

りそなグループ

RESONA Professional Academy

～クオンツ・データサイエンス（貸出審査モデル）編～

開催日程 : **2025年8月18日(月) ～ 8月22日(金)**

- ※ 募集人数 : 90名程度 (予定)
- ※ 開催方式 : オンライン (Zoom)
- ※ 開催時間 : 原則 9 : 00 ～ 17 : 00
- ※ 原則、全日程ご参加下さい。

募集コース : **デリバティブ商品開発コース**
株式クオンツ運用コース
貸出審査モデル開発コース



募集概要 : 金融実務における金融工学やデータサイエンスの利用実態をビジネスシミュレーションを通して知って頂き、「りそな」の金融工学・データサイエンス分野の強みや特徴を感じて頂きます。

本ワークショップは参加者全員に金融実務に関する講義を受講頂きます。また、募集コースから1コースを選んで頂き、講義で得た知識を活かし、コース毎にグループワークの実習を行います。グループで期日までにミッションを完遂し、最終日に成果発表を行って頂きます。

クオンツやデータサイエンティストなどの社員との交流（オンライン座談会）も予定しており、「りそな」で働く姿を体感して頂きます。

エントリーなどの詳細情報はインターンシップサイトに公開します。
マイページ登録後、本ワークショップへのエントリーをお願いします。
<https://www.resona-saiyo.com/recruit/>



りそなグループ

RESONA Professional Academy

～クオンツ・データサイエンス（貸出審査モデル）編～

コース概要：デリバティブ商品開発コース

デリバティブ価格評価理論などの金融工学を用いて、通貨オプションなどを活用した金融商品の設計を行います。金融工学の知識とExcelを駆使して、金融商品の価格を算出し、価格評価を行います。

株式クオンツ運用コース

ポートフォリオ理論などの金融工学を用いて、ファンドマネージャーの立場で株式ポートフォリオを構築します。プログラミング言語「R」を駆使し、効率的フロンティアの算出などポートフォリオ理論の実装を行います。

貸出審査モデル開発コース

企業の財務情報などのデータを用いて、企業の信用力を評価するモデルを構築し、貸出審査判定を行います。機械学習などのデータサイエンスの知識とExcel（PythonやRでも可）を活用し、モデル構築を行います。

注意事項：講義及びグループワーク実習では、Microsoft Office Excel（ソルバー機能）を使用します。Microsoft Office Excel（ソルバー機能）を使える端末をご用意ください。また、株式クオンツ運用コースでは、プログラミング言語「R」を使用します。「R」が使用可能な端末をご用意下さい。どちらも使い方などは講義の中で社員が説明します。

スケジュール（予定）

日時		実施内容	概要
8月18日 (月)	午前	開会ガイダンス	りそなの説明、庶務事項説明等
	午後	スコアリング融資	業務紹介、スコアリング融資・審査モデルの概説・演習
8月19日 (火)	午前	デリバティブと投資商品	業務紹介、デリバティブ価格評価演習、商品開発概説
	午後	テーマ別実習	グループワーク実習
8月20日 (水)	午前	年金資産運用	業務紹介、企業年金の概説
	午後	ポートフォリオ構築実習	ポートフォリオ構築・運用に関する演習
		テーマ別実習	グループワーク実習
8月21日 (木)	午前	銀行のリスク管理とVaR	市場・信用VaR、銀行のリスク管理の概説
	午後	テーマ別実習	グループワーク実習
8月22日 (金)	午前	年金アクチュアリー紹介	アクチュアリー社員による年金アクチュアリー業務紹介
		テーマ別実習	グループワーク実習
	午後	テーマ別実習発表会	グループ毎に実習成果を発表
		座談会	社員との交流会
		閉会ガイダンス	庶務事項説明等

※午前：9:00～12:00、午後：13:00～17:00 ※内容・スケジュールは変更となる場合があります。