

プリンストン高等研究所滞在

理学系研究科物理学専攻松尾研究室 D1 大森寛太郎

私は 2014 年 5 月から 7 月にかけて、アメリカ合衆国プリンストンにある高等研究所(Institute for Advanced Study)に滞在した。IAS は古くは Albert Einstein や John von Neumann が在籍し、今もなお多くの物理学者を擁する理論物理学の最前線となっている研究所である。

IAS に滞在中は主に立川先生(当研究科准教授、報告者と同時期に IAS に滞在)および米倉博士(IAS に post doctor として在籍)と共同研究を行った。また、その他、Edward Witten 先生らの IAS に在籍する先生方、post doctor の方々と交流、議論を行った。

又、滞在中に現地で行われたサマースクール及び国際会議に出席し、多くの知見を得る事ができた。国際会議 String 2014 ではポスター発表も行った。

IAS 滞在中におけるこれらの経験を今後の研究の糧としていきたい。