

## Boston 短期滞在を終えて

物理学専攻 博士課程 2年 倉持結

2014年3/10から3/21の間、現在の研究内容について議論するためにマサチューセッツ大学ボストン校の **Kurt Jacobs** 准教授のもとを訪問した。**Jacobs** 准教授は量子連続測定、量子情報、量子制御にかんする理論研究をおこなっている。今回の訪問では、**Jacobs** 准教授と PD の **Jordan Horowitz** 氏に対し、現在私が行っている量子測定における相対エントロピーの保存則に関する研究の紹介をし、議論を行い、貴重なコメントをいただいた。そのコメントから着想を得、以前得た結果を少し一般化することができた。訪問を通じて、英語によるコミュニケーションに困難を感じた。今後の課題である。