



経営学部からの保険業界の キャリアパス

—生命保険クオんツの魅力—

第一フロンティア生命 ALM推進部

中田 新大

自己紹介

氏名 中田 新大

経歴 2020年 東京理科大学 経営学部 ビジネスエコノミクス学科 卒業
2022年 東京大学大学院 経済学研究科 数量ファイナンスコース 修了
2022年～ 第一生命 入社
第一フロンティア生命ALM推進部 所属 (出向)

仕事内容 主にALM (保険商品の収益性の計算、保険負債を基にした債券の最適投資比率計算など)

※**ALM**: Asset Liability Management の略で、資産と負債を一元的に管理して、リスクの最小化・収益の極大化を図るリスク管理手法

会社紹介 第一生命保険株式会社

- ・国内大手4社の一つであり、**唯一の株式会社**
- ・**保険料収入、総資産**いずれも業界トップクラスの水準
- ・**海外への事業展開**や、最近では**異業種企業の買収**にも積極的
- ・歴史は長く、今年で創業**122年目**



↑本社ビル(日比谷)

会社紹介 第一フロンティア生命保険株式会社

- ・第一生命グループの一員であり、**貯蓄性保険商品**の提供に特化した会社として2007年開業
- ・「**資産形成**」、「**資産承継**」をキーワードに、様々な商品を展開

資産形成ニーズへの対応	資産承継ニーズへの対応
<p><平準払>個人年金保険 外貨建つみたて個人年金</p>	<p><一時払>個人年金保険 プレミアジャーニー プレミアカレンシー3 プレミアフューチャーM</p>
	<p><一時払>終身保険 プレミアストーリー4 プレミアプレゼント3 ※認知症・介護プランあり (※)</p>
	<p><一時払>終身保険 プレミアシップ(外貨建) プレミアシップ(円建)</p>



↑第一フロンティア生命が入居する日比谷フォートタワー

この発表で伝えたいこと

1. 理科大経営学部から保険会社って結構あり。
2. 生命保険クオンツは思っていたより楽しい。
3. とはいえ、就活は幅広く見たほうがよい。

ということで...

生命保険会社就活を勧める理由 3選

その1
学んだ知識を活かせる

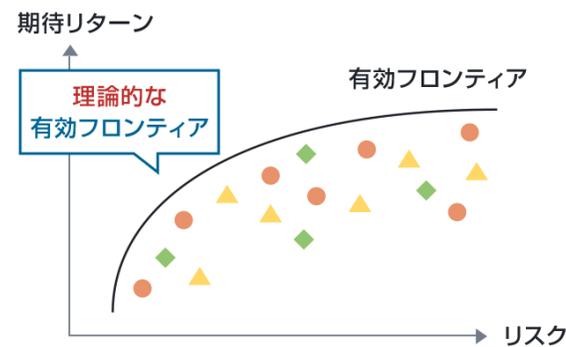
その1

学んだ知識を活かせる

経営学部で学んだ多くの知識が役に立っている！

- ・会計
- ・数学（統計学、微積、線形代数）
- ・金融工学
- ・データサイエンス

などなど…



画像出典:

