

# Preferred Networks でのインターンシップを終えて

物理学専攻 博士2年 飯田耀

私は ALPS のコースワークの一環として、Preferred Networks (以下 PFN) のサマーインターンシップに8月から9月の2ヶ月間参加した。PFN は主に深層学習関連の研究開発を行い、交通システム、製造業、バイオなどといった分野に適用させて実世界の問題の解決を試みる企業である。私は深層強化学習という強化学習に深層学習を組み合わせた手法と、深層強化学習を用いた実機の自律制御に興味を持っており、それに関連したテーマで PFN のインターンシップに参加した。

インターン中は、2人のメンターのご指導、成果報告会(1分の Lightning talk とポスター発表)での議論、さらにはランチ中の会話などを通じて、多種多様な知識を吸収することができ、大変刺激的な毎日だった。詳細は割愛するが与えられたテーマは多くの技術を要するものであり、そのテーマを通じて得られたものは今後の研究生活にも役立つだろうと考える。物理学とは異なる分野ではあったものの、企業における研究開発を体験することができ、今後のキャリアを考える上でも大変勉強になった。

最後に、インターン参加を承諾してくださった指導教員の湯本先生、副指導教員の合田先生、ALPS 関係者の皆様、またインターン中毎日面倒を見てくださったメンターの今城様、砂原様に深く感謝申し上げます。



インターン最終日にいただいた寿司