

今こそ 自分に投資

金沢大学 リカレント教育プログラム

「大規模データ取得・管理・活用を進める技術人材」育成プログラム

ビッグデータは、製造現場やサイバー空間だけでなく、実験室でも簡単に取得できるようになりつつあります。そのため研究開発の現場も大きく変わろうとしています。研究開発を支援する人材に求められるスキルは、従来とは変わって、易しくなる技術と、これまでは学ばなかった技術が出てきました。しかし我が国にはこれに対応する人材を育てるプログラムは皆無であり、とくに先進的な研究室を卒業・修了するしか機会がありません。

金沢大学では、今、そして今後需要の高まると予想される、開発支援技術者を促成するリカレントプログラムを提供し、受講者を募集します。これまでに、実験室に接する機会のなかった方にも就業のきっかけにできるように、リテラシーレベルから始めます。研究者を目指すものではなく、技術に特化して、データ取得の現場で必要な知識と実習を主眼に置きます。実習では、とくに大量にデータが取得できるバイオ系の設備をはじめに取り扱います。これは、バイオ分野への就業に限るという意味ではなく、大規模データ取得が進んでいる分野に学ぶという意味です。後半では、とくに需要の高まりが期待されるグリーンイノベーションに不可欠な小さなものを見る技術と、小さな質量を測る技術を学びます。



電子顕微鏡



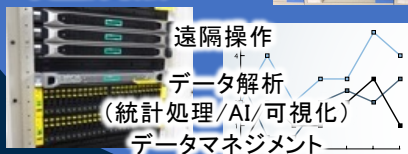
イメージング



液体クロマトグラフ
質量分析計



リアルタイムPCR



遠隔操作

データ解析
(統計処理/AI/可視化)

データマネジメント

募集開始

2023年7月下旬

開講時期

2023年10月～12月

対象 就業者及び未就業者

コンテンツ

ITリテラシー、実験室倫理、コンピナトリアル（大規模、高速、微量、複合）計測技術、データ管理・活用
会場 金沢大学、富山県立大学ほか
(受入企業募集中)

受講料 登録料 1万円（予定）

社会人受講への配慮

- ・8割はオンライン受講可能（ハイブリッドを含む）
- ・対面は土曜に実施
- ・リテラシー編（IT、計測、倫理）では事前試験合格者は省略可
- ・各コンテンツで理解度チェック 質保証
- ・フル受講及び部分受講

本プログラムは、文部科学省「成長分野における即戦力人材輩出に向けたリカレント教育推進事業」として開発されます。そのため、本年度に限り特別価格の受講料となります。フル受講者には事前選考があります。

連絡先 金沢大学 先端科学・社会共創推進機構 長井 (bigdata-fssii@staff.kanazawa-u.ac.jp)