<https://www.fidelity.jp/fund-guide/portfolio-creation-tool/optimalportfolio/>



生命保険会社就活を勧める理由 3選

その1
学んだ知識を活かせる

その2
経営学部とコミュニティの
雰囲気が似ている

その2

経営学部とコミュニティの雰囲気似ている

生命保険は文系のイメージが強いものの
ITや資産運用、決算担当などの部署では理系の人も多く活躍している。

⇒理科大経営学部と環境が似ている！

…だから何？と思うかもしれませんが、こういうのが意外と大事なんです…



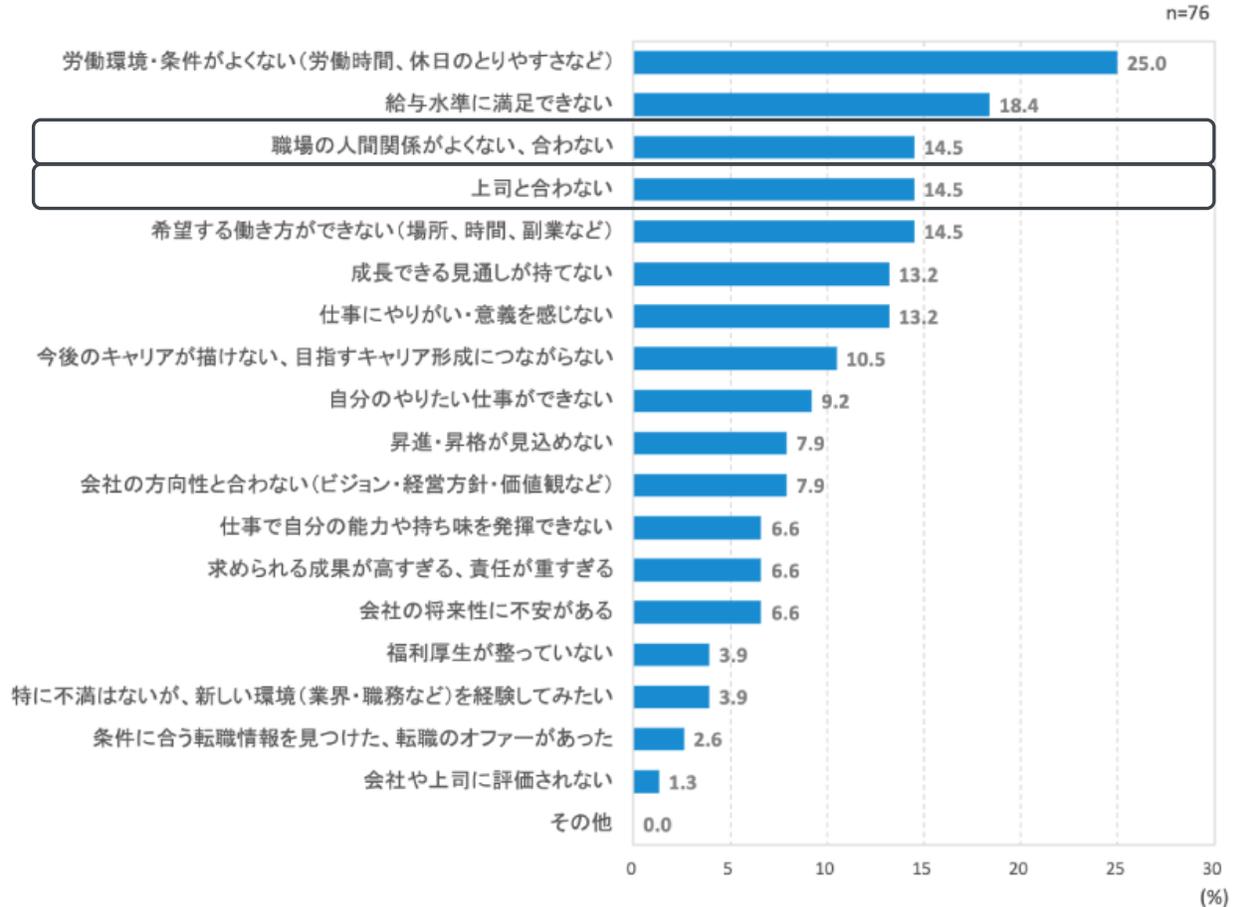
その2

経営学部とコミュニティの雰囲気似ている

右は入社3年以内に会社を辞めた人に聞いた、
会社を辞めた理由ランキング（リクルート調べ）

やはり、上位に人間関係要因が複数ランクイン

実際私の身の回りでもこの理由で辞めている人が何人かいる…



生命保険会社就活を勧める理由 3選

その1
学んだ知識を活かせる

その2
経営学部とコミュニティの
雰囲気似ている

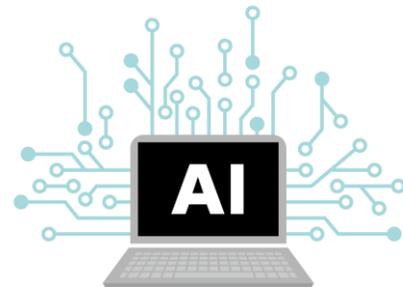
その3
今、理系人材需要
が熱い

その3

今、理系人材需要が熱い

DX（デジタルトランスフォーメーション）、データサイエンス、AIの流行により、理系人材が争奪戦になっている。

実際、多くの金融機関（銀行、証券、保険、アセマネ）で職種別採用が増えている。



【参考】日本経済新聞

就職戦線異状あり 「ガクチカ」書けない、理系は争奪戦

金融PLUS 金融グループ次長 藤川衛

2023年2月20日 5:00 [会員限定記事]

第一生命、初任給4.5万円上げ32万円に 専門採用も導入

2024年1月18日 17:00 [会員限定記事]

投資信託の運用人材育成強化、ニッセイAMは報酬見直し

2023年9月4日 5:00 (2023年9月4日 8:33更新) [会員限定記事]

