

GE ヘルスケアジャパンでのインターンシップ
理学系研究科 物理学専攻 博士課程3年 小野 光

私は3週間、GE ヘルスケアジャパンのインターンに参加した。業務内容はCTの開発で、イメージの質をよくする手法を確認、確立するための実験であった。測定を行った後は自分でデータをまとめ、自由に解析、発表等を行うことができた。私は研究室でX線物理を扱ってきたため、特に不自由なく解析、考察することができ、基礎研究の経験や知識が産業においていかに役に立つかを強く実感した。また、企業における実験や開発は、当たり前ではあるが基本的に製品に役に立つ可能性が必要であること、基礎開発から製品化までに長い開発期間が必要であることなどを、実感として学べた。

測定以外にも、CTの検出器としての原理やデータ処理について、丁寧に説明をしていただき、現在の問題点や、これからの展望、可能性を知ることができた。最後に、大変貴重な経験をさせてくださったGE ヘルスケアジャパン、ALPSに感謝申し上げる。