

京セラ株式会社でのインターンシップを終えて

物理学専攻博士1年 中野 颯

ALPS コースワークの一貫として、2019年10月1日から24日間、京セラ株式会社にてインターンシップに取り組みました。「AI画像認識アルゴリズムの性能改善研究」というテーマで、特にブラックボックス化されたニューラルネットワークの信頼性の定量化と、それに基づく学習への提言を行いました。

前半は解析ワークフローの構築と理論のサーベイに取り組み、後半では実際のブラックボックスに対する実験、解析を通じて提言の作成を行いました。深層学習の研究に取り組むのは初めてでしたが、分からない点について初歩的な部分から丁寧に指導していただき、理解を深めることができました。また、物理学と源流を同じくする考えが深層学習の研究の中にも自然にあらわれている部分があることを実感し、自分の興味の幅を大きく広げることができました。お世話になった京セラ株式会社の皆様に改めて感謝申し上げます。



オフィス受付にて