Condensed matter group は多くの研究者が研究室の境なく活発に議論をしており、非常に刺激的な環境であった。グループの人々は皆親切で、楽しく三ヶ月を過ごすことができた。

最後に、このような有意義な滞在をサポートしてくださった ALPS 関係者の皆様、そして現地でお世話になった Condensed matter group をはじめとする皆様に深く感謝申し上げます。



Sather Tower と Berkeley の青空