

# ALPS 共同研究

物理学専攻 D2 前田 俊輔

私は 2017 年 1 月 6 日から 1 月 9 日まで、立教大学で行われた国際シンポジウム “Frontiers in Mathematical Physics” に参加した。当初は、シンポジウムで研究発表を行うために来日予定であった Zohar Komargodski 氏と議論を行うことになっていたが、イスラエルからのフライトの都合で来日が急遽キャンセルになってしまった。しかしながら、Komargodski 氏は Skype を通して研究発表を行い、その内容は私にとって大変有益なものであった。直接議論することは叶わなかったが、我々はメールを通して、1 月 17 日までの間、研究のやり取りを続けた。内容は CFT におけるディラトン (およびアクシオン) の有効作用についてである。その研究は現在も進行中である。