

## ヨーロッパ短期滞在を終えて

理学系研究科物理学専攻 博士二年 福田 朝

ALPS の海外派遣プログラムを利用して、イタリア・トリエステにある SISSA という研究所を訪問し、セミナーをしました。またギリシャ・テッサロニキで開かれた ICCMSE という会議にも参加し、トークを行いました。トークの内容は今年 1 月に arXiv に発表した、軽いダークマターの新しい検出方法についての研究に関するものであり、Kavli IPMU の松本教授と柳田教授との共同研究です。軽いダークマターは近年盛んに議論が行われている、比較的新しいトピックですが、研究所、会議ともに有意義な議論を行うことができました。

最後になりましたが、SISSA 滞在中で特にお世話になった Petcov 教授及び現地の事務の方、また ICCMSE のオーガナイザーの皆様、そして今回のような素晴らしい機会をくださった ALPS プログラムと事務局の方に深く感謝したいと思います。



図 1 SISSA から撮影した外の様子。珍しく雪が降っていた。