Q. どの職種を志望すればよいかわからない…

そんなあなたに…

クオンツ

をお勧めします。

Q. そもそもクオオンツってなんだよ…

クオンツ (Quants) は「Quantitative (数量的、定量的)」から派生した用語。

高度な金融工学の手法を用いて、マーケットの動向等に対して分析や予測を行う専門家。

ざっくりいうと、金融業界で数学・金融工学を使って働く人。

Q. アクチュアリー・データサイエンティストと何が違うの？

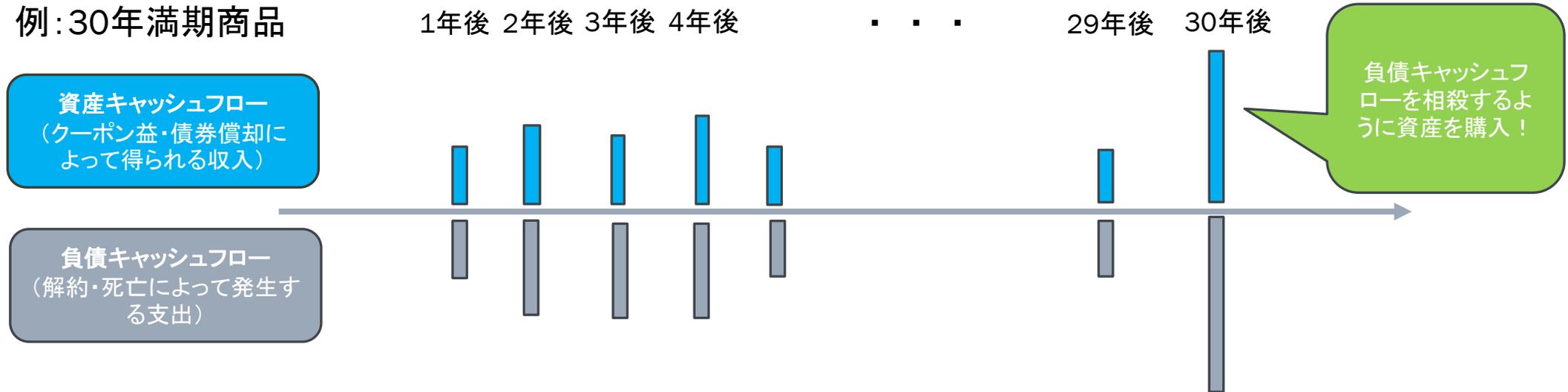
	クオンツ	アクチュアリー	(金融機関における) データサイエンティスト
基本的な業務内容	デリバティブプライシング、市場分析、運用モデル開発、ALM、リスク管理	保険商品の設計、年金制度の設計、リスク管理	データ解析を通じた付加価値の提供
必要な素養	数学、金融工学、プログラミング、Excel、PowerPoint	数学、保険数理、Excel、PowerPoint	機械学習、統計学、プログラミング(Python, R...)、PowerPoint
必要な資格	特になし (証券アナリスト、情報技術者試験あたりは推奨)	アクチュアリー試験	特になし (今時だとE・G検定や統計検定、Kaggle実績辺りが評価されている?)
活躍できる業界	金融業界全体	生保、損保、銀行、再保険、監査	金融業界全体

私の業務内容

Q. 生命保険会社のクオンツって具体的に何をやってるの？

生保特有のクオンツ業務の一つとして、**長期負債に対するマッチング**がある。

例：30年満期商品



タスクにブレイクダウンすると...

最適資産配分率の計算、ミスマッチリスクの定量化、フロント部署への購入・売却指示など

その他、新しい保険商品の開発や新規運用手段の検討など、非定例的な業務にも随時対応

なんとなく...

生命保険クオオンの解像度あがって
きましたか？

なりたくなってきた！



でも結局就活は…

幅広く見たほうが
いいです！

矛盾しているようだけど…

クオンツはいいぞ！と言ったものの…

これ一本で就活すればよいわけではない！

理由① 人それぞれ適性があるから。

理由② 採用人数が限られているから。

私の就活実体験

私はなんと…

学部と修士で計2回就活をしている



- 1度目は幅広く就活。
大学院進学 vs 金融就職 vs IT就職
の3択で揺れ動き… 結局院進へ
- 2度目は一度目の経験を活かし、クオンツ中心に就活

1度目の就活の時に自分の適性について深く考えられたおかげ！

私の後悔

私の大きな勘違い…

就活を個人戦だと思っていた。

そのせいで得られる情報に偏り/限りがあった。

やはり…

友人と情報を共有するのが効率が良い！

このことに私が気づいたのは2回目の就活後半…

まとめ

1. 理科大経営学部から保険会社って結構あり。
2. 生命保険クオンツは思っていたより楽しい。
3. とはいえ、就活は幅広く見たほうがよい。

ご清聴ありがとうございました！